

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010101 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93009

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0038958	1	8,05	0,00	15,00	-	0,058
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,129	1	8,05	0,00	15,00	-	1,935
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0038958	1	9,55	0,00	17,79	-	0,069
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,129	1	9,55	0,00	17,79	-	2,295
<b>Subtotal:</b>									4,36

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,129	1	2,94	0,00	2,94	-	0,379
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,129	1	2,94	0,00	2,94	-	0,379
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA (SINAPI)	M	00002681	1,1	1	18,84	0,00	18,84	-	20,724
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,129	1	1,07	0,00	1,07	-	0,138
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,129	1	1,07	0,00	1,07	-	0,138
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,129	1	0,81	0,00	0,81	-	0,104
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,129	1	0,81	0,00	0,81	-	0,104
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,129	1	0,78	0,00	0,78	-	0,101
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,129	1	0,78	0,00	0,78	-	0,101
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,129	1	0,06	0,00	0,06	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,129	1	0,06	0,00	0,06	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,129	1	0,62	0,00	0,62	-	0,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,129	1	0,62	0,00	0,62	-	0,080
<b>Subtotal:</b>									22,34

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,36
Materiais (B) .....		22,34
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,36
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,36
Custo Direto Total (B+E) .....		26,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	7,63
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>34,33</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010102 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 75 mm (2 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93010

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0046568	1	8,05	0,00	15,00	-	0,070
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,1542	1	8,05	0,00	15,00	-	2,313
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0046568	1	9,55	0,00	17,79	-	0,083
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,1542	1	9,55	0,00	17,79	-	2,743
<b>Subtotal:</b>									5,21
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,1542	1	2,94	0,00	2,94	-	0,453
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,1542	1	2,94	0,00	2,94	-	0,453
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA (SINAPI)	M	00002682	1,1	1	27,49	0,00	27,49	-	30,239
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1542	1	1,07	0,00	1,07	-	0,165
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1542	1	1,07	0,00	1,07	-	0,165
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,1542	1	0,81	0,00	0,81	-	0,125
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,1542	1	0,81	0,00	0,81	-	0,125
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1542	1	0,78	0,00	0,78	-	0,120
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1542	1	0,78	0,00	0,78	-	0,120
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,1542	1	0,06	0,00	0,06	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,1542	1	0,06	0,00	0,06	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,1542	1	0,62	0,00	0,62	-	0,096
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,1542	1	0,62	0,00	0,62	-	0,096
<b>Subtotal:</b>									32,18

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,21
Materiais (B) .....		32,18
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,21
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,21
Custo Direto Total (B+E) .....		37,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	10,68
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>48,07</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010103 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 85 mm (3"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93011

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,171	1	8,05	0,00	15,00	-	2,565
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0051642	1	8,05	0,00	15,00	-	0,077
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0051642	1	9,55	0,00	17,79	-	0,092
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,171	1	9,55	0,00	17,79	-	3,042
<b>Subtotal:</b>									5,78
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,171	1	2,94	0,00	2,94	-	0,503
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,171	1	2,94	0,00	2,94	-	0,503
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA (SINAPI)	M	00002686	1,1	1	34,48	0,00	34,48	-	37,928
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,171	1	1,07	0,00	1,07	-	0,183
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,171	1	1,07	0,00	1,07	-	0,183
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,171	1	0,81	0,00	0,81	-	0,139
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,171	1	0,81	0,00	0,81	-	0,139
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,171	1	0,78	0,00	0,78	-	0,133
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,171	1	0,78	0,00	0,78	-	0,133
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,171	1	0,06	0,00	0,06	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,171	1	0,06	0,00	0,06	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,171	1	0,62	0,00	0,62	-	0,106
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,171	1	0,62	0,00	0,62	-	0,106
<b>Subtotal:</b>									40,08

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,78
Materiais (B) .....		40,08
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,78
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,78
Custo Direto Total (B+E) .....		45,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	13,10
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>58,96</b>




**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**PREFEITURA UNIVERSITÁRIA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010104 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 110 mm (4"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93012

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0064326	1	8,05	0,00	15,00	-	0,096
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,213	1	8,05	0,00	15,00	-	3,195
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0064326	1	9,55	0,00	17,79	-	0,114
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,213	1	9,55	0,00	17,79	-	3,789
<b>Subtotal:</b>									7,19
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,213	1	2,94	0,00	2,94	-	0,626
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,213	1	2,94	0,00	2,94	-	0,626
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA (SINAPI)	M	00002683	1,1	1	54,33	0,00	54,33	-	59,763
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,213	1	1,07	0,00	1,07	-	0,228
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,213	1	1,07	0,00	1,07	-	0,228
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,213	1	0,81	0,00	0,81	-	0,173
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,213	1	0,81	0,00	0,81	-	0,173
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,213	1	0,78	0,00	0,78	-	0,166
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,213	1	0,78	0,00	0,78	-	0,166
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,213	1	0,06	0,00	0,06	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,213	1	0,06	0,00	0,06	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,213	1	0,62	0,00	0,62	-	0,132
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,213	1	0,62	0,00	0,62	-	0,132
<b>Subtotal:</b>									62,44

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,19
Materiais (B) .....		62,44
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,19
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,19
Custo Direto Total (B+E) .....		69,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	19,89
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>89,52</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010105 - Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93014

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0077885	1	8,05	0,00	15,00	-	0,117
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,2579	1	8,05	0,00	15,00	-	3,869
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0077885	1	9,55	0,00	17,79	-	0,139
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,2579	1	9,55	0,00	17,79	-	4,588
<b>Subtotal:</b>									8,71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,2579	1	2,94	0,00	2,94	-	0,758
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,2579	1	2,94	0,00	2,94	-	0,758
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,2579	1	1,07	0,00	1,07	-	0,276
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,2579	1	1,07	0,00	1,07	-	0,276
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,2579	1	0,81	0,00	0,81	-	0,209
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,2579	1	0,81	0,00	0,81	-	0,209
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,2579	1	0,78	0,00	0,78	-	0,201
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,2579	1	0,78	0,00	0,78	-	0,201
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO (SINAPI)	UN	00001894	1	1	8,22	0,00	8,22	-	8,220
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,2579	1	0,06	0,00	0,06	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,2579	1	0,06	0,00	0,06	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,2579	1	0,62	0,00	0,62	-	0,160
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,2579	1	0,62	0,00	0,62	-	0,160
<b>Subtotal:</b>									11,46

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,71
Materiais (B) .....		11,46
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,71
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,71
Custo Direto Total (B+E) .....		20,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	5,76
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>25,93</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010106 - Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 75 mm (2 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93015

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0093136	1	8,05	0,00	15,00	-	0,140
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,3084	1	8,05	0,00	15,00	-	4,626
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0093136	1	9,55	0,00	17,79	-	0,166
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,3084	1	9,55	0,00	17,79	-	5,486
<b>Subtotal:</b>									10,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,3084	1	2,94	0,00	2,94	-	0,907
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,3084	1	2,94	0,00	2,94	-	0,907
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,3084	1	1,07	0,00	1,07	-	0,330
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,3084	1	1,07	0,00	1,07	-	0,330
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,3084	1	0,81	0,00	0,81	-	0,250
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,3084	1	0,81	0,00	0,81	-	0,250
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,3084	1	0,78	0,00	0,78	-	0,241
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,3084	1	0,78	0,00	0,78	-	0,241
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO (SINAPI)	UN	00001907	1	1	18,29	0,00	18,29	-	18,290
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,3084	1	0,06	0,00	0,06	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,3084	1	0,06	0,00	0,06	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,3084	1	0,62	0,00	0,62	-	0,191
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,3084	1	0,62	0,00	0,62	-	0,191
<b>Subtotal:</b>									22,17

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	10,42
Materiais (B) .....		22,17
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,42
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,42
Custo Direto Total (B+E) .....		32,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	9,31
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>41,90</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010107 - Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 85 mm (3"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93016

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0103284	1	8,05	0,00	15,00	-	0,155
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,342	1	8,05	0,00	15,00	-	5,130
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0103284	1	9,55	0,00	17,79	-	0,184
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,342	1	9,55	0,00	17,79	-	6,084
<b>Subtotal:</b>									11,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,342	1	2,94	0,00	2,94	-	1,005
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,342	1	2,94	0,00	2,94	-	1,005
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,342	1	1,07	0,00	1,07	-	0,366
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,342	1	1,07	0,00	1,07	-	0,366
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,342	1	0,81	0,00	0,81	-	0,277
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,342	1	0,81	0,00	0,81	-	0,277
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,342	1	0,78	0,00	0,78	-	0,267
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,342	1	0,78	0,00	0,78	-	0,267
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO (SINAPI)	UN	00001896	1	1	24,55	0,00	24,55	-	24,550
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,342	1	0,06	0,00	0,06	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,342	1	0,06	0,00	0,06	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,342	1	0,62	0,00	0,62	-	0,212
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,342	1	0,62	0,00	0,62	-	0,212
<b>Subtotal:</b>									28,85

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	11,55
Materiais (B) .....		28,85
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,55
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,55
Custo Direto Total (B+E) .....		40,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	11,54
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>51,94</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010108 - Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 110 mm (4"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93017

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0128652	1	8,05	0,00	15,00	-	0,193
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,426	1	8,05	0,00	15,00	-	6,390
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0128652	1	9,55	0,00	17,79	-	0,229
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,426	1	9,55	0,00	17,79	-	7,579
<b>Subtotal:</b>									14,39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,426	1	2,94	0,00	2,94	-	1,252
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,426	1	2,94	0,00	2,94	-	1,252
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,426	1	1,07	0,00	1,07	-	0,456
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,426	1	1,07	0,00	1,07	-	0,456
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,426	1	0,81	0,00	0,81	-	0,345
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,426	1	0,81	0,00	0,81	-	0,345
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,426	1	0,78	0,00	0,78	-	0,332
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,426	1	0,78	0,00	0,78	-	0,332
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO (SINAPI)	UN	00001895	1	1	43,14	0,00	43,14	-	43,140
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,426	1	0,06	0,00	0,06	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,426	1	0,06	0,00	0,06	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,426	1	0,62	0,00	0,62	-	0,264
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,426	1	0,62	0,00	0,62	-	0,264
<b>Subtotal:</b>									48,49

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	14,39
Materiais (B) .....		48,49
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,39
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,39
Custo Direto Total (B+E) .....		62,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	17,96
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>80,84</b>





**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010109 - Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93020

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0116843	1	8,05	0,00	15,00	-	0,175
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,3869	1	8,05	0,00	15,00	-	5,804
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0116843	1	9,55	0,00	17,79	-	0,208
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,3869	1	9,55	0,00	17,79	-	6,883
<b>Subtotal:</b>									13,07
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,3869	1	2,94	0,00	2,94	-	1,137
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,3869	1	2,94	0,00	2,94	-	1,137
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO (SINAPI)	UN	00001876	1	1	14,79	0,00	14,79	-	14,790
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,3869	1	1,07	0,00	1,07	-	0,414
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,3869	1	1,07	0,00	1,07	-	0,414
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,3869	1	0,81	0,00	0,81	-	0,313
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,3869	1	0,81	0,00	0,81	-	0,313
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,3869	1	0,78	0,00	0,78	-	0,302
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,3869	1	0,78	0,00	0,78	-	0,302
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,3869	1	0,06	0,00	0,06	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,3869	1	0,06	0,00	0,06	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,3869	1	0,62	0,00	0,62	-	0,240
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,3869	1	0,62	0,00	0,62	-	0,240
<b>Subtotal:</b>									19,65

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	13,07
Materiais (B) .....		19,65
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,07
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,07
Custo Direto Total (B+E) .....		32,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	9,35
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>42,07</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010110 - Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 75 mm (2 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93022

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0139675	1	8,05	0,00	15,00	-	0,210
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,4625	1	8,05	0,00	15,00	-	6,938
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0139675	1	9,55	0,00	17,79	-	0,248
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,4625	1	9,55	0,00	17,79	-	8,228
<b>Subtotal:</b>									15,62
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,4625	1	2,94	0,00	2,94	-	1,360
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,4625	1	2,94	0,00	2,94	-	1,360
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO (SINAPI)	UN	00001887	1	1	37,73	0,00	37,73	-	37,730
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,4625	1	1,07	0,00	1,07	-	0,495
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,4625	1	1,07	0,00	1,07	-	0,495
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,4625	1	0,81	0,00	0,81	-	0,375
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,4625	1	0,81	0,00	0,81	-	0,375
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,4625	1	0,78	0,00	0,78	-	0,361
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,4625	1	0,78	0,00	0,78	-	0,361
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,4625	1	0,06	0,00	0,06	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,4625	1	0,06	0,00	0,06	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,4625	1	0,62	0,00	0,62	-	0,287
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,4625	1	0,62	0,00	0,62	-	0,287
<b>Subtotal:</b>									43,54

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	15,62
Materiais (B) .....		43,54
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,62
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,62
Custo Direto Total (B+E) .....		59,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	16,90
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>76,06</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010111 - Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 85 mm (3"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93024

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0154926	1	8,05	0,00	15,00	-	0,232
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,513	1	8,05	0,00	15,00	-	7,695
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0154926	1	9,55	0,00	17,79	-	0,276
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,513	1	9,55	0,00	17,79	-	9,126
<b>Subtotal:</b>									17,33
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,513	1	2,94	0,00	2,94	-	1,508
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,513	1	2,94	0,00	2,94	-	1,508
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO (SINAPI)	UN	00001877	1	1	37,78	0,00	37,78	-	37,780
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,513	1	1,07	0,00	1,07	-	0,549
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,513	1	1,07	0,00	1,07	-	0,549
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,513	1	0,81	0,00	0,81	-	0,416
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,513	1	0,81	0,00	0,81	-	0,416
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,513	1	0,78	0,00	0,78	-	0,400
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,513	1	0,78	0,00	0,78	-	0,400
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,513	1	0,06	0,00	0,06	-	0,031
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,513	1	0,06	0,00	0,06	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,513	1	0,62	0,00	0,62	-	0,318
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,513	1	0,62	0,00	0,62	-	0,318
<b>Subtotal:</b>									44,22

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	17,33
Materiais (B) .....		44,22
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		17,33
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		17,33
Custo Direto Total (B+E) .....		61,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	17,58
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>79,13</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010112 - Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 110 mm (4"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93026

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0192978	1	8,05	0,00	15,00	-	0,289
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,639	1	8,05	0,00	15,00	-	9,585
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0192978	1	9,55	0,00	17,79	-	0,343
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,639	1	9,55	0,00	17,79	-	11,368
<b>Subtotal:</b>									21,58
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,639	1	2,94	0,00	2,94	-	1,879
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,639	1	2,94	0,00	2,94	-	1,879
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO (SINAPI)	UN	00001878	1	1	75,91	0,00	75,91	-	75,910
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,639	1	1,07	0,00	1,07	-	0,684
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,639	1	1,07	0,00	1,07	-	0,684
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,639	1	0,81	0,00	0,81	-	0,518
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,639	1	0,81	0,00	0,81	-	0,518
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,639	1	0,78	0,00	0,78	-	0,498
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,639	1	0,78	0,00	0,78	-	0,498
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,639	1	0,06	0,00	0,06	-	0,038
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,639	1	0,06	0,00	0,06	-	0,038
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,639	1	0,62	0,00	0,62	-	0,396
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,639	1	0,62	0,00	0,62	-	0,396
<b>Subtotal:</b>									83,94

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	21,58
Materiais (B) .....		83,94
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		21,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		21,59
Custo Direto Total (B+E) .....		105,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	30,15
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>135,68</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010113 - Duto espiral flexível singelo pead d=50mm(2") revestido com pvc com fio guia de aco galvanizado, lancado direto no solo, incl conexoes

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000099

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,5151	1	8,05	0,00	15,00	-	7,727
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,5151	1	9,55	0,00	17,79	-	9,164
<b>Subtotal:</b>									16,89
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	1	1	2,94	0,00	2,94	-	2,940
ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) (SINAPI)	M	00002446	1	1	7,46	0,00	7,46	-	7,460
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1	1	1,07	0,00	1,07	-	1,070
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	1	1	0,81	0,00	0,81	-	0,810
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1	1	0,78	0,00	0,78	-	0,780
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	1	1	0,06	0,00	0,06	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	1	1	0,62	0,00	0,62	-	0,620
<b>Subtotal:</b>									13,74

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	16,89
Materiais (B) .....		13,74
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,89
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,89
Custo Direto Total (B+E) .....		30,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	8,75
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>39,38</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010114 - Duto espiral flexível singelo pead d=75mm(3") revestido com pvc com fio guia de aco galvanizado, lancado direto no solo, incl conexoes

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000100

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,82416	1	8,05	0,00	15,00	-	12,362
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,82416	1	9,55	0,00	17,79	-	14,662
<b>Subtotal:</b>									27,02
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	1,6	1	2,94	0,00	2,94	-	4,704
ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) (SINAPI)	M	00002442	1	1	10,45	0,00	10,45	-	10,450
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,6	1	1,07	0,00	1,07	-	1,712
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	1,6	1	0,81	0,00	0,81	-	1,296
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,6	1	0,78	0,00	0,78	-	1,248
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	1,6	1	0,06	0,00	0,06	-	0,096
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	1,6	1	0,62	0,00	0,62	-	0,992
<b>Subtotal:</b>									20,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	27,02
Materiais (B) .....		20,50
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		27,02
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		27,02
Custo Direto Total (B+E) .....		47,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	13,58
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>61,10</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010115 - Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 4", marca ref. Kanaflex ou equivalente

**Unidade:** m

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 151141

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 72

<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 DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	1,13322	1	8,05	0,00	15,00	-	16,998
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	1,13322	1	9,55	0,00	17,79	-	20,160
<b>Subtotal:</b>									<b>37,16</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>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	2,2	1	2,94	0,00	2,94	-	6,468
DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 4" (LABOR)	M	042690	1	1	13,59	0,00	13,59	-	13,590
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	2,2	1	1,07	0,00	1,07	-	2,354
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	2,2	1	0,81	0,00	0,81	-	1,782
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	2,2	1	0,78	0,00	0,78	-	1,716
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	2,2	1	0,06	0,00	0,06	-	0,132
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	2,2	1	0,62	0,00	0,62	-	1,364
<b>Subtotal:</b>									<b>27,41</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	37,16
Materiais (B) .....		27,41
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		37,16
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		37,16
Custo Direto Total (B+E) .....		64,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	18,45
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>83,02</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010116 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 6" - fornecimento e instalação

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000001

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,2194326	1	8,05	0,00	15,00	-	3,291
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,2194326	1	9,55	0,00	17,79	-	3,904
<b>Subtotal:</b>									7,20
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,426	1	2,94	0,00	2,94	-	1,252
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 6" (LABOR)	M	042548	1,1	1	191,11	0,00	191,11	-	210,221
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,426	1	1,07	0,00	1,07	-	0,456
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,426	1	0,81	0,00	0,81	-	0,345
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,426	1	0,78	0,00	0,78	-	0,332
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,426	1	0,06	0,00	0,06	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,426	1	0,62	0,00	0,62	-	0,264
<b>Subtotal:</b>									212,90

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,20
Materiais (B) .....		212,90
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,20
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,20
Custo Direto Total (B+E) .....		220,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	62,88
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>282,98</b>





**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010117 - Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 6", marca ref. Kanaflex ou equivalente

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000002

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	1,13322	1	8,05	0,00	15,00	-	16,998
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	1,13322	1	9,55	0,00	17,79	-	20,160
<b>Subtotal:</b>									37,16
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	2,2	1	2,94	0,00	2,94	-	6,468
DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 6" (LABOR)	M	042636	1	1	34,14	0,00	34,14	-	34,140
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	2,2	1	1,07	0,00	1,07	-	2,354
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	2,2	1	0,81	0,00	0,81	-	1,782
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	2,2	1	0,78	0,00	0,78	-	1,716
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	2,2	1	0,06	0,00	0,06	-	0,132
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	2,2	1	0,62	0,00	0,62	-	1,364
<b>Subtotal:</b>									47,96

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	37,16
Materiais (B) .....		47,96
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		37,16
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		37,16
Custo Direto Total (B+E) .....		85,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	24,32
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>109,44</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010118 - Condutele múltiplo em alumínio fundido, com tampa em alumínio estampado e junta em borracha, para eletroduto 2" - Fornecimento e instalação

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000003

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,4839982	1	8,05	0,00	15,00	-	7,260
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,4839982	1	9,55	0,00	17,79	-	8,610
<b>Subtotal:</b>									15,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,93962	1	2,94	0,00	2,94	-	2,762
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (SINAPI)	UN	00011950	2,2	1	0,20	0,00	0,20	-	0,440
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA (SINAPI)	UN	00002571	1	1	57,92	0,00	57,92	-	57,920
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,93962	1	1,07	0,00	1,07	-	1,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,93962	1	0,81	0,00	0,81	-	0,761
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,93962	1	0,78	0,00	0,78	-	0,733
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,93962	1	0,06	0,00	0,06	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,93962	1	0,62	0,00	0,62	-	0,583
<b>Subtotal:</b>									64,26

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	15,87
Materiais (B) .....		64,26
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,87
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,87
Custo Direto Total (B+E) .....		80,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	22,89
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>103,02</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010119 - Condutele em alumínio fundido, com tampa em alumínio estampado e junta em borracha, para eletroduto 2 1/2" - Fornecimento e instalação

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000004

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,5279981	1	8,05	0,00	15,00	-	7,920
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,5279981	1	9,55	0,00	17,79	-	9,393
<b>Subtotal:</b>									17,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	1,02504	1	2,94	0,00	2,94	-	3,014
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (SINAPI)	UN	00011950	2,4	1	0,20	0,00	0,20	-	0,480
CONDULETE ALUMINIO SILICO, SAIDA L, ENTRADA ROSCA BSP 2" C/ VEDACAO E TAMPA (LABOR)	UN	045215	1	1	152,46	0,00	152,46	-	152,460
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,02504	1	1,07	0,00	1,07	-	1,097
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	1,02504	1	0,81	0,00	0,81	-	0,830
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,02504	1	0,78	0,00	0,78	-	0,800
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	1,02504	1	0,06	0,00	0,06	-	0,062
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	1,02504	1	0,62	0,00	0,62	-	0,636
<b>Subtotal:</b>									159,38

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	17,31
Materiais (B) .....		159,38
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		17,31
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		17,31
Custo Direto Total (B+E) .....		176,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	50,48
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>227,17</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010120 - Condutele em alumínio fundido, com tampa em alumínio estampado e junta em borracha, para eletroduto 3" -  
 Fornecimento e instalação

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000005

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,5279981	1	8,05	0,00	15,00	-	7,920
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,5279981	1	9,55	0,00	17,79	-	9,393
<b>Subtotal:</b>									17,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	1,02504	1	2,94	0,00	2,94	-	3,014
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (SINAPI)	UN	00011950	2,4	1	0,20	0,00	0,20	-	0,480
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA (SINAPI)	UN	00002583	1	1	158,71	0,00	158,71	-	158,710
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,02504	1	1,07	0,00	1,07	-	1,097
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	1,02504	1	0,81	0,00	0,81	-	0,830
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,02504	1	0,78	0,00	0,78	-	0,800
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	1,02504	1	0,06	0,00	0,06	-	0,062
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	1,02504	1	0,62	0,00	0,62	-	0,636
<b>Subtotal:</b>									165,63

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	17,31
Materiais (B) .....		165,63
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		17,31
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		17,31
Custo Direto Total (B+E) .....		182,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	52,27
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>235,21</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010121 - Condutele em alumínio fundido, com tampa em alumínio estampado e junta em borracha, para eletroduto 4" - Fornecimento e instalação

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000006

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,5719979	1	8,05	0,00	15,00	-	8,580
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,5719979	1	9,55	0,00	17,79	-	10,176
<b>Subtotal:</b>									18,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	1,11046	1	2,94	0,00	2,94	-	3,265
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (SINAPI)	UN	00011950	2,6	1	0,20	0,00	0,20	-	0,520
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA (SINAPI)	UN	00002592	1	1	245,85	0,00	245,85	-	245,850
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,11046	1	1,07	0,00	1,07	-	1,188
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	1,11046	1	0,81	0,00	0,81	-	0,899
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,11046	1	0,78	0,00	0,78	-	0,866
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	1,11046	1	0,06	0,00	0,06	-	0,067
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	1,11046	1	0,62	0,00	0,62	-	0,688
<b>Subtotal:</b>									253,34

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	18,76
Materiais (B) .....		253,34
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,76
Custo Direto Total (B+E) .....		272,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	77,74
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>349,84</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010122 - Arame galvanizado 12 BWG (0.048 kg/m)

**Unidade:** m

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 150906

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,030906	1	8,05	0,00	15,00	-	0,464
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,030906	1	9,55	0,00	17,79	-	0,550
<b>Subtotal:</b>									1,01
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,06	1	2,94	0,00	2,94	-	0,176
ARAME GALVANIZADO N.12 BWG (LABOR)	KG	027003	0,048	1	24,00	0,00	24,00	-	1,152
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,06	1	1,07	0,00	1,07	-	0,064
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,06	1	0,81	0,00	0,81	-	0,049
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,06	1	0,78	0,00	0,78	-	0,047
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,06	1	0,06	0,00	0,06	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,06	1	0,62	0,00	0,62	-	0,037
<b>Subtotal:</b>									1,53

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,01
Materiais (B) .....		1,53
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,01
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,01
Custo Direto Total (B+E) .....		2,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	0,73
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3,27</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010123 - Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1"), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af\_11/2016\_p

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 95750

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 64

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0065322	1	8,05	0,00	15,00	-	0,098
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,2163	1	8,05	0,00	15,00	-	3,245
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0020463	1	8,05	0,00	15,00	-	0,031
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0677598	1	8,05	0,00	15,00	-	1,016
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,000146	1	6,09	0,00	11,35	-	0,002
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,01	1	6,09	0,00	11,35	-	0,114
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0020463	1	9,55	0,00	17,79	-	0,036
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0677598	1	9,55	0,00	17,79	-	1,205
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0065322	1	9,55	0,00	17,79	-	0,116
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,2163	1	9,55	0,00	17,79	-	3,848
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,001022	1	8,30	0,00	15,46	-	0,016
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,07	1	8,30	0,00	15,46	-	1,082
<b>Subtotal:</b>									10,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM (SINAPI)	M	00021136	1,05	1	17,96	0,00	17,96	-	18,858
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO (SINAPI)	UN	00000392	0,666	1	2,32	0,00	2,32	-	1,545
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,2163	1	2,94	0,00	2,94	-	0,636
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,0677598	1	2,94	0,00	2,94	-	0,199
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,0677598	1	2,94	0,00	2,94	-	0,199
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,2163	1	2,94	0,00	2,94	-	0,636
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,01	1	2,94	0,00	2,94	-	0,029
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,07	1	2,94	0,00	2,94	-	0,206
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,2163	1	1,07	0,00	1,07	-	0,231
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,2163	1	1,07	0,00	1,07	-	0,231
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,0677598	1	1,07	0,00	1,07	-	0,073
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,0677598	1	1,07	0,00	1,07	-	0,073
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,01	1	0,94	0,00	0,94	-	0,009
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,07	1	0,94	0,00	0,94	-	0,066
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,2163	1	0,81	0,00	0,81	-	0,175
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,0677598	1	0,81	0,00	0,81	-	0,055
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,2163	1	0,81	0,00	0,81	-	0,175
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,0677598	1	0,81	0,00	0,81	-	0,055
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,01	1	0,81	0,00	0,81	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,07	1	0,81	0,00	0,81	-	0,057
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,2163	1	0,78	0,00	0,78	-	0,169



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010123 - Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1"), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af\_11/2016\_p

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 95750

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,2163	1	0,78	0,00	0,78	-	0,169
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,0677598	1	0,78	0,00	0,78	-	0,053
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,0677598	1	0,78	0,00	0,78	-	0,053
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,01	1	0,32	0,00	0,32	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,07	1	0,32	0,00	0,32	-	0,022
LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") (SINAPI)	UN	00002638	0,3333	1	2,98	0,00	2,98	-	0,993
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,07	1	0,06	0,00	0,06	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,01	1	0,06	0,00	0,06	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,2163	1	0,06	0,00	0,06	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,2163	1	0,06	0,00	0,06	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,0677598	1	0,06	0,00	0,06	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,0677598	1	0,06	0,00	0,06	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,2163	1	0,62	0,00	0,62	-	0,134
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,0677598	1	0,62	0,00	0,62	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,0677598	1	0,62	0,00	0,62	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,2163	1	0,62	0,00	0,62	-	0,134
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,01	1	0,62	0,00	0,62	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,07	1	0,62	0,00	0,62	-	0,043

**Subtotal:** 25,42

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	10,81
Materiais (B) .....		25,42
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,81
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,81
Custo Direto Total (B+E) .....		36,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	10,35
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>46,58</b>





**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010201 - Terminal ou conector de pressao - para cabo 25mm2 - fornecimento e instalacao

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000083

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,30906	1	8,05	0,00	15,00	-	4,636
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,30906	1	9,55	0,00	17,79	-	5,498
<b>Subtotal:</b>									10,13
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,6	1	2,94	0,00	2,94	-	1,764
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,6	1	1,07	0,00	1,07	-	0,642
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,6	1	0,81	0,00	0,81	-	0,486
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,6	1	0,78	0,00	0,78	-	0,468
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,6	1	0,06	0,00	0,06	-	0,036
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO (SINAPI)	UN	00001586	1	1	7,16	0,00	7,16	-	7,160
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,6	1	0,62	0,00	0,62	-	0,372
<b>Subtotal:</b>									10,93

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	10,13
Materiais (B) .....		10,93
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,13
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,13
Custo Direto Total (B+E) .....		21,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	6,02
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>27,08</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010202 - Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm2 - fornecimento e instalacao

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000084

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,30906	1	8,05	0,00	15,00	-	4,636
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,30906	1	9,55	0,00	17,79	-	5,498
<b>Subtotal:</b>									10,13
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,6	1	2,94	0,00	2,94	-	1,764
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,6	1	1,07	0,00	1,07	-	0,642
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,6	1	0,81	0,00	0,81	-	0,486
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,6	1	0,78	0,00	0,78	-	0,468
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,6	1	0,06	0,00	0,06	-	0,036
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO (SINAPI)	UN	00001587	1	1	7,29	0,00	7,29	-	7,290
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,6	1	0,62	0,00	0,62	-	0,372
<b>Subtotal:</b>									11,06

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	10,13
Materiais (B) .....		11,06
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,13
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,13
Custo Direto Total (B+E) .....		21,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	6,05
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>27,24</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010203 - Terminal ou conector de pressao - para cabo 50mm2 - fornecimento e instalacao

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000101

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,41208	1	8,05	0,00	15,00	-	6,181
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,41208	1	9,55	0,00	17,79	-	7,331
<b>Subtotal:</b>									13,51
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,8	1	2,94	0,00	2,94	-	2,352
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,8	1	1,07	0,00	1,07	-	0,856
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,8	1	0,81	0,00	0,81	-	0,648
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,8	1	0,78	0,00	0,78	-	0,624
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,8	1	0,06	0,00	0,06	-	0,048
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO (SINAPI)	UN	00001588	1	1	10,00	0,00	10,00	-	10,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,8	1	0,62	0,00	0,62	-	0,496
<b>Subtotal:</b>									15,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	13,51
Materiais (B) .....		15,02
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,51
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,51
Custo Direto Total (B+E) .....		28,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	8,15
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>36,68</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010204 - Terminal ou conector de pressao - para cabo 70mm2 - fornecimento e instalacao

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000085

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,41208	1	8,05	0,00	15,00	-	6,181
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,41208	1	9,55	0,00	17,79	-	7,331
<b>Subtotal:</b>									13,51
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,8	1	2,94	0,00	2,94	-	2,352
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,8	1	1,07	0,00	1,07	-	0,856
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,8	1	0,81	0,00	0,81	-	0,648
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,8	1	0,78	0,00	0,78	-	0,624
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,8	1	0,06	0,00	0,06	-	0,048
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO (SINAPI)	UN	00001589	1	1	10,32	0,00	10,32	-	10,320
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,8	1	0,62	0,00	0,62	-	0,496
<b>Subtotal:</b>									15,34

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	13,51
Materiais (B) .....		15,34
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,51
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,51
Custo Direto Total (B+E) .....		28,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	8,24
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>37,09</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010205 - Terminal ou conector de pressao - para cabo 95mm2 - fornecimento e instalacao

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000086

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,41208	1	8,05	0,00	15,00	-	6,181
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,41208	1	9,55	0,00	17,79	-	7,331
<b>Subtotal:</b>									13,51
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,8	1	2,94	0,00	2,94	-	2,352
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,8	1	1,07	0,00	1,07	-	0,856
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,8	1	0,81	0,00	0,81	-	0,648
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,8	1	0,78	0,00	0,78	-	0,624
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,8	1	0,06	0,00	0,06	-	0,048
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO (SINAPI)	UN	00001590	1	1	18,17	0,00	18,17	-	18,170
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,8	1	0,62	0,00	0,62	-	0,496
<b>Subtotal:</b>									23,19

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	13,51
Materiais (B) .....		23,19
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,51
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,51
Custo Direto Total (B+E) .....		36,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	10,49
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>47,19</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010206 - Terminal ou conector de pressao - para cabo 120mm2 - fornecimento e instalacao

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000087

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,5151	1	8,05	0,00	15,00	-	7,727
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,5151	1	9,55	0,00	17,79	-	9,164
<b>Subtotal:</b>									16,89
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	1	1	2,94	0,00	2,94	-	2,940
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1	1	1,07	0,00	1,07	-	1,070
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	1	1	0,81	0,00	0,81	-	0,810
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1	1	0,78	0,00	0,78	-	0,780
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	1	1	0,06	0,00	0,06	-	0,060
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO (SINAPI)	UN	00001591	1	1	26,94	0,00	26,94	-	26,940
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	1	1	0,62	0,00	0,62	-	0,620
<b>Subtotal:</b>									33,22

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	16,89
Materiais (B) .....		33,22
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,89
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,89
Custo Direto Total (B+E) .....		50,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	14,32
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>64,43</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010207 - Terminal ou conector de pressao - para cabo 150mm2 - fornecimento e instalacao

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000088

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,5151	1	8,05	0,00	15,00	-	7,727
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,5151	1	9,55	0,00	17,79	-	9,164
<b>Subtotal:</b>									16,89
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	1	1	2,94	0,00	2,94	-	2,940
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1	1	1,07	0,00	1,07	-	1,070
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	1	1	0,81	0,00	0,81	-	0,810
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1	1	0,78	0,00	0,78	-	0,780
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	1	1	0,06	0,00	0,06	-	0,060
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO (SINAPI)	UN	00038196	1	1	27,49	0,00	27,49	-	27,490
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	1	1	0,62	0,00	0,62	-	0,620
<b>Subtotal:</b>									33,77

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	16,89
Materiais (B) .....		33,77
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,89
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,89
Custo Direto Total (B+E) .....		50,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	14,47
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>65,13</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010208 - Terminal ou conector de pressao - para cabo 185mm2 - fornecimento e instalacao

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000089

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,5151	1	8,05	0,00	15,00	-	7,727
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,5151	1	9,55	0,00	17,79	-	9,164
<b>Subtotal:</b>									16,89
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	1	1	2,94	0,00	2,94	-	2,940
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1	1	1,07	0,00	1,07	-	1,070
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	1	1	0,81	0,00	0,81	-	0,810
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1	1	0,78	0,00	0,78	-	0,780
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	1	1	0,06	0,00	0,06	-	0,060
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO (SINAPI)	UN	00001593	1	1	30,04	0,00	30,04	-	30,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	1	1	0,62	0,00	0,62	-	0,620
<b>Subtotal:</b>									36,32

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	16,89
Materiais (B) .....		36,32
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,89
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,89
Custo Direto Total (B+E) .....		53,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	15,20
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>68,41</b>





**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010209 - Terminal ou conector de pressao - para cabo 240mm2 - fornecimento e instalacao

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000090

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,5151	1	8,05	0,00	15,00	-	7,727
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,5151	1	9,55	0,00	17,79	-	9,164
<b>Subtotal:</b>									16,89
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	1	1	2,94	0,00	2,94	-	2,940
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1	1	1,07	0,00	1,07	-	1,070
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	1	1	0,81	0,00	0,81	-	0,810
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1	1	0,78	0,00	0,78	-	0,780
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	1	1	0,06	0,00	0,06	-	0,060
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO (SINAPI)	UN	00011838	1	1	39,64	0,00	39,64	-	39,640
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	1	1	0,62	0,00	0,62	-	0,620
<b>Subtotal:</b>									45,92

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	16,89
Materiais (B) .....		45,92
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,89
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,89
Custo Direto Total (B+E) .....		62,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	17,94
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>80,75</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010210 - Terminal ou conector de pressao - para cabo 300mm2 - fornecimento e instalacao

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000091

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,5151	1	8,05	0,00	15,00	-	7,727
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,5151	1	9,55	0,00	17,79	-	9,164
<b>Subtotal:</b>									16,89
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	1	1	2,94	0,00	2,94	-	2,940
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1	1	1,07	0,00	1,07	-	1,070
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	1	1	0,81	0,00	0,81	-	0,810
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1	1	0,78	0,00	0,78	-	0,780
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	1	1	0,06	0,00	0,06	-	0,060
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 300 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO (SINAPI)	UN	00011839	1	1	57,68	0,00	57,68	-	57,680
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	1	1	0,62	0,00	0,62	-	0,620
<b>Subtotal:</b>									63,96

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	16,89
Materiais (B) .....		63,96
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,89
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,89
Custo Direto Total (B+E) .....		80,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	23,10
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>103,95</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

Item:	010301 - Cabo de cobre nu 16mm2 - fornecimento e instalacao	Unidade:	m
Base:	LOCAL	Código Base:	195C.000092
Fonte:	PU/UFES	Versão:	LOCAL
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid. Codigo</b>	<b>Coefic. C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod. Pr. Improd. Pr. Unit. Fator Ac. Subtotal</b>
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H 00000247	0,133926 1	8,05 0,00 15,00 - 2,009
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H 00002436	0,133926 1	9,55 0,00 17,79 - 2,383
<b>Subtotal:</b>			<b>4,39</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid. Codigo</b>	<b>Coefic. C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod. Pr. Improd. Pr. Unit. Fator Ac. Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H 00037370	0,26 1	2,94 0,00 2,94 - 0,764
CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO (SINAPI)	M 00000857	1,02 1	16,17 0,00 16,17 - 16,493
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H 00043484	0,26 1	1,07 0,00 1,07 - 0,278
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H 00037372	0,26 1	0,81 0,00 0,81 - 0,211
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H 00043460	0,26 1	0,78 0,00 0,78 - 0,203
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H 00037373	0,26 1	0,06 0,00 0,06 - 0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H 00037371	0,26 1	0,62 0,00 0,62 - 0,161
<b>Subtotal:</b>			<b>18,13</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,39
Materiais (B) .....		18,13
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,39
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,39
Custo Direto Total (B+E) .....		22,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	6,43
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>28,95</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010302 - Cabo de cobre nú, seção de 25.0 mm2

**Unidade:** m

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 151413

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 72

<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 DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,175134	1	8,05	0,00	15,00	-	2,627
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,175134	1	9,55	0,00	17,79	-	3,116
<b>Subtotal:</b>									5,74
<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>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,34	1	2,94	0,00	2,94	-	1,000
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	M	043040	1,02	1	30,70	0,00	30,70	-	31,314
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,34	1	1,07	0,00	1,07	-	0,364
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,34	1	0,81	0,00	0,81	-	0,275
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,34	1	0,78	0,00	0,78	-	0,265
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,34	1	0,06	0,00	0,06	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,34	1	0,62	0,00	0,62	-	0,211
<b>Subtotal:</b>									33,45

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,74
Materiais (B) .....		33,45
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,74
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,74
Custo Direto Total (B+E) .....		39,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	11,20
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>50,39</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010303 - Cabo de cobre nú 35mm2, ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente

**Unidade:** m

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 160318

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,216342	1	8,05	0,00	15,00	-	3,245
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,216342	1	9,55	0,00	17,79	-	3,849
<b>Subtotal:</b>									7,09
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,42	1	2,94	0,00	2,94	-	1,235
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	M	043041	1,02	1	41,71	0,00	41,71	-	42,544
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,42	1	1,07	0,00	1,07	-	0,449
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,42	1	0,81	0,00	0,81	-	0,340
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,42	1	0,78	0,00	0,78	-	0,328
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,42	1	0,06	0,00	0,06	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,42	1	0,62	0,00	0,62	-	0,260
<b>Subtotal:</b>									45,18

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,09
Materiais (B) .....		45,18
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) .....		52,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	14,93
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>67,20</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010304 - Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente

**Unidade:** m

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 160317

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,319362	1	8,05	0,00	15,00	-	4,790
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,319362	1	9,55	0,00	17,79	-	5,681
<b>Subtotal:</b>									10,47
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,62	1	2,94	0,00	2,94	-	1,823
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 50MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	M	043044	1,02	1	63,44	0,00	63,44	-	64,709
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,62	1	1,07	0,00	1,07	-	0,663
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,62	1	0,81	0,00	0,81	-	0,502
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,62	1	0,78	0,00	0,78	-	0,484
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,62	1	0,06	0,00	0,06	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,62	1	0,62	0,00	0,62	-	0,384
<b>Subtotal:</b>									68,60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	10,47
Materiais (B) .....		68,60
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,47
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,47
Custo Direto Total (B+E) .....		79,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	22,59
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>101,66</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010305 - Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm<sup>2</sup>, anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação.  
 af\_12/2015

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92981

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0003926	1	8,05	0,00	15,00	-	0,006
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,013	1	8,05	0,00	15,00	-	0,195
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0003926	1	9,55	0,00	17,79	-	0,007
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,013	1	9,55	0,00	17,79	-	0,231
<b>Subtotal:</b>									0,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,013	1	2,94	0,00	2,94	-	0,038
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,013	1	2,94	0,00	2,94	-	0,038
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 (SINAPI)	M	00000979	1,027	1	14,36	0,00	14,36	-	14,748
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,013	1	1,07	0,00	1,07	-	0,014
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,013	1	1,07	0,00	1,07	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,013	1	0,81	0,00	0,81	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,013	1	0,81	0,00	0,81	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,013	1	0,78	0,00	0,78	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,013	1	0,78	0,00	0,78	-	0,010
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,01	1	4,49	0,00	4,49	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,013	1	0,06	0,00	0,06	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,013	1	0,06	0,00	0,06	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,013	1	0,62	0,00	0,62	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,013	1	0,62	0,00	0,62	-	0,008
<b>Subtotal:</b>									14,96

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,44
Materiais (B) .....		14,96
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,44
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,44
Custo Direto Total (B+E) .....		15,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	4,40
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>19,80</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010306 - Cabo de cobre flexível isolado, 25mm<sup>2</sup>, anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação.

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000113

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0626361	1	8,05	0,00	15,00	-	0,940
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0626361	1	9,55	0,00	17,79	-	1,114
<b>Subtotal:</b>									2,05
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,1216	1	2,94	0,00	2,94	-	0,358
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2 (SINAPI)	M	00039232	1,015	1	23,05	0,00	23,05	-	23,396
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1216	1	1,07	0,00	1,07	-	0,130
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,1216	1	0,81	0,00	0,81	-	0,098
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1216	1	0,78	0,00	0,78	-	0,095
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	4,49	0,00	4,49	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,1216	1	0,06	0,00	0,06	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,1216	1	0,62	0,00	0,62	-	0,075
<b>Subtotal:</b>									24,20

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,05
Materiais (B) .....		24,20
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,05
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,05
Custo Direto Total (B+E) .....		26,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	7,50
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>33,75</b>





**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010307 - Cabo de cobre flexível isolado, 35mm<sup>2</sup>, anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação.

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000114

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0718049	1	8,05	0,00	15,00	-	1,077
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0718049	1	9,55	0,00	17,79	-	1,277
<b>Subtotal:</b>									2,35
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,1394	1	2,94	0,00	2,94	-	0,410
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2 (SINAPI)	M	00039233	1,015	1	31,69	0,00	31,69	-	32,165
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1394	1	1,07	0,00	1,07	-	0,149
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,1394	1	0,81	0,00	0,81	-	0,113
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1394	1	0,78	0,00	0,78	-	0,109
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	4,49	0,00	4,49	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,1394	1	0,06	0,00	0,06	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,1394	1	0,62	0,00	0,62	-	0,086
<b>Subtotal:</b>									33,08

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,35
Materiais (B) .....		33,08
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,35
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,35
Custo Direto Total (B+E) .....		35,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	10,12
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>45,55</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010308 - Cabo de cobre flexível isolado, 50mm<sup>2</sup>, anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação.

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000115

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0855066	1	8,05	0,00	15,00	-	1,283
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0855066	1	9,55	0,00	17,79	-	1,521
<b>Subtotal:</b>									2,80
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,166	1	2,94	0,00	2,94	-	0,488
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2 (SINAPI)	M	00039234	1,015	1	46,51	0,00	46,51	-	47,208
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,166	1	1,07	0,00	1,07	-	0,178
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,166	1	0,81	0,00	0,81	-	0,134
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,166	1	0,78	0,00	0,78	-	0,129
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	4,49	0,00	4,49	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,166	1	0,06	0,00	0,06	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,166	1	0,62	0,00	0,62	-	0,103
<b>Subtotal:</b>									48,29

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,80
Materiais (B) .....		48,29
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,80
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,80
Custo Direto Total (B+E) .....		51,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	14,60
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>65,69</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010309 - Cabo de cobre flexível isolado, 70mm<sup>2</sup>, anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação.

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000116

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,1037411	1	8,05	0,00	15,00	-	1,556
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,1037411	1	9,55	0,00	17,79	-	1,846
<b>Subtotal:</b>									3,40
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,2014	1	2,94	0,00	2,94	-	0,592
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2 (SINAPI)	M	00039235	1,015	1	65,42	0,00	65,42	-	66,401
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,2014	1	1,07	0,00	1,07	-	0,215
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,2014	1	0,81	0,00	0,81	-	0,163
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,2014	1	0,78	0,00	0,78	-	0,157
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	4,49	0,00	4,49	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,2014	1	0,06	0,00	0,06	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,2014	1	0,62	0,00	0,62	-	0,125
<b>Subtotal:</b>									67,70

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,40
Materiais (B) .....		67,71
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,40
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,40
Custo Direto Total (B+E) .....		71,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	20,32
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>91,43</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010310 - Cabo de cobre flexível isolado, 95mm<sup>2</sup>, anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação.

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000117

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,1265085	1	8,05	0,00	15,00	-	1,898
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,1265085	1	9,55	0,00	17,79	-	2,251
<b>Subtotal:</b>									4,15
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,2456	1	2,94	0,00	2,94	-	0,722
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2 (SINAPI)	M	00039236	1,015	1	85,76	0,00	85,76	-	87,046
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,2456	1	1,07	0,00	1,07	-	0,263
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,2456	1	0,81	0,00	0,81	-	0,199
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,2456	1	0,78	0,00	0,78	-	0,192
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	4,49	0,00	4,49	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,2456	1	0,06	0,00	0,06	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,2456	1	0,62	0,00	0,62	-	0,152
<b>Subtotal:</b>									88,63

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,15
Materiais (B) .....		88,63
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,15
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,15
Custo Direto Total (B+E) .....		92,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	26,51
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>119,29</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010311 - Cabo de cobre flexível isolado, 120mm<sup>2</sup>, anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação.

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000118

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,149379	1	8,05	0,00	15,00	-	2,241
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,149379	1	9,55	0,00	17,79	-	2,657
<b>Subtotal:</b>									4,90
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,29	1	2,94	0,00	2,94	-	0,853
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 120 MM2 (SINAPI)	M	00039237	1,015	1	110,55	0,00	110,55	-	112,208
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,29	1	1,07	0,00	1,07	-	0,310
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,29	1	0,81	0,00	0,81	-	0,235
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,29	1	0,78	0,00	0,78	-	0,226
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	4,49	0,00	4,49	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,29	1	0,06	0,00	0,06	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,29	1	0,62	0,00	0,62	-	0,180
<b>Subtotal:</b>									114,07

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,90
Materiais (B) .....		114,07
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,90
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,90
Custo Direto Total (B+E) .....		118,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	33,99
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>152,96</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010312 - Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm<sup>2</sup>, anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92990

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,1007	1	8,05	0,00	15,00	-	1,511
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0030411	1	8,05	0,00	15,00	-	0,046
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0030411	1	9,55	0,00	17,79	-	0,054
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,1007	1	9,55	0,00	17,79	-	1,791
<b>Subtotal:</b>									3,40
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,1007	1	2,94	0,00	2,94	-	0,296
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,1007	1	2,94	0,00	2,94	-	0,296
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2 (SINAPI)	M	00000977	1,015	1	64,61	0,00	64,61	-	65,579
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1007	1	1,07	0,00	1,07	-	0,108
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1007	1	1,07	0,00	1,07	-	0,108
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,1007	1	0,81	0,00	0,81	-	0,082
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,1007	1	0,81	0,00	0,81	-	0,082
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1007	1	0,78	0,00	0,78	-	0,079
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1007	1	0,78	0,00	0,78	-	0,079
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	4,49	0,00	4,49	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,1007	1	0,06	0,00	0,06	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,1007	1	0,06	0,00	0,06	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,1007	1	0,62	0,00	0,62	-	0,062
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,1007	1	0,62	0,00	0,62	-	0,062
<b>Subtotal:</b>									66,88

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,40
Materiais (B) .....		66,89
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,40
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,40
Custo Direto Total (B+E) .....		70,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	20,08
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>90,37</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010313 - Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm<sup>2</sup>, anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92992

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0037085	1	8,05	0,00	15,00	-	0,056
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,1228	1	8,05	0,00	15,00	-	1,842
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0037085	1	9,55	0,00	17,79	-	0,066
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,1228	1	9,55	0,00	17,79	-	2,185
<b>Subtotal:</b>									4,15
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,1228	1	2,94	0,00	2,94	-	0,361
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,1228	1	2,94	0,00	2,94	-	0,361
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2 (SINAPI)	M	00000998	1,015	1	85,82	0,00	85,82	-	87,107
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1228	1	1,07	0,00	1,07	-	0,131
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1228	1	1,07	0,00	1,07	-	0,131
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,1228	1	0,81	0,00	0,81	-	0,099
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,1228	1	0,81	0,00	0,81	-	0,099
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1228	1	0,78	0,00	0,78	-	0,096
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1228	1	0,78	0,00	0,78	-	0,096
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	4,49	0,00	4,49	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,1228	1	0,06	0,00	0,06	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,1228	1	0,06	0,00	0,06	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,1228	1	0,62	0,00	0,62	-	0,076
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,1228	1	0,62	0,00	0,62	-	0,076
<b>Subtotal:</b>									88,69

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,15
Materiais (B) .....		88,69
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,15
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,15
Custo Direto Total (B+E) .....		92,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	26,52
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>119,36</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010314 - Cabo de cobre flexível isolado, 120 mm<sup>2</sup>, anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021 **Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92994

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,004379	1	8,05	0,00	15,00	-	0,066
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,145	1	8,05	0,00	15,00	-	2,175
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,004379	1	9,55	0,00	17,79	-	0,078
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,145	1	9,55	0,00	17,79	-	2,580
<b>Subtotal:</b>									4,90
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,145	1	2,94	0,00	2,94	-	0,426
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,145	1	2,94	0,00	2,94	-	0,426
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2 (SINAPI)	M	00001017	1,015	1	111,72	0,00	111,72	-	113,396
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,145	1	1,07	0,00	1,07	-	0,155
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,145	1	1,07	0,00	1,07	-	0,155
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,145	1	0,81	0,00	0,81	-	0,117
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,145	1	0,81	0,00	0,81	-	0,117
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,145	1	0,78	0,00	0,78	-	0,113
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,145	1	0,78	0,00	0,78	-	0,113
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	4,49	0,00	4,49	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,145	1	0,06	0,00	0,06	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,145	1	0,06	0,00	0,06	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,145	1	0,62	0,00	0,62	-	0,090
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,145	1	0,62	0,00	0,62	-	0,090
<b>Subtotal:</b>									115,26

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,90
Materiais (B) .....		115,26
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,90
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,90
Custo Direto Total (B+E) .....		120,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	34,33
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>154,49</b>





**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010315 - Cabo de cobre flexível isolado, 150 mm<sup>2</sup>, anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92996

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0051793	1	8,05	0,00	15,00	-	0,078
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,1715	1	8,05	0,00	15,00	-	2,573
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0051793	1	9,55	0,00	17,79	-	0,092
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,1715	1	9,55	0,00	17,79	-	3,051
<b>Subtotal:</b>									5,79
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,1715	1	2,94	0,00	2,94	-	0,504
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,1715	1	2,94	0,00	2,94	-	0,504
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2 (SINAPI)	M	00000999	1,015	1	138,43	0,00	138,43	-	140,506
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1715	1	1,07	0,00	1,07	-	0,184
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1715	1	1,07	0,00	1,07	-	0,184
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,1715	1	0,81	0,00	0,81	-	0,139
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,1715	1	0,81	0,00	0,81	-	0,139
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1715	1	0,78	0,00	0,78	-	0,134
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1715	1	0,78	0,00	0,78	-	0,134
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	4,49	0,00	4,49	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,1715	1	0,06	0,00	0,06	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,1715	1	0,06	0,00	0,06	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,1715	1	0,62	0,00	0,62	-	0,106
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,1715	1	0,62	0,00	0,62	-	0,106
<b>Subtotal:</b>									142,70

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,79
Materiais (B) .....		142,70
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,79
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,79
Custo Direto Total (B+E) .....		148,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	42,42
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>190,91</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010316 - Cabo de cobre flexível isolado, 185 mm<sup>2</sup>, anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92998

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0061155	1	8,05	0,00	15,00	-	0,092
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,2025	1	8,05	0,00	15,00	-	3,038
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0061155	1	9,55	0,00	17,79	-	0,109
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,2025	1	9,55	0,00	17,79	-	3,602
<b>Subtotal:</b>									6,84
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,2025	1	2,94	0,00	2,94	-	0,595
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,2025	1	2,94	0,00	2,94	-	0,595
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2 (SINAPI)	M	00001000	1,015	1	169,69	0,00	169,69	-	172,235
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,2025	1	1,07	0,00	1,07	-	0,217
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,2025	1	1,07	0,00	1,07	-	0,217
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,2025	1	0,81	0,00	0,81	-	0,164
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,2025	1	0,81	0,00	0,81	-	0,164
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,2025	1	0,78	0,00	0,78	-	0,158
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,2025	1	0,78	0,00	0,78	-	0,158
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	4,49	0,00	4,49	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,2025	1	0,06	0,00	0,06	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,2025	1	0,06	0,00	0,06	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,2025	1	0,62	0,00	0,62	-	0,126
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,2025	1	0,62	0,00	0,62	-	0,126
<b>Subtotal:</b>									174,82

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,84
Materiais (B) .....		174,82
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,84
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,84
Custo Direto Total (B+E) .....		181,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	51,90
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>233,56</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010317 - Cabo de cobre flexível isolado, 240 mm<sup>2</sup>, anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93000

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0075862	1	8,05	0,00	15,00	-	0,114
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,2512	1	8,05	0,00	15,00	-	3,768
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0075862	1	9,55	0,00	17,79	-	0,135
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,2512	1	9,55	0,00	17,79	-	4,469
<b>Subtotal:</b>									8,49
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,2512	1	2,94	0,00	2,94	-	0,739
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,2512	1	2,94	0,00	2,94	-	0,739
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2 (SINAPI)	M	00001015	1,015	1	223,45	0,00	223,45	-	226,802
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,2512	1	1,07	0,00	1,07	-	0,269
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,2512	1	1,07	0,00	1,07	-	0,269
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,2512	1	0,81	0,00	0,81	-	0,203
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,2512	1	0,81	0,00	0,81	-	0,203
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,2512	1	0,78	0,00	0,78	-	0,196
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,2512	1	0,78	0,00	0,78	-	0,196
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	4,49	0,00	4,49	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,2512	1	0,06	0,00	0,06	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,2512	1	0,06	0,00	0,06	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,2512	1	0,62	0,00	0,62	-	0,156
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,2512	1	0,62	0,00	0,62	-	0,156
<b>Subtotal:</b>									230,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,49
Materiais (B) .....		230,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,49
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,49
Custo Direto Total (B+E) .....		238,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	68,14
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>306,63</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010318 - Cabo de cobre flexível isolado, 300 mm<sup>2</sup>, anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93002

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0091928	1	8,05	0,00	15,00	-	0,138
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,3044	1	8,05	0,00	15,00	-	4,566
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0091928	1	9,55	0,00	17,79	-	0,164
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,3044	1	9,55	0,00	17,79	-	5,415
<b>Subtotal:</b>									10,28
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,3044	1	2,94	0,00	2,94	-	0,895
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,3044	1	2,94	0,00	2,94	-	0,895
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 300 MM2 (SINAPI)	M	00001001	1,015	1	279,63	0,00	279,63	-	283,824
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,3044	1	1,07	0,00	1,07	-	0,326
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,3044	1	1,07	0,00	1,07	-	0,326
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,3044	1	0,81	0,00	0,81	-	0,247
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,3044	1	0,81	0,00	0,81	-	0,247
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,3044	1	0,78	0,00	0,78	-	0,237
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,3044	1	0,78	0,00	0,78	-	0,237
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	4,49	0,00	4,49	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,3044	1	0,06	0,00	0,06	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,3044	1	0,06	0,00	0,06	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,3044	1	0,62	0,00	0,62	-	0,189
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,3044	1	0,62	0,00	0,62	-	0,189
<b>Subtotal:</b>									287,69

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	10,28
Materiais (B) .....		287,69
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,28
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,28
Custo Direto Total (B+E) .....		297,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	85,13
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>383,10</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010319 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 15KV, seção de 25,0mm2

**Unidade:** m

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 151433

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,175134	1	8,05	0,00	15,00	-	2,627
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,175134	1	9,55	0,00	17,79	-	3,116
<b>Subtotal:</b>									5,74
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,34	1	2,94	0,00	2,94	-	1,000
CABO COBRE UNIPOLAR 25 MM2 ISOLAMENTO 15KV (LABOR)	M	043113	1,02	1	78,49	0,00	78,49	-	80,060
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,34	1	1,07	0,00	1,07	-	0,364
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,34	1	0,81	0,00	0,81	-	0,275
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,34	1	0,78	0,00	0,78	-	0,265
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,34	1	0,06	0,00	0,06	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,34	1	0,62	0,00	0,62	-	0,211
<b>Subtotal:</b>									82,20

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,74
Materiais (B) .....		82,20
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,74
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,74
Custo Direto Total (B+E) .....		87,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	25,12
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>113,06</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010320 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 15KV, seção de 35,0mm2

**Unidade:** m

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 151434

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 72

<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 DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,216342	1	8,05	0,00	15,00	-	3,245
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,216342	1	9,55	0,00	17,79	-	3,849
<b>Subtotal:</b>									7,09
<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>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,42	1	2,94	0,00	2,94	-	1,235
CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2 COM ISOLAMENTO 15KV (LABOR)	M	043204	1,02	1	87,89	0,00	87,89	-	89,648
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,42	1	1,07	0,00	1,07	-	0,449
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,42	1	0,81	0,00	0,81	-	0,340
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,42	1	0,78	0,00	0,78	-	0,328
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,42	1	0,06	0,00	0,06	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,42	1	0,62	0,00	0,62	-	0,260
<b>Subtotal:</b>									92,28

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,09
Materiais (B) .....		92,29
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) .....		99,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	28,39
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>127,77</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010321 - Cabo de cobre flexível isolado, 150mm<sup>2</sup>, anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação.

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000119

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,1766793	1	8,05	0,00	15,00	-	2,650
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,1766793	1	9,55	0,00	17,79	-	3,143
<b>Subtotal:</b>									5,79
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,343	1	2,94	0,00	2,94	-	1,008
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2 (SINAPI)	M	00039238	1,015	1	138,02	0,00	138,02	-	140,090
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,343	1	1,07	0,00	1,07	-	0,367
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,343	1	0,81	0,00	0,81	-	0,278
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,343	1	0,78	0,00	0,78	-	0,268
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	4,49	0,00	4,49	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,343	1	0,06	0,00	0,06	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,343	1	0,62	0,00	0,62	-	0,213
<b>Subtotal:</b>									142,28

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,79
Materiais (B) .....		142,29
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,79
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,79
Custo Direto Total (B+E) .....		148,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	42,31
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>190,39</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010322 - Cabo de cobre flexível isolado, 185mm<sup>2</sup>, anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação.

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000120

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,2086155	1	8,05	0,00	15,00	-	3,129
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,2086155	1	9,55	0,00	17,79	-	3,711
<b>Subtotal:</b>									6,84
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,405	1	2,94	0,00	2,94	-	1,191
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2 (SINAPI)	M	00039239	1,015	1	167,97	0,00	167,97	-	170,490
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,405	1	1,07	0,00	1,07	-	0,433
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,405	1	0,81	0,00	0,81	-	0,328
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,405	1	0,78	0,00	0,78	-	0,316
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	4,49	0,00	4,49	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,405	1	0,06	0,00	0,06	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,405	1	0,62	0,00	0,62	-	0,251
<b>Subtotal:</b>									173,07

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,84
Materiais (B) .....		173,07
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,84
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,84
Custo Direto Total (B+E) .....		179,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	51,40
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>231,31</b>





**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010323 - Cabo de cobre flexível isolado, 240mm<sup>2</sup>, anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação.

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000121

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,2587862	1	8,05	0,00	15,00	-	3,882
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,2587862	1	9,55	0,00	17,79	-	4,604
<b>Subtotal:</b>									8,49
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,5024	1	2,94	0,00	2,94	-	1,477
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2 (SINAPI)	M	00039240	1,015	1	222,01	0,00	222,01	-	225,340
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,5024	1	1,07	0,00	1,07	-	0,538
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,5024	1	0,81	0,00	0,81	-	0,407
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,5024	1	0,78	0,00	0,78	-	0,392
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	4,49	0,00	4,49	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,5024	1	0,06	0,00	0,06	-	0,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,5024	1	0,62	0,00	0,62	-	0,311
<b>Subtotal:</b>									228,54

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,49
Materiais (B) .....		228,54
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,49
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,49
Custo Direto Total (B+E) .....		237,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	67,72
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>304,75</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Maio/2022

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 010324 - Cabo de cobre flexível isolado, 300mm<sup>2</sup>, anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação.

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: 195C.000122

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,3135928	1	8,05	0,00	15,00	-	4,704
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,3135928	1	9,55	0,00	17,79	-	5,579
<b>Subtotal:</b>									<b>10,28</b>
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,6088	1	2,94	0,00	2,94	-	1,790
CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 300 MM2 (SINAPI)	M	00001024	1,015	1	271,65	0,00	271,65	-	275,725
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,6088	1	1,07	0,00	1,07	-	0,651
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,6088	1	0,81	0,00	0,81	-	0,493
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,6088	1	0,78	0,00	0,78	-	0,475
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	4,49	0,00	4,49	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,6088	1	0,06	0,00	0,06	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,6088	1	0,62	0,00	0,62	-	0,377
<b>Subtotal:</b>									<b>279,59</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	10,28
Materiais (B) .....		279,59
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,28
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,28
Custo Direto Total (B+E) .....		289,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	82,82
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>372,69</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010325 - Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm<sup>2</sup>, anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92984

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0018361	1	8,05	0,00	15,00	-	0,028
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0608	1	8,05	0,00	15,00	-	0,912
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0018361	1	9,55	0,00	17,79	-	0,033
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0608	1	9,55	0,00	17,79	-	1,082
<b>Subtotal:</b>									2,06
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,0608	1	2,94	0,00	2,94	-	0,179
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,0608	1	2,94	0,00	2,94	-	0,179
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2 (SINAPI)	M	00000996	1,015	1	23,74	0,00	23,74	-	24,096
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,0608	1	1,07	0,00	1,07	-	0,065
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,0608	1	1,07	0,00	1,07	-	0,065
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,0608	1	0,81	0,00	0,81	-	0,049
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,0608	1	0,81	0,00	0,81	-	0,049
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,0608	1	0,78	0,00	0,78	-	0,047
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,0608	1	0,78	0,00	0,78	-	0,047
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	4,49	0,00	4,49	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,0608	1	0,06	0,00	0,06	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,0608	1	0,06	0,00	0,06	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,0608	1	0,62	0,00	0,62	-	0,038
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,0608	1	0,62	0,00	0,62	-	0,038
<b>Subtotal:</b>									24,90

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,06
Materiais (B) .....		24,90
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,06
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,06
Custo Direto Total (B+E) .....		26,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	7,70
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>34,66</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010326 - Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm<sup>2</sup>, anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92986

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0021049	1	8,05	0,00	15,00	-	0,032
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0697	1	8,05	0,00	15,00	-	1,046
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0021049	1	9,55	0,00	17,79	-	0,037
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0697	1	9,55	0,00	17,79	-	1,240
<b>Subtotal:</b>									2,36
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,0697	1	2,94	0,00	2,94	-	0,205
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,0697	1	2,94	0,00	2,94	-	0,205
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2 (SINAPI)	M	00001019	1,015	1	32,72	0,00	32,72	-	33,211
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,0697	1	1,07	0,00	1,07	-	0,075
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,0697	1	1,07	0,00	1,07	-	0,075
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,0697	1	0,81	0,00	0,81	-	0,056
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,0697	1	0,81	0,00	0,81	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,0697	1	0,78	0,00	0,78	-	0,054
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,0697	1	0,78	0,00	0,78	-	0,054
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	4,49	0,00	4,49	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,0697	1	0,06	0,00	0,06	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,0697	1	0,06	0,00	0,06	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,0697	1	0,62	0,00	0,62	-	0,043
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,0697	1	0,62	0,00	0,62	-	0,043
<b>Subtotal:</b>									34,12

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,36
Materiais (B) .....		34,13
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,36
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,36
Custo Direto Total (B+E) .....		36,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	10,43
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>46,92</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010327 - Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm<sup>2</sup>, anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92988

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0025066	1	8,05	0,00	15,00	-	0,038
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,083	1	8,05	0,00	15,00	-	1,245
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0025066	1	9,55	0,00	17,79	-	0,045
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,083	1	9,55	0,00	17,79	-	1,477
<b>Subtotal:</b>									2,80
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,083	1	2,94	0,00	2,94	-	0,244
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,083	1	2,94	0,00	2,94	-	0,244
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2 (SINAPI)	M	00001018	1,015	1	46,64	0,00	46,64	-	47,340
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,083	1	1,07	0,00	1,07	-	0,089
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,083	1	1,07	0,00	1,07	-	0,089
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,083	1	0,81	0,00	0,81	-	0,067
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,083	1	0,81	0,00	0,81	-	0,067
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,083	1	0,78	0,00	0,78	-	0,065
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,083	1	0,78	0,00	0,78	-	0,065
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	4,49	0,00	4,49	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,083	1	0,06	0,00	0,06	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,083	1	0,06	0,00	0,06	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,083	1	0,62	0,00	0,62	-	0,051
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,083	1	0,62	0,00	0,62	-	0,051
<b>Subtotal:</b>									48,42

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,80
Materiais (B) .....		48,42
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,81
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,81
Custo Direto Total (B+E) .....		51,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	14,64
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>65,87</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010328 - Cabo de alumínio nu 2 AWG (aprox. 35mm<sup>2</sup>) sem alma, fornecimento e instalação.

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000007

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

<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 DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,216342	1	8,05	0,00	15,00	-	3,245
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,216342	1	9,55	0,00	17,79	-	3,849
<b>Subtotal:</b>									7,09
<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>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,42	1	2,94	0,00	2,94	-	1,235
CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG (SINAPI)	KG	00025003	0,0925	1	63,18	0,00	63,18	-	5,844
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,42	1	1,07	0,00	1,07	-	0,449
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,42	1	0,81	0,00	0,81	-	0,340
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,42	1	0,78	0,00	0,78	-	0,328
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,42	1	0,06	0,00	0,06	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,42	1	0,62	0,00	0,62	-	0,260
<b>Subtotal:</b>									8,48

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,09
Materiais (B) .....		8,48
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) .....		15,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	4,45
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>20,02</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010329 - Cabo de alumínio nu 2/0 AWG (aprox. 70mm<sup>2</sup>) sem alma, fornecimento e instalação.

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000008

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,350268	1	8,05	0,00	15,00	-	5,254
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,350268	1	9,55	0,00	17,79	-	6,231
<b>Subtotal:</b>									11,48
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,68	1	2,94	0,00	2,94	-	1,999
CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG (SINAPI)	KG	00037410	0,1857	1	59,14	0,00	59,14	-	10,982
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,68	1	1,07	0,00	1,07	-	0,728
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,68	1	0,81	0,00	0,81	-	0,551
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,68	1	0,78	0,00	0,78	-	0,530
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,68	1	0,06	0,00	0,06	-	0,041
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,68	1	0,62	0,00	0,62	-	0,422
<b>Subtotal:</b>									15,25

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	11,48
Materiais (B) .....		15,25
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,49
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,49
Custo Direto Total (B+E) .....		26,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	7,64
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>34,38</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010330 - Cabo quadriplex 3x16mm2 + 16mm2 em alumínio, fornecimento e instalação

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000009

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,113322	1	8,05	0,00	15,00	-	1,700
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,113322	1	9,55	0,00	17,79	-	2,016
<b>Subtotal:</b>									3,72
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,22	1	2,94	0,00	2,94	-	0,647
CABO QUADRIPLEX 16MM2 (LABOR)	M	043271	1,02	1	11,06	0,00	11,06	-	11,281
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,22	1	1,07	0,00	1,07	-	0,235
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,22	1	0,81	0,00	0,81	-	0,178
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,22	1	0,78	0,00	0,78	-	0,172
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,22	1	0,06	0,00	0,06	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,22	1	0,62	0,00	0,62	-	0,136
<b>Subtotal:</b>									12,66

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,72
Materiais (B) .....		12,66
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,72
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,72
Custo Direto Total (B+E) .....		16,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	4,68
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>21,06</b>





**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010331 - Cabo quadriplex 3x35mm2 + 35mm2 em alumínio, fornecimento e instalação

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000010

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,216342	1	8,05	0,00	15,00	-	3,245
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,216342	1	9,55	0,00	17,79	-	3,849
<b>Subtotal:</b>									7,09
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,42	1	2,94	0,00	2,94	-	1,235
CABO DE ALUMÍNIO QUADRUPLEX 35.0 MM2 (LABOR)	M	043227	1,02	1	25,29	0,00	25,29	-	25,796
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,42	1	1,07	0,00	1,07	-	0,449
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,42	1	0,81	0,00	0,81	-	0,340
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,42	1	0,78	0,00	0,78	-	0,328
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,42	1	0,06	0,00	0,06	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,42	1	0,62	0,00	0,62	-	0,260
<b>Subtotal:</b>									28,43

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,09
Materiais (B) .....		28,43
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) .....		35,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	10,15
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>45,67</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010332 - Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm<sup>2</sup>, anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af\_12/2015

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91925

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0007248	1	8,05	0,00	15,00	-	0,011
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,024	1	8,05	0,00	15,00	-	0,360
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0007248	1	9,55	0,00	17,79	-	0,013
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,024	1	9,55	0,00	17,79	-	0,427
<b>Subtotal:</b>									0,81
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,024	1	2,94	0,00	2,94	-	0,071
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,024	1	2,94	0,00	2,94	-	0,071
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 (SINAPI)	M	00000993	1,19	1	2,33	0,00	2,33	-	2,773
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,024	1	1,07	0,00	1,07	-	0,026
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,024	1	1,07	0,00	1,07	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,024	1	0,81	0,00	0,81	-	0,019
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,024	1	0,81	0,00	0,81	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,024	1	0,78	0,00	0,78	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,024	1	0,78	0,00	0,78	-	0,019
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	4,49	0,00	4,49	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,024	1	0,06	0,00	0,06	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,024	1	0,06	0,00	0,06	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,024	1	0,62	0,00	0,62	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,024	1	0,62	0,00	0,62	-	0,015
<b>Subtotal:</b>									3,12

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,81
Materiais (B) .....		3,12
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,81
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,81
Custo Direto Total (B+E) .....		3,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	1,12
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>5,05</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010333 - Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm<sup>2</sup>, anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af\_12/2015

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91927

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,000906	1	8,05	0,00	15,00	-	0,014
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,03	1	8,05	0,00	15,00	-	0,450
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,000906	1	9,55	0,00	17,79	-	0,016
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,03	1	9,55	0,00	17,79	-	0,534
<b>Subtotal:</b>									1,01
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,03	1	2,94	0,00	2,94	-	0,088
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,03	1	2,94	0,00	2,94	-	0,088
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 (SINAPI)	M	00001022	1,19	1	3,24	0,00	3,24	-	3,856
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,03	1	1,07	0,00	1,07	-	0,032
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,03	1	1,07	0,00	1,07	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,03	1	0,81	0,00	0,81	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,03	1	0,81	0,00	0,81	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,03	1	0,78	0,00	0,78	-	0,023
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,03	1	0,78	0,00	0,78	-	0,023
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	4,49	0,00	4,49	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,03	1	0,06	0,00	0,06	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,03	1	0,06	0,00	0,06	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,03	1	0,62	0,00	0,62	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,03	1	0,62	0,00	0,62	-	0,019
<b>Subtotal:</b>									4,27

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,01
Materiais (B) .....		4,27
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,01
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,01
Custo Direto Total (B+E) .....		5,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	1,51
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>6,79</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010334 - Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm<sup>2</sup>, anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af\_12/2015

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91929

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,001208	1	8,05	0,00	15,00	-	0,018
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,04	1	8,05	0,00	15,00	-	0,600
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,001208	1	9,55	0,00	17,79	-	0,021
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,04	1	9,55	0,00	17,79	-	0,712
<b>Subtotal:</b>									1,35
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,04	1	2,94	0,00	2,94	-	0,118
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,04	1	2,94	0,00	2,94	-	0,118
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 (SINAPI)	M	00001021	1,19	1	4,64	0,00	4,64	-	5,522
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,04	1	1,07	0,00	1,07	-	0,043
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,04	1	1,07	0,00	1,07	-	0,043
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,04	1	0,81	0,00	0,81	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,04	1	0,81	0,00	0,81	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,04	1	0,78	0,00	0,78	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,04	1	0,78	0,00	0,78	-	0,031
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	4,49	0,00	4,49	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,04	1	0,06	0,00	0,06	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,04	1	0,06	0,00	0,06	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,04	1	0,62	0,00	0,62	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,04	1	0,62	0,00	0,62	-	0,025
<b>Subtotal:</b>									6,06

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,35
Materiais (B) .....		6,06
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,35
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,35
Custo Direto Total (B+E) .....		7,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	2,12
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9,53</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010335 - Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm<sup>2</sup>, anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af\_12/2015

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91931

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0015704	1	8,05	0,00	15,00	-	0,024
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,052	1	8,05	0,00	15,00	-	0,780
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0015704	1	9,55	0,00	17,79	-	0,028
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,052	1	9,55	0,00	17,79	-	0,925
<b>Subtotal:</b>									1,76
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,052	1	2,94	0,00	2,94	-	0,153
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,052	1	2,94	0,00	2,94	-	0,153
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 (SINAPI)	M	00000994	1,19	1	6,34	0,00	6,34	-	7,545
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,052	1	1,07	0,00	1,07	-	0,056
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,052	1	1,07	0,00	1,07	-	0,056
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,052	1	0,81	0,00	0,81	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,052	1	0,81	0,00	0,81	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,052	1	0,78	0,00	0,78	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,052	1	0,78	0,00	0,78	-	0,041
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	4,49	0,00	4,49	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,052	1	0,06	0,00	0,06	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,052	1	0,06	0,00	0,06	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,052	1	0,62	0,00	0,62	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,052	1	0,62	0,00	0,62	-	0,032
<b>Subtotal:</b>									8,24

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,76
Materiais (B) .....		8,24
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,76
Custo Direto Total (B+E) .....		10,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	2,86
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,86</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010336 - Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm<sup>2</sup>, anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af\_12/2015

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91924

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0007248	1	8,05	0,00	15,00	-	0,011
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,024	1	8,05	0,00	15,00	-	0,360
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,024	1	9,55	0,00	17,79	-	0,427
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0007248	1	9,55	0,00	17,79	-	0,013
<b>Subtotal:</b>									0,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,024	1	2,94	0,00	2,94	-	0,071
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,024	1	2,94	0,00	2,94	-	0,071
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 (SINAPI)	M	00001013	1,19	1	1,37	0,00	1,37	-	1,630
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,024	1	1,07	0,00	1,07	-	0,026
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,024	1	1,07	0,00	1,07	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,024	1	0,81	0,00	0,81	-	0,019
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,024	1	0,81	0,00	0,81	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,024	1	0,78	0,00	0,78	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,024	1	0,78	0,00	0,78	-	0,019
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	4,49	0,00	4,49	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,024	1	0,06	0,00	0,06	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,024	1	0,06	0,00	0,06	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,024	1	0,62	0,00	0,62	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,024	1	0,62	0,00	0,62	-	0,015
<b>Subtotal:</b>									1,97

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,81
Materiais (B) .....		1,97
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,81
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,81
Custo Direto Total (B+E) .....		2,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	0,79
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3,57</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010337 - Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm<sup>2</sup>, anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af\_12/2015

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91926

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,000906	1	8,05	0,00	15,00	-	0,014
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,03	1	8,05	0,00	15,00	-	0,450
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,000906	1	9,55	0,00	17,79	-	0,016
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,03	1	9,55	0,00	17,79	-	0,534
<b>Subtotal:</b>									1,01

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,03	1	2,94	0,00	2,94	-	0,088
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,03	1	2,94	0,00	2,94	-	0,088
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 (SINAPI)	M	00001014	1,19	1	2,18	0,00	2,18	-	2,594
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,03	1	1,07	0,00	1,07	-	0,032
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,03	1	1,07	0,00	1,07	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,03	1	0,81	0,00	0,81	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,03	1	0,81	0,00	0,81	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,03	1	0,78	0,00	0,78	-	0,023
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,03	1	0,78	0,00	0,78	-	0,023
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	4,49	0,00	4,49	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,03	1	0,06	0,00	0,06	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,03	1	0,06	0,00	0,06	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,03	1	0,62	0,00	0,62	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,03	1	0,62	0,00	0,62	-	0,019
<b>Subtotal:</b>									3,01

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,01
Materiais (B) .....		3,01
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,01
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,01
Custo Direto Total (B+E) .....		4,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	1,15
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>5,17</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010338 - Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm<sup>2</sup>, anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af\_12/2015

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91928

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,001208	1	8,05	0,00	15,00	-	0,018
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,04	1	8,05	0,00	15,00	-	0,600
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,001208	1	9,55	0,00	17,79	-	0,021
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,04	1	9,55	0,00	17,79	-	0,712
<b>Subtotal:</b>									1,35

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,04	1	2,94	0,00	2,94	-	0,118
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,04	1	2,94	0,00	2,94	-	0,118
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 (SINAPI)	M	00000981	1,19	1	3,90	0,00	3,90	-	4,641
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,04	1	1,07	0,00	1,07	-	0,043
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,04	1	1,07	0,00	1,07	-	0,043
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,04	1	0,81	0,00	0,81	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,04	1	0,81	0,00	0,81	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,04	1	0,78	0,00	0,78	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,04	1	0,78	0,00	0,78	-	0,031
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	4,49	0,00	4,49	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,04	1	0,06	0,00	0,06	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,04	1	0,06	0,00	0,06	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,04	1	0,62	0,00	0,62	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,04	1	0,62	0,00	0,62	-	0,025
<b>Subtotal:</b>									5,18

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,35
Materiais (B) .....		5,18
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,35
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,35
Custo Direto Total (B+E) .....		6,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	1,87
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>8,40</b>





**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010339 - Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm<sup>2</sup>, anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af\_12/2015

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91930

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0015704	1	8,05	0,00	15,00	-	0,024
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,052	1	8,05	0,00	15,00	-	0,780
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0015704	1	9,55	0,00	17,79	-	0,028
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,052	1	9,55	0,00	17,79	-	0,925
<b>Subtotal:</b>									1,76

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,052	1	2,94	0,00	2,94	-	0,153
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,052	1	2,94	0,00	2,94	-	0,153
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 (SINAPI)	M	00000982	1,19	1	5,45	0,00	5,45	-	6,486
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,052	1	1,07	0,00	1,07	-	0,056
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,052	1	1,07	0,00	1,07	-	0,056
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,052	1	0,81	0,00	0,81	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,052	1	0,81	0,00	0,81	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,052	1	0,78	0,00	0,78	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,052	1	0,78	0,00	0,78	-	0,041
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	4,49	0,00	4,49	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,052	1	0,06	0,00	0,06	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,052	1	0,06	0,00	0,06	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,052	1	0,62	0,00	0,62	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,052	1	0,62	0,00	0,62	-	0,032
<b>Subtotal:</b>									7,18

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,76
Materiais (B) .....		7,18
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,76
Custo Direto Total (B+E) .....		8,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	2,55
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>11,49</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010401 - Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 150632

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,72114	1	8,05	0,00	15,00	-	10,817
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,72114	1	9,55	0,00	17,79	-	12,829
<b>Subtotal:</b>									23,65
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	1,4	1	2,94	0,00	2,94	-	4,116
CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM (LABOR)	UN	045002	1	1	52,37	0,00	52,37	-	52,370
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,4	1	1,07	0,00	1,07	-	1,498
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	1,4	1	0,81	0,00	0,81	-	1,134
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,4	1	0,78	0,00	0,78	-	1,092
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	1,4	1	0,06	0,00	0,06	-	0,084
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	1,4	1	0,62	0,00	0,62	-	0,868
<b>Subtotal:</b>									61,16

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	23,65
Materiais (B) .....		61,16
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		23,65
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		23,65
Custo Direto Total (B+E) .....		84,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	24,23
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>109,04</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010402 - Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 150633

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	1,28775	1	8,05	0,00	15,00	-	19,316
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	1,28775	1	9,55	0,00	17,79	-	22,909
<b>Subtotal:</b>									42,22
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	2,5	1	2,94	0,00	2,94	-	7,350
CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM (LABOR)	UN	045003	1	1	60,96	0,00	60,96	-	60,960
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	2,5	1	1,07	0,00	1,07	-	2,675
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	2,5	1	0,81	0,00	0,81	-	2,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	2,5	1	0,78	0,00	0,78	-	1,950
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	2,5	1	0,06	0,00	0,06	-	0,150
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	2,5	1	0,62	0,00	0,62	-	1,550
<b>Subtotal:</b>									76,66

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	42,22
Materiais (B) .....		76,66
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		42,23
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		42,23
Custo Direto Total (B+E) .....		118,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	33,97
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>152,86</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010403 - Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 150634

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	1,5453	1	8,05	0,00	15,00	-	23,180
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	1,5453	1	9,55	0,00	17,79	-	27,491
<b>Subtotal:</b>									50,67
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	3	1	2,94	0,00	2,94	-	8,820
CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 300X300X120MM (LABOR)	UN	045005	1	1	90,53	0,00	90,53	-	90,530
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	3	1	1,07	0,00	1,07	-	3,210
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	3	1	0,81	0,00	0,81	-	2,430
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	3	1	0,78	0,00	0,78	-	2,340
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	3	1	0,06	0,00	0,06	-	0,180
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	3	1	0,62	0,00	0,62	-	1,860
<b>Subtotal:</b>									109,37

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	50,67
Materiais (B) .....		109,37
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		50,67
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		50,67
Custo Direto Total (B+E) .....		160,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	45,72
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>205,76</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010404 - Caixa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parafusada

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 150635

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	2,0604	1	8,05	0,00	15,00	-	30,906
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	2,0604	1	9,55	0,00	17,79	-	36,655
<b>Subtotal:</b>									67,56
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	4	1	2,94	0,00	2,94	-	11,760
CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 400X400X120MM (LABOR)	UN	041861	1	1	103,36	0,00	103,36	-	103,360
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	4	1	1,07	0,00	1,07	-	4,280
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	4	1	0,81	0,00	0,81	-	3,240
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	4	1	0,78	0,00	0,78	-	3,120
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	4	1	0,06	0,00	0,06	-	0,240
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	4	1	0,62	0,00	0,62	-	2,480
<b>Subtotal:</b>									128,48

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	67,56
Materiais (B) .....		128,48
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		67,56
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		67,56
Custo Direto Total (B+E) .....		196,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	56,01
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>252,05</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010501 - Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000103

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1,7077770	1	8,75	0,00	16,30	-	27,837
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	4,5603110	1	6,16	0,00	11,48	-	52,352
<b>Subtotal:</b>									80,19
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043059	2,156	1	11,01	0,00	11,01	-	23,738
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	6,1621	1	2,94	0,00	2,94	-	18,117
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0653	1	75,00	0,00	75,00	-	4,898
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0365	1	130,12	0,00	130,12	-	4,749
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	3,0096	1	1,00	0,00	1,00	-	3,010
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM (SINAPI)	M2	00043677	0,06	1	80,56	0,00	80,56	-	4,834
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	18,5084	1	0,61	0,00	0,61	-	11,290
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,6789	1	1,09	0,00	1,09	-	1,830
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	4,4832	1	1,15	0,00	1,15	-	5,156
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	6,1621	1	0,81	0,00	0,81	-	4,991
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,6789	1	0,74	0,00	0,74	-	1,242
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	4,4832	1	0,56	0,00	0,56	-	2,511
PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004722	0,004	1	107,16	0,00	107,16	-	0,429
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	6,1621	1	0,06	0,00	0,06	-	0,370
TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) (SINAPI)	UN	00007258	60,48	1	0,51	0,00	0,51	-	30,845
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	6,1621	1	0,62	0,00	0,62	-	3,821
<b>Subtotal:</b>									121,83

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	80,19
Materiais (B) .....		121,83
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		80,19
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		80,19
Custo Direto Total (B+E) .....		202,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	57,72
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>259,74</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010502 - 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/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 150615

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (SINAPI)	H	00000242	0,0508737	1	7,07	0,00	13,17	-	0,670
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0508737	1	8,75	0,00	16,30	-	0,829
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0473616	1	7,82	0,00	14,57	-	0,690
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0472399	1	9,27	0,00	17,27	-	0,816
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1,3060848	1	8,75	0,00	16,30	-	21,289
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	4,4846313	1	6,16	0,00	11,48	-	51,484
<b>Subtotal:</b>									75,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	0,7245	1	7,48	0,00	7,48	-	5,419
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	5,8872	1	2,94	0,00	2,94	-	17,308
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0126	1	21,21	0,00	21,21	-	0,267
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,050483	1	112,86	0,00	112,86	-	5,698
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	15,756	1	2,40	0,00	2,40	-	37,814
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,004734	1	130,12	0,00	130,12	-	0,616
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,01107	1	130,12	0,00	130,12	-	1,440
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,0432	1	130,12	0,00	130,12	-	5,621
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	2,3424	1	0,80	0,00	0,80	-	1,874
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	17,14608	1	0,49	0,00	0,49	-	8,402
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,0144	1	12,35	0,00	12,35	-	0,178
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,0936	1	1,26	0,00	1,26	-	0,118
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,3344	1	1,09	0,00	1,09	-	1,454
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	4,4592	1	1,15	0,00	1,15	-	5,128
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	5,8872	1	0,81	0,00	0,81	-	4,769
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,0936	1	0,45	0,00	0,45	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,3344	1	0,74	0,00	0,74	-	0,987
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	4,4592	1	0,56	0,00	0,56	-	2,497
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,0054	1	18,51	0,00	18,51	-	0,100
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,018	1	7,52	0,00	7,52	-	0,135
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	5,8872	1	0,06	0,00	0,06	-	0,353
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,036	1	14,33	0,00	14,33	-	0,516
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	5,8872	1	0,62	0,00	0,62	-	3,650
<b>Subtotal:</b>									104,39

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,012852	1	39,57	14,05	39,57	-	0,509
<b>Subtotal:</b>									0,51





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**PREFEITURA UNIVERSITÁRIA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010502 - 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/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 150615

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 72

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	75,78
Materiais (B) .....		104,39
Equipamentos (C) .....		0,51
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		76,29
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		76,29
Custo Direto Total (B+E) .....		180,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	51,62
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>232,30</b>





**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010503 - Caixa de passagem 50x50x60 fundo brita c/ tampa

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000093

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	3,86536	1	8,75	0,00	16,30	-	63,005
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	6,143888	1	6,16	0,00	11,48	-	70,532
<b>Subtotal:</b>									133,54
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043059	0,875	1	11,01	0,00	11,01	-	9,634
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	9,84	1	2,94	0,00	2,94	-	28,930
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000367	0,00819	1	75,98	0,00	75,98	-	0,622
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,1	1	75,00	0,00	75,00	-	7,500
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	8,25	1	1,00	0,00	1,00	-	8,250
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM (SINAPI)	M2	00043677	0,1	1	80,56	0,00	80,56	-	8,056
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	24,09	1	0,61	0,00	0,61	-	14,695
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	3,8	1	1,09	0,00	1,09	-	4,142
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	6,04	1	1,15	0,00	1,15	-	6,946
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	9,84	1	0,81	0,00	0,81	-	7,970
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	3,8	1	0,74	0,00	0,74	-	2,812
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	6,04	1	0,56	0,00	0,56	-	3,382
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004718	0,00949	1	114,05	0,00	114,05	-	1,082
PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004722	0,008	1	107,16	0,00	107,16	-	0,857
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	9,84	1	0,06	0,00	0,06	-	0,590
TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) (SINAPI)	UN	00007258	138	1	0,51	0,00	0,51	-	70,380
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	9,84	1	0,62	0,00	0,62	-	6,101
<b>Subtotal:</b>									181,95

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	133,54
Materiais (B) .....		181,95
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		133,54
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		133,54
Custo Direto Total (B+E) .....		315,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	90,14
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>405,63</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010504 - Caixa de passagem 60x60x70 fundo brita com tampa

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000094

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	5,096172	1	8,75	0,00	16,30	-	83,068
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	8,961532	1	6,16	0,00	11,48	-	102,878
<b>Subtotal:</b>									185,95
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043059	1,26	1	11,01	0,00	11,01	-	13,873
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	13,82	1	2,94	0,00	2,94	-	40,631
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000367	0,01242	1	75,98	0,00	75,98	-	0,944
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,15	1	75,00	0,00	75,00	-	11,250
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	11	1	1,00	0,00	1,00	-	11,000
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM (SINAPI)	M2	00043677	0,12	1	80,56	0,00	80,56	-	9,667
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	34,69	1	0,61	0,00	0,61	-	21,161
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	5,01	1	1,09	0,00	1,09	-	5,461
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	8,81	1	1,15	0,00	1,15	-	10,132
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	13,82	1	0,81	0,00	0,81	-	11,194
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	5,01	1	0,74	0,00	0,74	-	3,707
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	8,81	1	0,56	0,00	0,56	-	4,934
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004718	0,01314	1	114,05	0,00	114,05	-	1,499
PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004722	0,012	1	107,16	0,00	107,16	-	1,286
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	13,82	1	0,06	0,00	0,06	-	0,829
TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) (SINAPI)	UN	00007258	200	1	0,51	0,00	0,51	-	102,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	13,82	1	0,62	0,00	0,62	-	8,568
<b>Subtotal:</b>									258,14

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	185,95
Materiais (B) .....		258,14
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		185,95
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		185,95
Custo Direto Total (B+E) .....		444,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	126,88
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>570,97</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010601 - Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 40 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101881

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 17

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0192796	1	8,05	0,00	15,00	-	0,289
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,6384	1	8,05	0,00	15,00	-	9,576
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0192796	1	9,55	0,00	17,79	-	0,343
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,6384	1	9,55	0,00	17,79	-	11,357
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,212247	1	6,16	0,00	11,48	-	2,437
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0036506	1	6,16	0,00	11,48	-	0,042
<b>Subtotal:</b>									24,04
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,6384	1	2,94	0,00	2,94	-	1,877
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,6384	1	2,94	0,00	2,94	-	1,877
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,212247	1	2,94	0,00	2,94	-	0,624
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,021924	1	75,00	0,00	75,00	-	1,644
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	2,19996	1	1,00	0,00	1,00	-	2,200
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	4,949721	1	0,61	0,00	0,61	-	3,019
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,6384	1	1,07	0,00	1,07	-	0,683
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,6384	1	1,07	0,00	1,07	-	0,683
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,212247	1	1,15	0,00	1,15	-	0,244
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,212247	1	0,81	0,00	0,81	-	0,172
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,6384	1	0,81	0,00	0,81	-	0,517
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,6384	1	0,81	0,00	0,81	-	0,517
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,6384	1	0,78	0,00	0,78	-	0,498
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,6384	1	0,78	0,00	0,78	-	0,498
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,212247	1	0,56	0,00	0,56	-	0,119
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A (SINAPI)	UN	00012042	1	1	1.353,58	0,00	1.353,58	-	1.353,580
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,212247	1	0,06	0,00	0,06	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,6384	1	0,06	0,00	0,06	-	0,038
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,6384	1	0,06	0,00	0,06	-	0,038
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,212247	1	0,62	0,00	0,62	-	0,132
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,6384	1	0,62	0,00	0,62	-	0,396
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,6384	1	0,62	0,00	0,62	-	0,396
<b>Subtotal:</b>									1.369,76





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**PREFEITURA UNIVERSITÁRIA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010601 - Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 40 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101881

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 17

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	24,04
Materiais (B) .....		1.369,77
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		24,04
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		24,04
Custo Direto Total (B+E) .....		1.393,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	398,21
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.792,02</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010602 - 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/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 150315

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	5,151	1	8,05	0,00	15,00	-	77,265
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	5,151	1	9,55	0,00	17,79	-	91,636
<b>Subtotal:</b>									168,90
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	10	1	2,94	0,00	2,94	-	29,400
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	10	1	1,07	0,00	1,07	-	10,700
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	10	1	0,81	0,00	0,81	-	8,100
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	10	1	0,78	0,00	0,78	-	7,800
QUADRO DISTR TRIFASICO QDETG UX 34 MOD (2X17) 150A CEMAR (LABOR)	UN	043807	1	1	815,07	0,00	815,07	-	815,070
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	10	1	0,06	0,00	0,06	-	0,600
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	10	1	0,62	0,00	0,62	-	6,200
<b>Subtotal:</b>									877,87

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	168,90
Materiais (B) .....		877,87
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		168,90
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		168,90
Custo Direto Total (B+E) .....		1.046,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	299,06
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.345,83</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010603 - 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/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 150316

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	6,1812	1	8,05	0,00	15,00	-	92,718
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	6,1812	1	9,55	0,00	17,79	-	109,964
<b>Subtotal:</b>									202,68
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	12	1	2,94	0,00	2,94	-	35,280
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	12	1	1,07	0,00	1,07	-	12,840
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	12	1	0,81	0,00	0,81	-	9,720
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	12	1	0,78	0,00	0,78	-	9,360
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 44 CIRC - 150A C/ TRINCO (LABOR)	UN	041815	1	1	1.310,05	0,00	1.310,05	-	1.310,050
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	12	1	0,06	0,00	0,06	-	0,720
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	12	1	0,62	0,00	0,62	-	7,440
<b>Subtotal:</b>									1.385,41

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	202,68
Materiais (B) .....		1.385,41
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		202,68
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		202,68
Custo Direto Total (B+E) .....		1.588,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	453,72
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.041,81</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010604 - 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/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 150317

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	6,6963	1	8,05	0,00	15,00	-	100,445
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	6,6963	1	9,55	0,00	17,79	-	119,127
<b>Subtotal:</b>									219,57
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	13	1	2,94	0,00	2,94	-	38,220
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	13	1	1,07	0,00	1,07	-	13,910
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	13	1	0,81	0,00	0,81	-	10,530
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	13	1	0,78	0,00	0,78	-	10,140
QUADRO DIST EMB MET 3F 56/40 CIRC DIN/UL - 225A (LABOR)	UN	041860	1	1	1.486,21	0,00	1.486,21	-	1.486,210
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	13	1	0,06	0,00	0,06	-	0,780
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	13	1	0,62	0,00	0,62	-	8,060
<b>Subtotal:</b>									1.567,85

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	219,57
Materiais (B) .....		1.567,85
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		219,57
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		219,57
Custo Direto Total (B+E) .....		1.787,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	510,67
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.298,09</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010605 - Caixa 450x300x200mm para montagem plástica tampa opaca ref. 913410 CEMAR - fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000133

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	1,23624	1	8,05	0,00	15,00	-	18,544
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	1,23624	1	9,55	0,00	17,79	-	21,993
<b>Subtotal:</b>									40,54
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	2,4	1	2,94	0,00	2,94	-	7,056
CAIXA 450X300X200MM PARA MONTAGEM PLÁSTICA TAMPAS OPACA REF. 913410 CEMAR (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 914601)	UN	41A.0029	1	1	455,76	0,00	455,76	-	455,760
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	2,4	1	1,07	0,00	1,07	-	2,568
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	2,4	1	0,81	0,00	0,81	-	1,944
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	2,4	1	0,78	0,00	0,78	-	1,872
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	2,4	1	0,06	0,00	0,06	-	0,144
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	2,4	1	0,62	0,00	0,62	-	1,488
<b>Subtotal:</b>									470,83

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	40,54
Materiais (B) .....		470,83
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		40,54
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		40,54
Custo Direto Total (B+E) .....		511,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	146,10
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>657,47</b>





**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010701 - Fusível tipo nh 200a - tamanho 01 - fornecimento e instalacao

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000095

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,20604	1	9,55	0,00	17,79	-	3,665
<b>Subtotal:</b>									3,66
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,2	1	2,94	0,00	2,94	-	0,588
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,2	1	1,07	0,00	1,07	-	0,214
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,2	1	0,81	0,00	0,81	-	0,162
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,2	1	0,78	0,00	0,78	-	0,156
FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V (SINAPI)	UN	00003298	1	1	44,34	0,00	44,34	-	44,340
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,2	1	0,06	0,00	0,06	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,2	1	0,62	0,00	0,62	-	0,124
<b>Subtotal:</b>									45,60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,66
Materiais (B) .....		45,60
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,67
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,67
Custo Direto Total (B+E) .....		49,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	14,08
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>63,35</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010702 - Contator tripolar i nominal 22a - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101902

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 17

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0060037	1	8,05	0,00	15,00	-	0,090
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,1988	1	8,05	0,00	15,00	-	2,982
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0060037	1	9,55	0,00	17,79	-	0,107
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,1988	1	9,55	0,00	17,79	-	3,537
<b>Subtotal:</b>									6,72
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,1988	1	2,94	0,00	2,94	-	0,584
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,1988	1	2,94	0,00	2,94	-	0,584
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 (SINAPI)	UN	00001625	1	1	275,13	0,00	275,13	-	275,130
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1988	1	1,07	0,00	1,07	-	0,213
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1988	1	1,07	0,00	1,07	-	0,213
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,1988	1	0,81	0,00	0,81	-	0,161
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,1988	1	0,81	0,00	0,81	-	0,161
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1988	1	0,78	0,00	0,78	-	0,155
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1988	1	0,78	0,00	0,78	-	0,155
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,1988	1	0,06	0,00	0,06	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,1988	1	0,06	0,00	0,06	-	0,012
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 (SINAPI)	UN	00001571	3	1	1,36	0,00	1,36	-	4,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,1988	1	0,62	0,00	0,62	-	0,123
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,1988	1	0,62	0,00	0,62	-	0,123
<b>Subtotal:</b>									281,71

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,72
Materiais (B) .....		281,71
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,72
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,72
Custo Direto Total (B+E) .....		288,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	82,40
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>370,83</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010703 - Contator tripolar i nominal 36a - fornecimento e instalação

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000104

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,4179521	1	8,05	0,00	15,00	-	6,269
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,4179521	1	9,55	0,00	17,79	-	7,435
<b>Subtotal:</b>									13,70
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,8114	1	2,94	0,00	2,94	-	2,386
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 (SINAPI)	UN	00001620	1	1	579,56	0,00	579,56	-	579,560
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,8114	1	1,07	0,00	1,07	-	0,868
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,8114	1	0,81	0,00	0,81	-	0,657
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,8114	1	0,78	0,00	0,78	-	0,633
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,8114	1	0,06	0,00	0,06	-	0,049
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 (SINAPI)	UN	00001574	3	1	1,76	0,00	1,76	-	5,280
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,8114	1	0,62	0,00	0,62	-	0,503
<b>Subtotal:</b>									589,94

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	13,70
Materiais (B) .....		589,94
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,70
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,70
Custo Direto Total (B+E) .....		603,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	172,46
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>776,10</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010704 - Contator tripolar i nominal 95a - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101904

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 17

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0236466	1	8,05	0,00	15,00	-	0,355
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,783	1	8,05	0,00	15,00	-	11,745
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,783	1	9,55	0,00	17,79	-	13,930
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0236466	1	9,55	0,00	17,79	-	0,421
<b>Subtotal:</b>									26,45
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,783	1	2,94	0,00	2,94	-	2,302
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,783	1	2,94	0,00	2,94	-	2,302
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 (SINAPI)	UN	00001618	1	1	2.204,53	0,00	2.204,53	-	2.204,530
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,783	1	1,07	0,00	1,07	-	0,838
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,783	1	1,07	0,00	1,07	-	0,838
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,783	1	0,81	0,00	0,81	-	0,634
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,783	1	0,81	0,00	0,81	-	0,634
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,783	1	0,78	0,00	0,78	-	0,611
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,783	1	0,78	0,00	0,78	-	0,611
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,783	1	0,06	0,00	0,06	-	0,047
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,783	1	0,06	0,00	0,06	-	0,047
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 (SINAPI)	UN	00001576	3	1	2,89	0,00	2,89	-	8,670
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,783	1	0,62	0,00	0,62	-	0,485
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,783	1	0,62	0,00	0,62	-	0,485
<b>Subtotal:</b>									2.223,03

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	26,45
Materiais (B) .....		2.223,03
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		26,45
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		26,45
Custo Direto Total (B+E) .....		2.249,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	642,68
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.892,16</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010705 - Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 175 a 225a 240v, fornecimento e instalação

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000105

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,41208	1	8,05	0,00	15,00	-	6,181
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,41208	1	9,55	0,00	17,79	-	7,331
<b>Subtotal:</b>									13,51
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,8	1	2,94	0,00	2,94	-	2,352
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA (SINAPI)	UN	00002377	1	1	526,47	0,00	526,47	-	526,470
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,8	1	1,07	0,00	1,07	-	0,856
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,8	1	0,81	0,00	0,81	-	0,648
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,8	1	0,78	0,00	0,78	-	0,624
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,8	1	0,06	0,00	0,06	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,8	1	0,62	0,00	0,62	-	0,496
<b>Subtotal:</b>									531,49

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	13,51
Materiais (B) .....		531,49
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,51
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,51
Custo Direto Total (B+E) .....		545,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	155,71
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>700,71</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010706 - Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 250a - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101897

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 17

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0399606	1	8,05	0,00	15,00	-	0,599
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	1,3232	1	8,05	0,00	15,00	-	19,848
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0399606	1	9,55	0,00	17,79	-	0,711
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	1,3232	1	9,55	0,00	17,79	-	23,540
<b>Subtotal:</b>									44,70
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	1,3232	1	2,94	0,00	2,94	-	3,890
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	1,3232	1	2,94	0,00	2,94	-	3,890
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD (SINAPI)	UN	00002393	1	1	881,65	0,00	881,65	-	881,650
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,3232	1	1,07	0,00	1,07	-	1,416
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,3232	1	1,07	0,00	1,07	-	1,416
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	1,3232	1	0,81	0,00	0,81	-	1,072
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	1,3232	1	0,81	0,00	0,81	-	1,072
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,3232	1	0,78	0,00	0,78	-	1,032
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,3232	1	0,78	0,00	0,78	-	1,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	1,3232	1	0,06	0,00	0,06	-	0,079
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	1,3232	1	0,06	0,00	0,06	-	0,079
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 (SINAPI)	UN	00001581	3	1	12,21	0,00	12,21	-	36,630
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	1,3232	1	0,62	0,00	0,62	-	0,820
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	1,3232	1	0,62	0,00	0,62	-	0,820
<b>Subtotal:</b>									934,90

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	44,70
Materiais (B) .....		934,90
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		44,70
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		44,70
Custo Direto Total (B+E) .....		979,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	279,87
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.259,47</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010707 - Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 300 a 400a 600v, fornecimento e instalacao

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000106

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,41208	1	8,05	0,00	15,00	-	6,181
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,41208	1	9,55	0,00	17,79	-	7,331
<b>Subtotal:</b>									13,51
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,8	1	2,94	0,00	2,94	-	2,352
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA (SINAPI)	UN	00002379	1	1	1.211,07	0,00	1.211,07	-	1.211,070
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,8	1	1,07	0,00	1,07	-	0,856
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,8	1	0,81	0,00	0,81	-	0,648
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,8	1	0,78	0,00	0,78	-	0,624
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,8	1	0,06	0,00	0,06	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,8	1	0,62	0,00	0,62	-	0,496
<b>Subtotal:</b>									1.216,09

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	13,51
Materiais (B) .....		1.216,09
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,51
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,51
Custo Direto Total (B+E) .....		1.229,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	351,30
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.580,90</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010708 - Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 500 a 600a 600v, fornecimento e instalação

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000107

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,41208	1	8,05	0,00	15,00	-	6,181
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,41208	1	9,55	0,00	17,79	-	7,331
<b>Subtotal:</b>									13,51
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,8	1	2,94	0,00	2,94	-	2,352
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA (SINAPI)	UN	00002376	1	1	1.994,62	0,00	1.994,62	-	1.994,620
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,8	1	1,07	0,00	1,07	-	0,856
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,8	1	0,81	0,00	0,81	-	0,648
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,8	1	0,78	0,00	0,78	-	0,624
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,8	1	0,06	0,00	0,06	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,8	1	0,62	0,00	0,62	-	0,496
<b>Subtotal:</b>									1.999,64

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	13,51
Materiais (B) .....		1.999,64
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,51
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,51
Custo Direto Total (B+E) .....		2.013,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	575,16
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.588,31</b>





**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010709 - Fusível tipo nh 250 a, tamanho 1 - fornecimento e instalacao

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000096

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,20604	1	9,55	0,00	17,79	-	3,665
<b>Subtotal:</b>									3,66
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,2	1	2,94	0,00	2,94	-	0,588
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,2	1	1,07	0,00	1,07	-	0,214
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,2	1	0,81	0,00	0,81	-	0,162
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,2	1	0,78	0,00	0,78	-	0,156
FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V (SINAPI)	UN	00003298	1	1	44,34	0,00	44,34	-	44,340
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,2	1	0,06	0,00	0,06	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,2	1	0,62	0,00	0,62	-	0,124
<b>Subtotal:</b>									45,60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,66
Materiais (B) .....		45,60
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,67
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,67
Custo Direto Total (B+E) .....		49,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	14,08
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>63,35</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010710 - Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93669

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0060037	1	8,05	0,00	15,00	-	0,090
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,1988	1	8,05	0,00	15,00	-	2,982
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0060037	1	9,55	0,00	17,79	-	0,107
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,1988	1	9,55	0,00	17,79	-	3,537
<b>Subtotal:</b>									6,72
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,1988	1	2,94	0,00	2,94	-	0,584
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,1988	1	2,94	0,00	2,94	-	0,584
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A (SINAPI)	UN	00034709	1	1	60,62	0,00	60,62	-	60,620
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1988	1	1,07	0,00	1,07	-	0,213
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1988	1	1,07	0,00	1,07	-	0,213
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,1988	1	0,81	0,00	0,81	-	0,161
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,1988	1	0,81	0,00	0,81	-	0,161
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1988	1	0,78	0,00	0,78	-	0,155
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1988	1	0,78	0,00	0,78	-	0,155
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,1988	1	0,06	0,00	0,06	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,1988	1	0,06	0,00	0,06	-	0,012
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 (SINAPI)	UN	00001571	3	1	1,36	0,00	1,36	-	4,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,1988	1	0,62	0,00	0,62	-	0,123
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,1988	1	0,62	0,00	0,62	-	0,123
<b>Subtotal:</b>									67,20

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,72
Materiais (B) .....		67,20
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,72
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,72
Custo Direto Total (B+E) .....		73,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	21,12
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>95,04</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010711 - Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93670

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0060037	1	8,05	0,00	15,00	-	0,090
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,1988	1	8,05	0,00	15,00	-	2,982
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0060037	1	9,55	0,00	17,79	-	0,107
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,1988	1	9,55	0,00	17,79	-	3,537
<b>Subtotal:</b>									6,72
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,1988	1	2,94	0,00	2,94	-	0,584
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,1988	1	2,94	0,00	2,94	-	0,584
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A (SINAPI)	UN	00034709	1	1	60,62	0,00	60,62	-	60,620
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1988	1	1,07	0,00	1,07	-	0,213
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1988	1	1,07	0,00	1,07	-	0,213
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,1988	1	0,81	0,00	0,81	-	0,161
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,1988	1	0,81	0,00	0,81	-	0,161
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1988	1	0,78	0,00	0,78	-	0,155
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1988	1	0,78	0,00	0,78	-	0,155
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,1988	1	0,06	0,00	0,06	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,1988	1	0,06	0,00	0,06	-	0,012
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 (SINAPI)	UN	00001571	3	1	1,36	0,00	1,36	-	4,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,1988	1	0,62	0,00	0,62	-	0,123
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,1988	1	0,62	0,00	0,62	-	0,123
<b>Subtotal:</b>									67,20

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,72
Materiais (B) .....		67,20
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,72
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,72
Custo Direto Total (B+E) .....		73,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	21,12
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>95,04</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010712 - Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93671

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0082566	1	8,05	0,00	15,00	-	0,124
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,2734	1	8,05	0,00	15,00	-	4,101
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0082566	1	9,55	0,00	17,79	-	0,147
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,2734	1	9,55	0,00	17,79	-	4,864
<b>Subtotal:</b>									9,24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,2734	1	2,94	0,00	2,94	-	0,804
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,2734	1	2,94	0,00	2,94	-	0,804
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A (SINAPI)	UN	00034709	1	1	60,62	0,00	60,62	-	60,620
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,2734	1	1,07	0,00	1,07	-	0,293
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,2734	1	1,07	0,00	1,07	-	0,293
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,2734	1	0,81	0,00	0,81	-	0,221
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,2734	1	0,81	0,00	0,81	-	0,221
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,2734	1	0,78	0,00	0,78	-	0,213
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,2734	1	0,78	0,00	0,78	-	0,213
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,2734	1	0,06	0,00	0,06	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,2734	1	0,06	0,00	0,06	-	0,016
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 (SINAPI)	UN	00001573	3	1	1,63	0,00	1,63	-	4,890
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,2734	1	0,62	0,00	0,62	-	0,170
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,2734	1	0,62	0,00	0,62	-	0,170
<b>Subtotal:</b>									68,94

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	9,24
Materiais (B) .....		68,94
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,24
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,24
Custo Direto Total (B+E) .....		78,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	22,34
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>100,52</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010713 - Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93672

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0122521	1	8,05	0,00	15,00	-	0,184
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,4057	1	8,05	0,00	15,00	-	6,086
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0122521	1	9,55	0,00	17,79	-	0,218
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,4057	1	9,55	0,00	17,79	-	7,217
<b>Subtotal:</b>									13,70
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,4057	1	2,94	0,00	2,94	-	1,193
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,4057	1	2,94	0,00	2,94	-	1,193
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A (SINAPI)	UN	00034709	1	1	60,62	0,00	60,62	-	60,620
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,4057	1	1,07	0,00	1,07	-	0,434
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,4057	1	1,07	0,00	1,07	-	0,434
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,4057	1	0,81	0,00	0,81	-	0,329
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,4057	1	0,81	0,00	0,81	-	0,329
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,4057	1	0,78	0,00	0,78	-	0,316
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,4057	1	0,78	0,00	0,78	-	0,316
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,4057	1	0,06	0,00	0,06	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,4057	1	0,06	0,00	0,06	-	0,024
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 (SINAPI)	UN	00001574	3	1	1,76	0,00	1,76	-	5,280
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,4057	1	0,62	0,00	0,62	-	0,252
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,4057	1	0,62	0,00	0,62	-	0,252
<b>Subtotal:</b>									71,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	13,70
Materiais (B) .....		71,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,71
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,71
Custo Direto Total (B+E) .....		84,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	24,20
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>108,91</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010714 - Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93673

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0171445	1	8,05	0,00	15,00	-	0,257
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,5677	1	8,05	0,00	15,00	-	8,516
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0171445	1	9,55	0,00	17,79	-	0,305
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,5677	1	9,55	0,00	17,79	-	10,099
<b>Subtotal:</b>									19,18
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,5677	1	2,94	0,00	2,94	-	1,669
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,5677	1	2,94	0,00	2,94	-	1,669
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A (SINAPI)	UN	00034709	1	1	60,62	0,00	60,62	-	60,620
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,5677	1	1,07	0,00	1,07	-	0,607
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,5677	1	1,07	0,00	1,07	-	0,607
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,5677	1	0,81	0,00	0,81	-	0,460
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,5677	1	0,81	0,00	0,81	-	0,460
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,5677	1	0,78	0,00	0,78	-	0,443
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,5677	1	0,78	0,00	0,78	-	0,443
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,5677	1	0,06	0,00	0,06	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,5677	1	0,06	0,00	0,06	-	0,034
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 (SINAPI)	UN	00001575	3	1	2,09	0,00	2,09	-	6,270
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,5677	1	0,62	0,00	0,62	-	0,352
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,5677	1	0,62	0,00	0,62	-	0,352
<b>Subtotal:</b>									74,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	19,18
Materiais (B) .....		74,02
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		19,18
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		19,18
Custo Direto Total (B+E) .....		93,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	26,63
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>119,83</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010715 - Mini-Disjuntor tripolar 90 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 151313

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 72

<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 DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,92718	1	8,05	0,00	15,00	-	13,908
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,92718	1	9,55	0,00	17,79	-	16,495
<b>Subtotal:</b>									30,40
<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>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	1,8	1	2,94	0,00	2,94	-	5,292
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,8	1	1,07	0,00	1,07	-	1,926
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	1,8	1	0,81	0,00	0,81	-	1,458
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,8	1	0,78	0,00	0,78	-	1,404
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 90A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044562	1	1	180,87	0,00	180,87	-	180,870
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	1,8	1	0,06	0,00	0,06	-	0,108
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	1,8	1	0,62	0,00	0,62	-	1,116
<b>Subtotal:</b>									192,17

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	30,40
Materiais (B) .....		192,17
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		30,40
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		30,40
Custo Direto Total (B+E) .....		222,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	63,59
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>286,16</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010716 - 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/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 151314

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,92718	1	8,05	0,00	15,00	-	13,908
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,92718	1	9,55	0,00	17,79	-	16,495
<b>Subtotal:</b>									30,40
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	1,8	1	2,94	0,00	2,94	-	5,292
DISJUNTOR CX MOLDADA TRIPOLAR 100A - CURVA C - 20KA 220/127V (LABOR)	UN	044561	1	1	381,78	0,00	381,78	-	381,780
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,8	1	1,07	0,00	1,07	-	1,926
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	1,8	1	0,81	0,00	0,81	-	1,458
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,8	1	0,78	0,00	0,78	-	1,404
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	1,8	1	0,06	0,00	0,06	-	0,108
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	1,8	1	0,62	0,00	0,62	-	1,116
<b>Subtotal:</b>									393,08

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	30,40
Materiais (B) .....		393,08
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		30,40
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		30,40
Custo Direto Total (B+E) .....		423,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	120,99
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>544,47</b>





**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010717 - Mini-Disjuntor tripolar 70 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 151316

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,92718	1	8,05	0,00	15,00	-	13,908
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,92718	1	9,55	0,00	17,79	-	16,495
<b>Subtotal:</b>									30,40

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	1,8	1	2,94	0,00	2,94	-	5,292
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,8	1	1,07	0,00	1,07	-	1,926
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	1,8	1	0,81	0,00	0,81	-	1,458
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,8	1	0,78	0,00	0,78	-	1,404
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044676	1	1	180,87	0,00	180,87	-	180,870
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	1,8	1	0,06	0,00	0,06	-	0,108
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	1,8	1	0,62	0,00	0,62	-	1,116
<b>Subtotal:</b>									192,17

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	30,40
Materiais (B) .....		192,17
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		30,40
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		30,40
Custo Direto Total (B+E) .....		222,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	63,59
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>286,16</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010718 - Mini-Disjuntor tripolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 151330

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 72

<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 DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,92718	1	8,05	0,00	15,00	-	13,908
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,92718	1	9,55	0,00	17,79	-	16,495
<b>Subtotal:</b>									30,40
<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>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	1,8	1	2,94	0,00	2,94	-	5,292
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,8	1	1,07	0,00	1,07	-	1,926
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	1,8	1	0,81	0,00	0,81	-	1,458
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,8	1	0,78	0,00	0,78	-	1,404
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 63A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044712	1	1	83,23	0,00	83,23	-	83,230
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	1,8	1	0,06	0,00	0,06	-	0,108
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	1,8	1	0,62	0,00	0,62	-	1,116
<b>Subtotal:</b>									94,53

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	30,40
Materiais (B) .....		94,53
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		30,40
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		30,40
Custo Direto Total (B+E) .....		124,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	35,69
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>160,62</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010719 - Mini-Disjuntor tripolar 80 A, curva C - 5KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 151331

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,92718	1	8,05	0,00	15,00	-	13,908
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,92718	1	9,55	0,00	17,79	-	16,495
<b>Subtotal:</b>									30,40
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	1,8	1	2,94	0,00	2,94	-	5,292
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,8	1	1,07	0,00	1,07	-	1,926
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	1,8	1	0,81	0,00	0,81	-	1,458
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,8	1	0,78	0,00	0,78	-	1,404
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044711	1	1	180,87	0,00	180,87	-	180,870
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	1,8	1	0,06	0,00	0,06	-	0,108
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	1,8	1	0,62	0,00	0,62	-	1,116
<b>Subtotal:</b>									192,17

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	30,40
Materiais (B) .....		192,17
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		30,40
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		30,40
Custo Direto Total (B+E) .....		222,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	63,59
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>286,16</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010720 - Disjuntor caixa moldada termomagnético tripolar 125 A

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 151332

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,92718	1	8,05	0,00	15,00	-	13,908
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,92718	1	9,55	0,00	17,79	-	16,495
<b>Subtotal:</b>									30,40
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	1,8	1	2,94	0,00	2,94	-	5,292
DISJUNTOR CX MOLDADA TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A 20KA (LABOR)	UN	044582	1	1	385,04	0,00	385,04	-	385,040
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,8	1	1,07	0,00	1,07	-	1,926
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	1,8	1	0,81	0,00	0,81	-	1,458
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,8	1	0,78	0,00	0,78	-	1,404
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	1,8	1	0,06	0,00	0,06	-	0,108
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	1,8	1	0,62	0,00	0,62	-	1,116
<b>Subtotal:</b>									396,34

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	30,40
Materiais (B) .....		396,34
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		30,40
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		30,40
Custo Direto Total (B+E) .....		426,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	121,92
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>548,66</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010721 - 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/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 151333

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 72

<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 DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	2,0604	1	8,05	0,00	15,00	-	30,906
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	2,0604	1	9,55	0,00	17,79	-	36,655
<b>Subtotal:</b>									67,56
<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>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	4	1	2,94	0,00	2,94	-	11,760
DISJUNTOR TERMOMAG.TIPO TED,3POLOS,175A,GE/SIMILAR (LABOR)	UN	044805	1	1	415,43	0,00	415,43	-	415,430
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	4	1	1,07	0,00	1,07	-	4,280
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	4	1	0,81	0,00	0,81	-	3,240
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	4	1	0,78	0,00	0,78	-	3,120
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	4	1	0,06	0,00	0,06	-	0,240
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	4	1	0,62	0,00	0,62	-	2,480
<b>Subtotal:</b>									440,55

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	67,56
Materiais (B) .....		440,55
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		67,56
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		67,56
Custo Direto Total (B+E) .....		508,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	145,17
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>653,28</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010722 - 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/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 151334

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 72

<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 DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	2,0604	1	8,05	0,00	15,00	-	30,906
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	2,0604	1	9,55	0,00	17,79	-	36,655
<b>Subtotal:</b>									67,56
<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>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	4	1	2,94	0,00	2,94	-	11,760
DISJUNTOR 3P CX MOLDADA 200A - 50KA/240V 25KA/415V (LABOR)	UN	044793	1	1	811,15	0,00	811,15	-	811,150
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	4	1	1,07	0,00	1,07	-	4,280
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	4	1	0,81	0,00	0,81	-	3,240
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	4	1	0,78	0,00	0,78	-	3,120
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	4	1	0,06	0,00	0,06	-	0,240
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	4	1	0,62	0,00	0,62	-	2,480
<b>Subtotal:</b>									836,27

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	67,56
Materiais (B) .....		836,27
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		67,56
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		67,56
Custo Direto Total (B+E) .....		903,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	258,22
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.162,05</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010723 - Mini-Disjuntor tripolar 125 A, curva C, Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente - Fornecimento e instalação

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000129

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,92718	1	8,05	0,00	15,00	-	13,908
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,92718	1	9,55	0,00	17,79	-	16,495
<b>Subtotal:</b>									30,40
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	1,8	1	2,94	0,00	2,94	-	5,292
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,8	1	1,07	0,00	1,07	-	1,926
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	1,8	1	0,81	0,00	0,81	-	1,458
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,8	1	0,78	0,00	0,78	-	1,404
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 125A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044795	1	1	188,82	0,00	188,82	-	188,820
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	1,8	1	0,06	0,00	0,06	-	0,108
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	1,8	1	0,62	0,00	0,62	-	1,116
<b>Subtotal:</b>									200,12

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	30,40
Materiais (B) .....		200,12
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		30,40
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		30,40
Custo Direto Total (B+E) .....		230,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	65,86
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>296,38</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010724 - Fusível NH 100A, tamanho 01

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 151344

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 72

<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 DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,20604	1	8,05	0,00	15,00	-	3,091
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,20604	1	9,55	0,00	17,79	-	3,665
<b>Subtotal:</b>									6,76
<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>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,4	1	2,94	0,00	2,94	-	1,176
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,4	1	1,07	0,00	1,07	-	0,428
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,4	1	0,81	0,00	0,81	-	0,324
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,4	1	0,78	0,00	0,78	-	0,312
FUSIVEL NH - 01 RETARDADO, IN=100A (LABOR)	UN	044014	1	1	44,45	0,00	44,45	-	44,450
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,4	1	0,06	0,00	0,06	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,4	1	0,62	0,00	0,62	-	0,248
<b>Subtotal:</b>									46,96

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,76
Materiais (B) .....		46,96
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,76
Custo Direto Total (B+E) .....		53,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	15,35
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>69,07</b>





**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010725 - Fusive NH 160A, tamanho 01

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 151345

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,20604	1	8,05	0,00	15,00	-	3,091
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,20604	1	9,55	0,00	17,79	-	3,665
<b>Subtotal:</b>									6,76
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,4	1	2,94	0,00	2,94	-	1,176
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,4	1	1,07	0,00	1,07	-	0,428
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,4	1	0,81	0,00	0,81	-	0,324
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,4	1	0,78	0,00	0,78	-	0,312
FUSIVEL NH - 01 RETARDADO, IN=160A (LABOR)	UN	044034	1	1	44,45	0,00	44,45	-	44,450
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,4	1	0,06	0,00	0,06	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,4	1	0,62	0,00	0,62	-	0,248
<b>Subtotal:</b>									46,96

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,76
Materiais (B) .....		46,96
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,76
Custo Direto Total (B+E) .....		53,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	15,35
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>69,07</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010726 - Fusive NH 250A, tamanho 02

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 151346

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 72

<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 DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,5151	1	8,05	0,00	15,00	-	7,727
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,5151	1	9,55	0,00	17,79	-	9,164
<b>Subtotal:</b>									16,89
<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>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	1	1	2,94	0,00	2,94	-	2,940
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1	1	1,07	0,00	1,07	-	1,070
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	1	1	0,81	0,00	0,81	-	0,810
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1	1	0,78	0,00	0,78	-	0,780
FUSÍVEL NH-02 RETARDADO, IN=250A (LABOR)	UN	044112	1	1	93,52	0,00	93,52	-	93,520
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	1	1	0,06	0,00	0,06	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	1	1	0,62	0,00	0,62	-	0,620
<b>Subtotal:</b>									99,80

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	16,89
Materiais (B) .....		99,80
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,89
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,89
Custo Direto Total (B+E) .....		116,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	33,34
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>150,03</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010727 - Fusive NH 300A, tamanho 02

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 151347

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 72

<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 DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,5151	1	8,05	0,00	15,00	-	7,727
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,5151	1	9,55	0,00	17,79	-	9,164
<b>Subtotal:</b>									<b>16,89</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>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	1	1	2,94	0,00	2,94	-	2,940
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1	1	1,07	0,00	1,07	-	1,070
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	1	1	0,81	0,00	0,81	-	0,810
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1	1	0,78	0,00	0,78	-	0,780
FUSÍVEL NH-02 RETARDADO, IN=300A (LABOR)	UN	044097	1	1	93,52	0,00	93,52	-	93,520
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	1	1	0,06	0,00	0,06	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	1	1	0,62	0,00	0,62	-	0,620
<b>Subtotal:</b>									<b>99,80</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	16,89
Materiais (B) .....		99,80
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,89
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,89
Custo Direto Total (B+E) .....		116,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	33,34
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>150,03</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010728 - Fusive NH 355A, tamanho 02

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 151348

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,5151	1	8,05	0,00	15,00	-	7,727
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,5151	1	9,55	0,00	17,79	-	9,164
<b>Subtotal:</b>									16,89
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	1	1	2,94	0,00	2,94	-	2,940
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1	1	1,07	0,00	1,07	-	1,070
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	1	1	0,81	0,00	0,81	-	0,810
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1	1	0,78	0,00	0,78	-	0,780
FUSÍVEL NH-02 RETARDADO, IN=355A (LABOR)	UN	044128	1	1	93,52	0,00	93,52	-	93,520
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	1	1	0,06	0,00	0,06	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	1	1	0,62	0,00	0,62	-	0,620
<b>Subtotal:</b>									99,80

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	16,89
Materiais (B) .....		99,80
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,89
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,89
Custo Direto Total (B+E) .....		116,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	33,34
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>150,03</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010729 - Fusive NH 125A, tamanho 01

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 151349

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,20604	1	8,05	0,00	15,00	-	3,091
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,20604	1	9,55	0,00	17,79	-	3,665
<b>Subtotal:</b>									6,76
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,4	1	2,94	0,00	2,94	-	1,176
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,4	1	1,07	0,00	1,07	-	0,428
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,4	1	0,81	0,00	0,81	-	0,324
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,4	1	0,78	0,00	0,78	-	0,312
FUSIVEL NH 01 RETARDADO IN 125 A (LABOR)	UN	044059	1	1	44,45	0,00	44,45	-	44,450
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,4	1	0,06	0,00	0,06	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,4	1	0,62	0,00	0,62	-	0,248
<b>Subtotal:</b>									46,96

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,76
Materiais (B) .....		46,96
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,76
Custo Direto Total (B+E) .....		53,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	15,35
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>69,07</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010730 - Contator de potência trifásico com bobina para 220V - 60 Hz, contatos auxiliares 2 NA+2 NF - Ref. CWM65-22-30 WEG, ou equivalente, IN = 65 A

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000011

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,92718	1	8,05	0,00	15,00	-	13,908
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,92718	1	9,55	0,00	17,79	-	16,495
<b>Subtotal:</b>									30,40
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	1,8	1	2,94	0,00	2,94	-	5,292
CONTATOR 3P 65A/440V AC3 / 60A/690V AC1 - 2NA/2NF (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 914601)	UN	41A.0001	1	1	528,64	0,00	528,64	-	528,640
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,8	1	1,07	0,00	1,07	-	1,926
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	1,8	1	0,81	0,00	0,81	-	1,458
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,8	1	0,78	0,00	0,78	-	1,404
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	1,8	1	0,06	0,00	0,06	-	0,108
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	1,8	1	0,62	0,00	0,62	-	1,116
<b>Subtotal:</b>									539,94

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	30,40
Materiais (B) .....		539,94
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		30,40
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		30,40
Custo Direto Total (B+E) .....		570,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	162,95
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>733,29</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010731 - Fusível NH de ação retardada, capacidade de ruptura de 100 kA, fabricado em cerâmica tamanho 00 - IN = 63  
A

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000012

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,15453	1	8,05	0,00	15,00	-	2,318
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,15453	1	9,55	0,00	17,79	-	2,749
<b>Subtotal:</b>									5,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,3	1	2,94	0,00	2,94	-	0,882
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,3	1	1,07	0,00	1,07	-	0,321
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,3	1	0,81	0,00	0,81	-	0,243
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,3	1	0,78	0,00	0,78	-	0,234
FUSIVEL NH 00 - 63A (LABOR)	UN	044086	1	1	21,32	0,00	21,32	-	21,320
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,3	1	0,06	0,00	0,06	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,3	1	0,62	0,00	0,62	-	0,186
<b>Subtotal:</b>									23,20

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,07
Materiais (B) .....		23,20
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,07
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,07
Custo Direto Total (B+E) .....		28,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	8,08
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>36,35</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010732 - Fusível NH de ação retardada, capacidade de ruptura de 100 kA, fabricado em cerâmica tamanho 02 - IN = 400  
 A

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000013

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,5151	1	8,05	0,00	15,00	-	7,727
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,5151	1	9,55	0,00	17,79	-	9,164
<b>Subtotal:</b>									16,89

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	1	1	2,94	0,00	2,94	-	2,940
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1	1	1,07	0,00	1,07	-	1,070
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	1	1	0,81	0,00	0,81	-	0,810
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1	1	0,78	0,00	0,78	-	0,780
FUSÍVEL NH-02 RETARDADO, IN=400A (LABOR)	UN	044099	1	1	61,63	0,00	61,63	-	61,630
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	1	1	0,06	0,00	0,06	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	1	1	0,62	0,00	0,62	-	0,620
<b>Subtotal:</b>									67,91

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	16,89
Materiais (B) .....		67,91
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,89
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,89
Custo Direto Total (B+E) .....		84,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	24,23
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>109,03</b>





**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010733 - Fusível NH de ação retardada, capacidade de ruptura de 100 kA, fabricado em cerâmica tamanho 03 - IN = 600  
 A

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000014

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,72114	1	8,05	0,00	15,00	-	10,817
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,72114	1	9,55	0,00	17,79	-	12,829
<b>Subtotal:</b>									23,65
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	1,4	1	2,94	0,00	2,94	-	4,116
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,4	1	1,07	0,00	1,07	-	1,498
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	1,4	1	0,81	0,00	0,81	-	1,134
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,4	1	0,78	0,00	0,78	-	1,092
FUSÍVEL NH 03 - 600A (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 914601)	UN	41A.0002	1	1	76,26	0,00	76,26	-	76,260
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	1,4	1	0,06	0,00	0,06	-	0,084
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	1,4	1	0,62	0,00	0,62	-	0,868
<b>Subtotal:</b>									85,05

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	23,65
Materiais (B) .....		85,05
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		23,65
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		23,65
Custo Direto Total (B+E) .....		108,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	31,06
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>139,76</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010734 - Substituição de elo fusível para distribuição, tensão nominal de 15 kV, Tipo 3 H

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000015

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,20604	1	8,05	0,00	15,00	-	3,091
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,20604	1	9,55	0,00	17,79	-	3,665
<b>Subtotal:</b>									6,76
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,4	1	2,94	0,00	2,94	-	1,176
ELO FUSÍVEL 15KV - 3H (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 914601)	UN	41A.0003	1	1	9,52	0,00	9,52	-	9,520
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,4	1	1,07	0,00	1,07	-	0,428
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,4	1	0,81	0,00	0,81	-	0,324
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,4	1	0,78	0,00	0,78	-	0,312
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,4	1	0,06	0,00	0,06	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,4	1	0,62	0,00	0,62	-	0,248
<b>Subtotal:</b>									12,03

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,76
Materiais (B) .....		12,03
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,76
Custo Direto Total (B+E) .....		18,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	5,37
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>24,16</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010735 - Substituição de elo fusível para distribuição, tensão nominal de 15 kV, Tipo 5 H

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000016

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

<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 DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,20604	1	8,05	0,00	15,00	-	3,091
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,20604	1	9,55	0,00	17,79	-	3,665
<b>Subtotal:</b>									6,76
<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>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,4	1	2,94	0,00	2,94	-	1,176
ELO FUSÍVEL 15KV - 5H (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 914601)	UN	41A.0004	1	1	9,52	0,00	9,52	-	9,520
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,4	1	1,07	0,00	1,07	-	0,428
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,4	1	0,81	0,00	0,81	-	0,324
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,4	1	0,78	0,00	0,78	-	0,312
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,4	1	0,06	0,00	0,06	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,4	1	0,62	0,00	0,62	-	0,248
<b>Subtotal:</b>									12,03

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,76
Materiais (B) .....		12,03
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,76
Custo Direto Total (B+E) .....		18,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	5,37
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>24,16</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010736 - Substituição de elo fusível para distribuição, tensão nominal de 15 kV, Tipo 6 K

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000017

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,20604	1	8,05	0,00	15,00	-	3,091
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,20604	1	9,55	0,00	17,79	-	3,665
<b>Subtotal:</b>									6,76
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,4	1	2,94	0,00	2,94	-	1,176
ELO FUSÍVEL 15KV - 6K (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 914601)	UN	41A.0005	1	1	9,32	0,00	9,32	-	9,320
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,4	1	1,07	0,00	1,07	-	0,428
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,4	1	0,81	0,00	0,81	-	0,324
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,4	1	0,78	0,00	0,78	-	0,312
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,4	1	0,06	0,00	0,06	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,4	1	0,62	0,00	0,62	-	0,248
<b>Subtotal:</b>									11,83

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,76
Materiais (B) .....		11,83
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,76
Custo Direto Total (B+E) .....		18,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	5,31
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>23,90</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010737 - Substituição de elo fusível para distribuição, tensão nominal de 15 kV, Tipo 8 K

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000018

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,20604	1	8,05	0,00	15,00	-	3,091
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,20604	1	9,55	0,00	17,79	-	3,665
<b>Subtotal:</b>									6,76
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,4	1	2,94	0,00	2,94	-	1,176
ELO FUSÍVEL 15KV - 8K (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 914601)	UN	41A.0006	1	1	9,32	0,00	9,32	-	9,320
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,4	1	1,07	0,00	1,07	-	0,428
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,4	1	0,81	0,00	0,81	-	0,324
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,4	1	0,78	0,00	0,78	-	0,312
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,4	1	0,06	0,00	0,06	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,4	1	0,62	0,00	0,62	-	0,248
<b>Subtotal:</b>									11,83

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,76
Materiais (B) .....		11,83
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,76
Custo Direto Total (B+E) .....		18,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	5,31
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>23,90</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010738 - Substituição de elo fusível para distribuição, tensão nominal de 15 kV, Tipo 10 K

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000019

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

<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 DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,20604	1	8,05	0,00	15,00	-	3,091
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,20604	1	9,55	0,00	17,79	-	3,665
<b>Subtotal:</b>									6,76
<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>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,4	1	2,94	0,00	2,94	-	1,176
ELO FUSÍVEL 15KV - 10K (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 914601)	UN	41A.0007	1	1	7,62	0,00	7,62	-	7,620
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,4	1	1,07	0,00	1,07	-	0,428
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,4	1	0,81	0,00	0,81	-	0,324
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,4	1	0,78	0,00	0,78	-	0,312
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,4	1	0,06	0,00	0,06	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,4	1	0,62	0,00	0,62	-	0,248
<b>Subtotal:</b>									10,13

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,76
Materiais (B) .....		10,13
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,76
Custo Direto Total (B+E) .....		16,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	4,83
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>21,72</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010739 - Substituição de elo fusível para distribuição, tensão nominal de 15 kV, Tipo 12 K

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000020

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,20604	1	8,05	0,00	15,00	-	3,091
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,20604	1	9,55	0,00	17,79	-	3,665
<b>Subtotal:</b>									6,76
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,4	1	2,94	0,00	2,94	-	1,176
ELO FUSÍVEL 15KV - 12K (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 914601)	UN	41A.0008	1	1	8,63	0,00	8,63	-	8,630
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,4	1	1,07	0,00	1,07	-	0,428
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,4	1	0,81	0,00	0,81	-	0,324
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,4	1	0,78	0,00	0,78	-	0,312
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,4	1	0,06	0,00	0,06	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,4	1	0,62	0,00	0,62	-	0,248
<b>Subtotal:</b>									11,14

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,76
Materiais (B) .....		11,14
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,76
Custo Direto Total (B+E) .....		17,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	5,11
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>23,01</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010740 - Substituição de elo fusível para distribuição, tensão nominal de 15 kV, Tipo 15 K

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000021

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,20604	1	8,05	0,00	15,00	-	3,091
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,20604	1	9,55	0,00	17,79	-	3,665
<b>Subtotal:</b>									6,76
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,4	1	2,94	0,00	2,94	-	1,176
ELO FUSÍVEL 15KV - 15K (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 914601)	UN	41A.0009	1	1	8,63	0,00	8,63	-	8,630
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,4	1	1,07	0,00	1,07	-	0,428
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,4	1	0,81	0,00	0,81	-	0,324
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,4	1	0,78	0,00	0,78	-	0,312
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,4	1	0,06	0,00	0,06	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,4	1	0,62	0,00	0,62	-	0,248
<b>Subtotal:</b>									11,14

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,76
Materiais (B) .....		11,14
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,76
Custo Direto Total (B+E) .....		17,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	5,11
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>23,01</b>





**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010741 - Substituição de elo fusível para distribuição, tensão nominal de 15 kV, Tipo 20 K

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000022

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

<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 DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,20604	1	8,05	0,00	15,00	-	3,091
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,20604	1	9,55	0,00	17,79	-	3,665
<b>Subtotal:</b>									6,76
<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>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,4	1	2,94	0,00	2,94	-	1,176
ELO FUSÍVEL 15KV - 20K (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 914601)	UN	41A.0010	1	1	9,24	0,00	9,24	-	9,240
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,4	1	1,07	0,00	1,07	-	0,428
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,4	1	0,81	0,00	0,81	-	0,324
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,4	1	0,78	0,00	0,78	-	0,312
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,4	1	0,06	0,00	0,06	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,4	1	0,62	0,00	0,62	-	0,248
<b>Subtotal:</b>									11,75

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,76
Materiais (B) .....		11,75
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,76
Custo Direto Total (B+E) .....		18,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	5,29
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>23,80</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010742 - Substituição de elo fusível para distribuição, tensão nominal de 15 kV, Tipo 25 K

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000023

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

<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 DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,20604	1	8,05	0,00	15,00	-	3,091
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,20604	1	9,55	0,00	17,79	-	3,665
<b>Subtotal:</b>									6,76
<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>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,4	1	2,94	0,00	2,94	-	1,176
ELO FUSÍVEL 15KV - 25K (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 914601)	UN	41A.0011	1	1	9,52	0,00	9,52	-	9,520
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,4	1	1,07	0,00	1,07	-	0,428
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,4	1	0,81	0,00	0,81	-	0,324
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,4	1	0,78	0,00	0,78	-	0,312
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,4	1	0,06	0,00	0,06	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,4	1	0,62	0,00	0,62	-	0,248
<b>Subtotal:</b>									12,03

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,76
Materiais (B) .....		12,03
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,76
Custo Direto Total (B+E) .....		18,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	5,37
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>24,16</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010743 - Substituição de elo fusível para distribuição, tensão nominal de 15 kV, Tipo 30 K

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000024

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,20604	1	8,05	0,00	15,00	-	3,091
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,20604	1	9,55	0,00	17,79	-	3,665
<b>Subtotal:</b>									6,76
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,4	1	2,94	0,00	2,94	-	1,176
ELO FUSÍVEL 15KV - 30K (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 914601)	UN	41A.0012	1	1	9,07	0,00	9,07	-	9,070
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,4	1	1,07	0,00	1,07	-	0,428
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,4	1	0,81	0,00	0,81	-	0,324
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,4	1	0,78	0,00	0,78	-	0,312
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,4	1	0,06	0,00	0,06	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,4	1	0,62	0,00	0,62	-	0,248
<b>Subtotal:</b>									11,58

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,76
Materiais (B) .....		11,58
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,76
Custo Direto Total (B+E) .....		18,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	5,24
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>23,58</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010744 - Substituição de elo fusível para distribuição, tensão nominal de 15 kV, Tipo 40 K

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000025

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,25755	1	8,05	0,00	15,00	-	3,863
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,25755	1	9,55	0,00	17,79	-	4,582
<b>Subtotal:</b>									8,44
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,5	1	2,94	0,00	2,94	-	1,470
ELO FUSÍVEL 15KV - 40K (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 914601)	UN	41A.0013	1	1	13,11	0,00	13,11	-	13,110
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,5	1	1,07	0,00	1,07	-	0,535
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,5	1	0,81	0,00	0,81	-	0,405
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,5	1	0,78	0,00	0,78	-	0,390
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,5	1	0,06	0,00	0,06	-	0,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,5	1	0,62	0,00	0,62	-	0,310
<b>Subtotal:</b>									16,25

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,44
Materiais (B) .....		16,25
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,45
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,45
Custo Direto Total (B+E) .....		24,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	7,06
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>31,76</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010745 - Substituição de elo fusível para distribuição, tensão nominal de 15 kV, Tipo 65 K

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000026

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,30906	1	8,05	0,00	15,00	-	4,636
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,30906	1	9,55	0,00	17,79	-	5,498
<b>Subtotal:</b>									10,13
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,6	1	2,94	0,00	2,94	-	1,764
ELO FUSÍVEL 15KV - 65K (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 914601)	UN	41A.0014	1	1	23,97	0,00	23,97	-	23,970
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,6	1	1,07	0,00	1,07	-	0,642
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,6	1	0,81	0,00	0,81	-	0,486
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,6	1	0,78	0,00	0,78	-	0,468
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,6	1	0,06	0,00	0,06	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,6	1	0,62	0,00	0,62	-	0,372
<b>Subtotal:</b>									27,74

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	10,13
Materiais (B) .....		27,74
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,13
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,13
Custo Direto Total (B+E) .....		37,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	10,82
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>48,69</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010746 - Substituição de elo fusível para distribuição, tensão nominal de 15 kV, Tipo 200 K

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000027

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,5151	1	8,05	0,00	15,00	-	7,727
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,5151	1	9,55	0,00	17,79	-	9,164
<b>Subtotal:</b>									16,89
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	1	1	2,94	0,00	2,94	-	2,940
ELO FUSÍVEL 15KV - 200K (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 914601)	UN	41A.0015	1	1	97,37	0,00	97,37	-	97,370
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1	1	1,07	0,00	1,07	-	1,070
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	1	1	0,81	0,00	0,81	-	0,810
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1	1	0,78	0,00	0,78	-	0,780
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	1	1	0,06	0,00	0,06	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	1	1	0,62	0,00	0,62	-	0,620
<b>Subtotal:</b>									103,65

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	16,89
Materiais (B) .....		103,65
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,89
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,89
Custo Direto Total (B+E) .....		120,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	34,44
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>154,98</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010747 - Mini-Disjuntor tripolar 100 A, curva C - 15KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000028

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,92718	1	8,05	0,00	15,00	-	13,908
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,92718	1	9,55	0,00	17,79	-	16,495
<b>Subtotal:</b>									30,40
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	1,8	1	2,94	0,00	2,94	-	5,292
DISJUNTOR CX MOLDADA TRIPOLAR 100A - CURVA C - 20KA 220/127V (LABOR)	UN	044561	1	1	381,78	0,00	381,78	-	381,780
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,8	1	1,07	0,00	1,07	-	1,926
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	1,8	1	0,81	0,00	0,81	-	1,458
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,8	1	0,78	0,00	0,78	-	1,404
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	1,8	1	0,06	0,00	0,06	-	0,108
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	1,8	1	0,62	0,00	0,62	-	1,116
<b>Subtotal:</b>									393,08

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	30,40
Materiais (B) .....		393,08
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		30,40
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		30,40
Custo Direto Total (B+E) .....		423,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	120,99
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>544,47</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010748 - Disjuntor caixa moldada termomagnético tripolar 800 A

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000029

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

<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 DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	2,0604	1	8,05	0,00	15,00	-	30,906
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	2,0604	1	9,55	0,00	17,79	-	36,655
<b>Subtotal:</b>									67,56
<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>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	4	1	2,94	0,00	2,94	-	11,760
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD (SINAPI)	UN	00002394	1	1	4.264,14	0,00	4.264,14	-	4.264,140
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	4	1	1,07	0,00	1,07	-	4,280
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	4	1	0,81	0,00	0,81	-	3,240
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	4	1	0,78	0,00	0,78	-	3,120
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	4	1	0,06	0,00	0,06	-	0,240
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	4	1	0,62	0,00	0,62	-	2,480
<b>Subtotal:</b>									4.289,26

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	67,56
Materiais (B) .....		4.289,26
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		67,56
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		67,56
Custo Direto Total (B+E) .....		4.356,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	1.244,74
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>5.601,56</b>





**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010749 - Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, tensão nominal máxima 175VCA, corrente de surto máxima 20KA

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000030

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	2,0604	1	8,05	0,00	15,00	-	30,906
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	2,0604	1	9,55	0,00	17,79	-	36,655
<b>Subtotal:</b>									67,56
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	4	1	2,94	0,00	2,94	-	11,760
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) (SINAPI)	UN	00039465	1	1	64,59	0,00	64,59	-	64,590
EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	4	1	1,07	0,00	1,07	-	4,280
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	4	1	0,81	0,00	0,81	-	3,240
FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	4	1	0,78	0,00	0,78	-	3,120
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	4	1	0,06	0,00	0,06	-	0,240
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	4	1	0,62	0,00	0,62	-	2,480
<b>Subtotal:</b>									89,71

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	67,56
Materiais (B) .....		89,71
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		67,56
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		67,56
Custo Direto Total (B+E) .....		157,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	44,93
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>202,20</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010750 - Porta-fusível para chave 15kV, 100A - Fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000031

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

<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 DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,5151	1	8,05	0,00	15,00	-	7,727
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,5151	1	9,55	0,00	17,79	-	9,164
<b>Subtotal:</b>									16,89
<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>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	1	1	2,94	0,00	2,94	-	2,940
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1	1	1,07	0,00	1,07	-	1,070
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	1	1	0,81	0,00	0,81	-	0,810
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1	1	0,78	0,00	0,78	-	0,780
PORTA-FUSÍVEL 15KV 100A (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 914601)	UN	41A.0016	1	1	111,33	0,00	111,33	-	111,330
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	1	1	0,06	0,00	0,06	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	1	1	0,62	0,00	0,62	-	0,620
<b>Subtotal:</b>									117,61

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	16,89
Materiais (B) .....		117,61
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,89
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,89
Custo Direto Total (B+E) .....		134,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	38,43
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>172,93</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010751 - Porta-fusível para chave 15kV, 200A - Fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000032

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

<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 DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,5151	1	8,05	0,00	15,00	-	7,727
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,5151	1	9,55	0,00	17,79	-	9,164
<b>Subtotal:</b>									16,89
<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>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	1	1	2,94	0,00	2,94	-	2,940
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1	1	1,07	0,00	1,07	-	1,070
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	1	1	0,81	0,00	0,81	-	0,810
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1	1	0,78	0,00	0,78	-	0,780
PORTA-FUSÍVEL 15KV 200A (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 914601)	UN	41A.0017	1	1	249,00	0,00	249,00	-	249,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	1	1	0,06	0,00	0,06	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	1	1	0,62	0,00	0,62	-	0,620
<b>Subtotal:</b>									255,28

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	16,89
Materiais (B) .....		255,28
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,89
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,89
Custo Direto Total (B+E) .....		272,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	77,76
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>349,93</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010752 - Lâmina desligadora para chave 15kV, 300A - Fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000033

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,5151	1	8,05	0,00	15,00	-	7,727
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,5151	1	9,55	0,00	17,79	-	9,164
<b>Subtotal:</b>									16,89
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	1	1	2,94	0,00	2,94	-	2,940
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1	1	1,07	0,00	1,07	-	1,070
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	1	1	0,81	0,00	0,81	-	0,810
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1	1	0,78	0,00	0,78	-	0,780
LÂMINA DESLIGADORA 15KV 300A (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 914601)	UN	41A.0018	1	1	237,08	0,00	237,08	-	237,080
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	1	1	0,06	0,00	0,06	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	1	1	0,62	0,00	0,62	-	0,620
<b>Subtotal:</b>									243,36

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	16,89
Materiais (B) .....		243,36
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,89
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,89
Custo Direto Total (B+E) .....		260,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	74,35
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>334,60</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010753 - Chave fusível unipolar 15kV, corrente nominal 300A - Fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000130

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	1,0302	1	9,55	0,00	17,79	-	18,327
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (SINAPI)	H	00004096	1,0133	1	10,64	0,00	19,82	-	20,084
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,0172	1	6,16	0,00	11,48	-	11,677
<b>Subtotal:</b>									50,09
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	3	1	2,94	0,00	2,94	-	8,820
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00037752	0,0001115	1	459.729,71	0,00	459.729,71	-	51,260
CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSÃO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 300 A (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 914601)	UN	41A.0028	1	1	435,41	0,00	435,41	-	435,410
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1	1	1,07	0,00	1,07	-	1,070
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	1	1	0,76	0,00	0,76	-	0,760
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1	1	1,15	0,00	1,15	-	1,150
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	3	1	0,81	0,00	0,81	-	2,430
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1	1	0,78	0,00	0,78	-	0,780
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	1	1	0,01	0,00	0,01	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1	1	0,56	0,00	0,56	-	0,560
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (SINAPI)	L	00004221	26,43	1	6,58	0,00	6,58	-	173,909
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	3	1	0,06	0,00	0,06	-	0,180
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	3	1	0,62	0,00	0,62	-	1,860
<b>Subtotal:</b>									678,20
EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) (SINAPI)	UN	00003363	0,0001371	1	127.600,00	0,00	127.600,00	-	17,494
<b>Subtotal:</b>									17,49

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	50,09
Materiais (B) .....		678,20
Equipamentos (C) .....		17,49
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		67,58
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		67,58
Custo Direto Total (B+E) .....		745,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	213,07
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>958,85</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010754 - Chave seccionadora unipolar 15kV 400A

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000065

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

<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 DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	1,0302	1	8,05	0,00	15,00	-	15,453
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	1,0302	1	9,55	0,00	17,79	-	18,327
<b>Subtotal:</b>									<b>33,78</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>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	2	1	2,94	0,00	2,94	-	5,880
CHAVE SECCIONADORA UNIPOLAR, ABERTURA EM CARGA C/ VARA, 15KV, 400A USO INTERNO AS (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 914601)	UN	41A.0027	1	1	515,00	0,00	515,00	-	515,000
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	2	1	1,07	0,00	1,07	-	2,140
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	2	1	0,81	0,00	0,81	-	1,620
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	2	1	0,78	0,00	0,78	-	1,560
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	2	1	0,06	0,00	0,06	-	0,120
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	2	1	0,62	0,00	0,62	-	1,240
<b>Subtotal:</b>									<b>527,56</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	33,78
Materiais (B) .....		527,56
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		33,78
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		33,78
Custo Direto Total (B+E) .....		561,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	160,37
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>721,71</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010755 - Chave Seccionadora Tripolar 400A/15kV

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000070

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	3,0906	1	8,05	0,00	15,00	-	46,359
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	3,0906	1	9,55	0,00	17,79	-	54,982
<b>Subtotal:</b>									101,34
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	6	1	2,94	0,00	2,94	-	17,640
CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 400A/15KV (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 914601)	UN	41A.0025	1	1	2.714,38	0,00	2.714,38	-	2.714,380
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	6	1	1,07	0,00	1,07	-	6,420
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	6	1	0,81	0,00	0,81	-	4,860
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	6	1	0,78	0,00	0,78	-	4,680
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	6	1	0,06	0,00	0,06	-	0,360
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	6	1	0,62	0,00	0,62	-	3,720
<b>Subtotal:</b>									2.752,06

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	101,34
Materiais (B) .....		2.752,06
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		101,34
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		101,34
Custo Direto Total (B+E) .....		2.853,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	815,22
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3.668,62</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010756 - Nobreak 1500VA, entrada e saída 220V, interativo com regulação on-line, 18 meses de garantia mínima - fornecimento e instalação

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000134

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002438	0,1025	1	10,98	0,00	20,46	-	2,097
<b>Subtotal:</b>									2,10
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,1	1	2,94	0,00	2,94	-	0,294
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1	1	1,07	0,00	1,07	-	0,107
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,1	1	0,81	0,00	0,81	-	0,081
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1	1	0,78	0,00	0,78	-	0,078
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,1	1	0,06	0,00	0,06	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,1	1	0,62	0,00	0,62	-	0,062
<b>Subtotal:</b>									0,63
EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
NOBREAK 1500VA, ENTRADA E SAÍDA 220V, INTERATIVO COM REGULAÇÃO ON-LINE, 18 MESES DE GARANTIA MÍNIMA (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 914601)	UN	41A.0030	1	1	1.165,96	0,00	1.165,96	-	1.165,960
<b>Subtotal:</b>									1.165,96

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,10
Materiais (B) .....		0,63
Equipamentos (C) .....		1.165,96
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1.168,06
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1.168,06
Custo Direto Total (B+E) .....		1.168,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	333,89
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.502,58</b>





**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010801 - Luminária fechada, para iluminação pública, para lâmpada de vapor - fornecimento e instalação (exclusive lâmpada e reator)

**Unidade:** un

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000123

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,8350801	1	8,05	0,00	15,00	-	12,526
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,8350801	1	9,55	0,00	17,79	-	14,856
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (SINAPI)	H	00004096	0,2419760	1	10,64	0,00	19,82	-	4,796
<b>Subtotal:</b>									32,18

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W (SINAPI)	UN	00013382	1	1	595,34	0,00	595,34	-	595,340
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	1,86	1	2,94	0,00	2,94	-	5,468
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00037752	0,0000266	1	459.729,71	0,00	459.729,71	-	12,238
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,6212	1	1,07	0,00	1,07	-	1,735
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,2388	1	0,76	0,00	0,76	-	0,181
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	1,86	1	0,81	0,00	0,81	-	1,507
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,6212	1	0,78	0,00	0,78	-	1,265
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,2388	1	0,01	0,00	0,01	-	0,002
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,014	1	4,49	0,00	4,49	-	0,063
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (SINAPI)	L	00004221	6,311484	1	6,58	0,00	6,58	-	41,530
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	1,86	1	0,06	0,00	0,06	-	0,112
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	1,86	1	0,62	0,00	0,62	-	1,153
<b>Subtotal:</b>									660,59

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) (SINAPI)	UN	00003363	0,0000327	1	127.600,00	0,00	127.600,00	-	4,178
<b>Subtotal:</b>									4,18

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	32,18
Materiais (B) .....		660,59
Equipamentos (C) .....		4,18
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		36,36
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		36,36
Custo Direto Total (B+E) .....		696,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	199,12
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>896,07</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010802 - Refletor retangular fechado para lâmpada vapor metálico 70 a 400 W, exclusive reator e lâmpada

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000035

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,3032908	1	8,05	0,00	15,00	-	4,549
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,3032908	1	9,55	0,00	17,79	-	5,396
<b>Subtotal:</b>									9,94
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,5888	1	2,94	0,00	2,94	-	1,731
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,5888	1	1,07	0,00	1,07	-	0,630
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,5888	1	0,81	0,00	0,81	-	0,477
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,5888	1	0,78	0,00	0,78	-	0,459
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,021	1	4,49	0,00	4,49	-	0,094
PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO. (SINAPI)	UN	00012273	0,5	1	164,86	0,00	164,86	-	82,430
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,5888	1	0,06	0,00	0,06	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,5888	1	0,62	0,00	0,62	-	0,365
<b>Subtotal:</b>									86,22

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	9,94
Materiais (B) .....		86,22
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,95
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,95
Custo Direto Total (B+E) .....		96,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	27,48
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>123,65</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010803 - Luminária de iluminação pública LED 50W bivolt fp>0,95 branco frio(min 6000k), IRC>0,7 eficiência luminosa>90lm/W tipo pétala ip65 vida útil>40000h para conectar em braço de 48a60,3mm, com certificação INMETRO - fornec. e inst.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000036

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	1,246542	1	8,05	0,00	15,00	-	18,698
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	1,23624	1	9,55	0,00	17,79	-	21,993
<b>Subtotal:</b>									40,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	2,41	1	2,94	0,00	2,94	-	7,085
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	2,41	1	1,07	0,00	1,07	-	2,579
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	2,41	1	0,81	0,00	0,81	-	1,952
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	2,41	1	0,78	0,00	0,78	-	1,880
LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED 50W BIVOLT, FP > 0,95, BRANCO FRIO(MIN 6000K), IRC > 0,7, EFICIÊNCIA LUMINOSA > 90LM/W, TIPO PÉTALA IP65, VIDA ÚTIL > 40000H, PARA CONECTAR EM BRAÇO DE 48 A 60,3MM. (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 914601)	UN	41A.0019	1	1	153,40	0,00	153,40	-	153,400
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	2,41	1	0,06	0,00	0,06	-	0,145
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	2,41	1	0,62	0,00	0,62	-	1,494
<b>Subtotal:</b>									168,54

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	40,69
Materiais (B) .....		168,54
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		40,69
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		40,69
Custo Direto Total (B+E) .....		209,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	59,78
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>269,01</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010804 - Luminária de iluminação pública LED 150W bivolt fp>0,95 branco frio(min 6000k) IRC>0,7 eficiência luminosa>90lm/W tipo pétala ip65 vida útil>40000h para conectar em braço de 48a60,3mm, com certificação INMETRO - fornec. e inst. **Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000037

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	1,246542	1	8,05	0,00	15,00	-	18,698
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	1,23624	1	9,55	0,00	17,79	-	21,993
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (SINAPI)	H	00004096	1,21596	1	10,64	0,00	19,82	-	24,100
<b>Subtotal:</b>									64,79

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	3,61	1	2,94	0,00	2,94	-	10,613
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00037752	0,0001338	1	459.729,71	0,00	459.729,71	-	61,512
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	2,41	1	1,07	0,00	1,07	-	2,579
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	1,2	1	0,76	0,00	0,76	-	0,912
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	3,61	1	0,81	0,00	0,81	-	2,924
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	2,41	1	0,78	0,00	0,78	-	1,880
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	1,2	1	0,01	0,00	0,01	-	0,012
LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED 150W BIVOLT, FP > 0,95, BRANCO FRIO(MIN 6000K), IRC > 0,7, EFICIÊNCIA LUMINOSA>90LM/W, TIPO PÉTALA IP65, VIDA ÚTIL > 40000H, PARA CONECTAR EM BRAÇO DE 48 A 60,3MM. (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 914601)	UN	41A.0020	1	1	314,80	0,00	314,80	-	314,800
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (SINAPI)	L	00004221	31,716	1	6,58	0,00	6,58	-	208,691
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	3,61	1	0,06	0,00	0,06	-	0,217
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	3,61	1	0,62	0,00	0,62	-	2,238
<b>Subtotal:</b>									606,38

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) (SINAPI)	UN	00003363	0,0001645	1	127.600,00	0,00	127.600,00	-	20,993
<b>Subtotal:</b>									20,99

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	64,79
Materiais (B) .....		606,38
Equipamentos (C) .....		20,99
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		85,78
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		85,78
Custo Direto Total (B+E) .....		692,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	197,75
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>889,91</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010805 - Luminária de iluminação pública LED 200W bivolt fp>0,95 branco frio(min 6000k) IRC>0,7 eficiência luminosa>90lm/W tipo pétala ip65 vida útil>40000h para conectar em braço de 48a60,3mm, com certificação INMETRO - fornec. e inst. **Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000038

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	1,246542	1	8,05	0,00	15,00	-	18,698
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	1,23624	1	9,55	0,00	17,79	-	21,993
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (SINAPI)	H	00004096	1,21596	1	10,64	0,00	19,82	-	24,100
<b>Subtotal:</b>									64,79
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	3,61	1	2,94	0,00	2,94	-	10,613
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00037752	0,0001338	1	459.729,71	0,00	459.729,71	-	61,512
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	2,41	1	1,07	0,00	1,07	-	2,579
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	1,2	1	0,76	0,00	0,76	-	0,912
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	3,61	1	0,81	0,00	0,81	-	2,924
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	2,41	1	0,78	0,00	0,78	-	1,880
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	1,2	1	0,01	0,00	0,01	-	0,012
LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED 200W BIVOLT, FP > 0,95, BRANCO FRIO(MIN 6000K), IRC > 0,7, EFICIÊNCIA LUMINOSA>90LM/W, TIPO PÉTALA IP65, VIDA ÚTIL > 40000H, PARA CONECTAR EM BRAÇO DE 48 A 60,3MM (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 914601)	UN	41A.0021	1	1	316,38	0,00	316,38	-	316,380
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (SINAPI)	L	00004221	31,716	1	6,58	0,00	6,58	-	208,691
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	3,61	1	0,06	0,00	0,06	-	0,217
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	3,61	1	0,62	0,00	0,62	-	2,238
<b>Subtotal:</b>									607,96
EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) (SINAPI)	UN	00003363	0,0001645	1	127.600,00	0,00	127.600,00	-	20,993
<b>Subtotal:</b>									20,99

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	64,79
Materiais (B) .....		607,96
Equipamentos (C) .....		20,99
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		85,78
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		85,78
Custo Direto Total (B+E) .....		693,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	198,20
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>891,94</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010901 - Lâmpada vapor metálico 400 w - fornecimento e instalação. af\_08/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101640

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 19

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0008274	1	8,05	0,00	15,00	-	0,012
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0274	1	8,05	0,00	15,00	-	0,411
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0008274	1	9,55	0,00	17,79	-	0,015
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0274	1	9,55	0,00	17,79	-	0,487
<b>Subtotal:</b>									0,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,0274	1	2,94	0,00	2,94	-	0,081
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,0274	1	2,94	0,00	2,94	-	0,081
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,0274	1	1,07	0,00	1,07	-	0,029
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,0274	1	1,07	0,00	1,07	-	0,029
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,0274	1	0,81	0,00	0,81	-	0,022
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,0274	1	0,81	0,00	0,81	-	0,022
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,0274	1	0,78	0,00	0,78	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,0274	1	0,78	0,00	0,78	-	0,021
LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40) (SINAPI)	UN	00003752	1	1	97,70	0,00	97,70	-	97,700
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,0274	1	0,06	0,00	0,06	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,0274	1	0,06	0,00	0,06	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,0274	1	0,62	0,00	0,62	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,0274	1	0,62	0,00	0,62	-	0,017
<b>Subtotal:</b>									98,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,92
Materiais (B) .....		98,04
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,93
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,93
Custo Direto Total (B+E) .....		98,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	28,28
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>127,25</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010902 - Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af\_08/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101632

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 19

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0005073	1	8,05	0,00	15,00	-	0,008
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0168	1	8,05	0,00	15,00	-	0,252
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0168	1	9,55	0,00	17,79	-	0,299
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0005073	1	9,55	0,00	17,79	-	0,009
<b>Subtotal:</b>									0,57
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,0168	1	2,94	0,00	2,94	-	0,049
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,0168	1	2,94	0,00	2,94	-	0,049
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,0168	1	1,07	0,00	1,07	-	0,018
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,0168	1	1,07	0,00	1,07	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,0168	1	0,81	0,00	0,81	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,0168	1	0,81	0,00	0,81	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,0168	1	0,78	0,00	0,78	-	0,013
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,0168	1	0,78	0,00	0,78	-	0,013
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,021	1	4,49	0,00	4,49	-	0,094
RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE (SINAPI)	UN	00002510	1	1	54,14	0,00	54,14	-	54,140
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,0168	1	0,06	0,00	0,06	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,0168	1	0,06	0,00	0,06	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,0168	1	0,62	0,00	0,62	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,0168	1	0,62	0,00	0,62	-	0,010
<b>Subtotal:</b>									54,44

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,57
Materiais (B) .....		54,44
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,57
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,57
Custo Direto Total (B+E) .....		55,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	15,72
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>70,73</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010903 - Lâmpada de vapor metálico de 70W/220V - fornecimento e instalação

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000039

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0282274	1	8,05	0,00	15,00	-	0,423
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0282274	1	9,55	0,00	17,79	-	0,502
<b>Subtotal:</b>									0,92
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,0548	1	2,94	0,00	2,94	-	0,161
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,0548	1	1,07	0,00	1,07	-	0,059
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,0548	1	0,81	0,00	0,81	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,0548	1	0,78	0,00	0,78	-	0,043
LAMPADA VAPOR METALICO DUPLO CONTATO SOQ RX7S 70W/220V (LABOR)	UN	046533	1	1	40,13	0,00	40,13	-	40,130
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,0548	1	0,06	0,00	0,06	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,0548	1	0,62	0,00	0,62	-	0,034
<b>Subtotal:</b>									40,47

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,92
Materiais (B) .....		40,47
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,93
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,93
Custo Direto Total (B+E) .....		41,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	11,83
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>53,23</b>





**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010904 - Reator para lâmpada vapor metálico 70W uso externo - Fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000040

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,2002708	1	8,05	0,00	15,00	-	3,004
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,2002708	1	9,55	0,00	17,79	-	3,563
<b>Subtotal:</b>									6,57
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,3888	1	2,94	0,00	2,94	-	1,143
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,3888	1	1,07	0,00	1,07	-	0,416
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,3888	1	0,81	0,00	0,81	-	0,315
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,3888	1	0,78	0,00	0,78	-	0,303
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,028	1	4,49	0,00	4,49	-	0,126
REATOR EXTERNO P/LAMP. VAPOR METALICO 70W/220V (LABOR)	UN	049699	1	1	72,07	0,00	72,07	-	72,070
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,3888	1	0,06	0,00	0,06	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,3888	1	0,62	0,00	0,62	-	0,241
<b>Subtotal:</b>									74,64

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,57
Materiais (B) .....		74,64
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,57
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,57
Custo Direto Total (B+E) .....		81,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	23,20
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>104,41</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010905 - Lâmpada de vapor metálico de 250W/220V - fornecimento e instalação

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000041

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0282274	1	8,05	0,00	15,00	-	0,423
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0282274	1	9,55	0,00	17,79	-	0,502
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (SINAPI)	H	00004096	0,30399	1	10,64	0,00	19,82	-	6,025
<b>Subtotal:</b>									6,95

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,3548	1	2,94	0,00	2,94	-	1,043
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00037752	0,0000334	1	459.729,71	0,00	459.729,71	-	15,378
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,0548	1	1,07	0,00	1,07	-	0,059
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,3	1	0,76	0,00	0,76	-	0,228
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,3548	1	0,81	0,00	0,81	-	0,287
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,0548	1	0,78	0,00	0,78	-	0,043
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,3	1	0,01	0,00	0,01	-	0,003
LAMPADA VAPOR METALICO HQI-E SOQ E40 250W/220V (LABOR)	UN	046733	1	1	61,47	0,00	61,47	-	61,470
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (SINAPI)	L	00004221	7,929	1	6,58	0,00	6,58	-	52,173
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,3548	1	0,06	0,00	0,06	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,3548	1	0,62	0,00	0,62	-	0,220
<b>Subtotal:</b>									130,92

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) (SINAPI)	UN	00003363	0,0000411	1	127.600,00	0,00	127.600,00	-	5,248
<b>Subtotal:</b>									5,25

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,95
Materiais (B) .....		130,93
Equipamentos (C) .....		5,25
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		12,20
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		12,20
Custo Direto Total (B+E) .....		143,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	40,89
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>184,02</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010906 - Reator para lâmpada vapor metálico 250W uso externo - Fornecimento e instalação

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000042

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,2002708	1	8,05	0,00	15,00	-	3,004
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,2002708	1	9,55	0,00	17,79	-	3,563
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (SINAPI)	H	00004096	0,81064	1	10,64	0,00	19,82	-	16,067
<b>Subtotal:</b>									22,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	1,1888	1	2,94	0,00	2,94	-	3,495
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00037752	0,0000892	1	459.729,71	0,00	459.729,71	-	41,008
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,3888	1	1,07	0,00	1,07	-	0,416
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,8	1	0,76	0,00	0,76	-	0,608
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	1,1888	1	0,81	0,00	0,81	-	0,963
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,3888	1	0,78	0,00	0,78	-	0,303
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,8	1	0,01	0,00	0,01	-	0,008
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,028	1	4,49	0,00	4,49	-	0,126
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (SINAPI)	L	00004221	21,144	1	6,58	0,00	6,58	-	139,128
REATOR EXTERNO AFP P/ LAMP. VAPOR METALICO 250W/220V (LABOR)	UN	040978	1	1	119,35	0,00	119,35	-	119,350
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	1,1888	1	0,06	0,00	0,06	-	0,071
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	1,1888	1	0,62	0,00	0,62	-	0,737
<b>Subtotal:</b>									306,21

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) (SINAPI)	UN	00003363	0,0001096	1	127.600,00	0,00	127.600,00	-	13,995
<b>Subtotal:</b>									14,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	22,63
Materiais (B) .....		306,21
Equipamentos (C) .....		14,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		36,63
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		36,63
Custo Direto Total (B+E) .....		342,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	97,95
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>440,79</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010907 - Reator para lâmpada vapor metálico 400W uso externo - Fornecimento e instalação

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000043

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,2002708	1	8,05	0,00	15,00	-	3,004
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,2002708	1	9,55	0,00	17,79	-	3,563
<b>Subtotal:</b>									6,57
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,3888	1	2,94	0,00	2,94	-	1,143
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,3888	1	1,07	0,00	1,07	-	0,416
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,3888	1	0,81	0,00	0,81	-	0,315
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,3888	1	0,78	0,00	0,78	-	0,303
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,028	1	4,49	0,00	4,49	-	0,126
REATOR EXTERNO P/ LAMP. VAPOR METALICO 400W/220V (LABOR)	UN	049970	1	1	103,66	0,00	103,66	-	103,660
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,3888	1	0,06	0,00	0,06	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,3888	1	0,62	0,00	0,62	-	0,241
<b>Subtotal:</b>									106,23

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,57
Materiais (B) .....		106,23
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,57
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,57
Custo Direto Total (B+E) .....		112,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	32,23
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>145,03</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010908 - Base para relé fotoelétrico com suporte metálico - Fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000044

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,46359	1	8,05	0,00	15,00	-	6,954
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,46359	1	9,55	0,00	17,79	-	8,247
<b>Subtotal:</b>									15,20
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,9	1	2,94	0,00	2,94	-	2,646
BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO (SINAPI)	UN	00039380	1	1	30,97	0,00	30,97	-	30,970
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,9	1	1,07	0,00	1,07	-	0,963
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,9	1	0,81	0,00	0,81	-	0,729
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,9	1	0,78	0,00	0,78	-	0,702
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,9	1	0,06	0,00	0,06	-	0,054
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,9	1	0,62	0,00	0,62	-	0,558
<b>Subtotal:</b>									36,62

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	15,20
Materiais (B) .....		36,62
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) .....		51,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	14,80
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>66,62</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010909 - Retirada/ Instalação de reator de descarga até 400W.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000045

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,82416	1	8,05	0,00	15,00	-	12,362
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,82416	1	9,55	0,00	17,79	-	14,662
<b>Subtotal:</b>									27,02
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	1,6	1	2,94	0,00	2,94	-	4,704
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,6	1	1,07	0,00	1,07	-	1,712
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	1,6	1	0,81	0,00	0,81	-	1,296
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,6	1	0,78	0,00	0,78	-	1,248
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	1,6	1	0,06	0,00	0,06	-	0,096
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	1,6	1	0,62	0,00	0,62	-	0,992
<b>Subtotal:</b>									10,05

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	27,02
Materiais (B) .....		10,05
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		27,02
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		27,02
Custo Direto Total (B+E) .....		37,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	10,59
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>47,66</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010910 - Ignitor para partida lâmpada vapor sódio / vapor metálico até 400 w - fornecimento e instalação. af\_08/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101631

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 19

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0058708	1	8,05	0,00	15,00	-	0,088
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,1944	1	8,05	0,00	15,00	-	2,916
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0058708	1	9,55	0,00	17,79	-	0,104
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,1944	1	9,55	0,00	17,79	-	3,458
<b>Subtotal:</b>									6,57
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,1944	1	2,94	0,00	2,94	-	0,572
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,1944	1	2,94	0,00	2,94	-	0,572
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1944	1	1,07	0,00	1,07	-	0,208
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1944	1	1,07	0,00	1,07	-	0,208
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,1944	1	0,81	0,00	0,81	-	0,157
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,1944	1	0,81	0,00	0,81	-	0,157
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1944	1	0,78	0,00	0,78	-	0,152
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1944	1	0,78	0,00	0,78	-	0,152
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,021	1	4,49	0,00	4,49	-	0,094
IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 3000 A 4500 V (SINAPI)	UN	00003389	1	1	14,30	0,00	14,30	-	14,300
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,1944	1	0,06	0,00	0,06	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,1944	1	0,06	0,00	0,06	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,1944	1	0,62	0,00	0,62	-	0,121
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,1944	1	0,62	0,00	0,62	-	0,121
<b>Subtotal:</b>									16,84

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,57
Materiais (B) .....		16,84
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,57
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,57
Custo Direto Total (B+E) .....		23,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	6,69
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>30,10</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010911 - Retirada/ Instalação de lâmpada multivapor de 70W até 400W

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000046

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,20604	1	8,05	0,00	15,00	-	3,091
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,20604	1	9,55	0,00	17,79	-	3,665
<b>Subtotal:</b>									6,76
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,4	1	2,94	0,00	2,94	-	1,176
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,4	1	1,07	0,00	1,07	-	0,428
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,4	1	0,81	0,00	0,81	-	0,324
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,4	1	0,78	0,00	0,78	-	0,312
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,4	1	0,06	0,00	0,06	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,4	1	0,62	0,00	0,62	-	0,248
<b>Subtotal:</b>									2,51

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,76
Materiais (B) .....		2,51
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,76
Custo Direto Total (B+E) .....		9,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	2,65
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>11,92</b>





**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010912 - Soquete de porcelana com Rosca E40 16A/250V

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000067

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,15453	1	9,55	0,00	17,79	-	2,749
<b>Subtotal:</b>									2,75
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,15	1	2,94	0,00	2,94	-	0,441
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,15	1	1,07	0,00	1,07	-	0,161
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,15	1	0,81	0,00	0,81	-	0,122
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,15	1	0,78	0,00	0,78	-	0,117
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,15	1	0,06	0,00	0,06	-	0,009
SOQUETE DE PORCELA COM ROSCA E40 16A/250V (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 914601)	UN	41A.0024	1	1	13,62	0,00	13,62	-	13,620
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,15	1	0,62	0,00	0,62	-	0,093
<b>Subtotal:</b>									14,56

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,75
Materiais (B) .....		14,56
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,75
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,75
Custo Direto Total (B+E) .....		17,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	4,95
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>22,26</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010913 - Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 20 m

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000068

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,20604	1	8,05	0,00	15,00	-	3,091
<b>Subtotal:</b>									3,09
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,2	1	2,94	0,00	2,94	-	0,588
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,2	1	1,07	0,00	1,07	-	0,214
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,2	1	0,81	0,00	0,81	-	0,162
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,2	1	0,78	0,00	0,78	-	0,156
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M (SINAPI)	UN	00020111	1	1	11,88	0,00	11,88	-	11,880
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,2	1	0,06	0,00	0,06	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,2	1	0,62	0,00	0,62	-	0,124
<b>Subtotal:</b>									13,14

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,09
Materiais (B) .....		13,14
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,09
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,09
Custo Direto Total (B+E) .....		16,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	4,64
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>20,87</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 010914 - Fita isolante de borracha autofusao, uso ate 69 kV (alta tensao)

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000069

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,010302	1	9,55	0,00	17,79	-	0,183
<b>Subtotal:</b>									0,18
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,01	1	2,94	0,00	2,94	-	0,029
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,01	1	1,07	0,00	1,07	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,01	1	0,81	0,00	0,81	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,01	1	0,78	0,00	0,78	-	0,008
FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO) (SINAPI)	M	00000404	1	1	1,62	0,00	1,62	-	1,620
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,01	1	0,06	0,00	0,06	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,01	1	0,62	0,00	0,62	-	0,006
<b>Subtotal:</b>									1,68

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,18
Materiais (B) .....		1,68
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,18
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,18
Custo Direto Total (B+E) .....		1,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	0,53
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2,39</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 011001 - Poste concreto seção circular comprimento=10m carga nominal no topo 600kg inclusive escavacao exclusive transporte - fornecimento e colocação

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000097

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,4964229	1	9,27	0,00	17,27	-	8,573
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (SINAPI)	H	00004096	1,51995	1	10,64	0,00	19,82	-	30,125
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,2581581	1	7,98	0,00	14,87	-	3,839
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,5002589	1	8,75	0,00	16,30	-	8,154
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	8,0162887	1	6,16	0,00	11,48	-	92,027
<b>Subtotal:</b>									142,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	10,62078	1	2,94	0,00	2,94	-	31,225
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,16152	1	75,00	0,00	75,00	-	12,114
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	54,8127	1	0,61	0,00	0,61	-	33,436
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,438318	1	0,92	0,00	0,92	-	0,403
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,4918	1	1,26	0,00	1,26	-	0,620
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	1,75644	1	0,76	0,00	0,76	-	1,335
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,4918	1	1,09	0,00	1,09	-	0,536
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	7,88074	1	1,15	0,00	1,15	-	9,063
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	10,62078	1	0,81	0,00	0,81	-	8,603
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,4918	1	0,45	0,00	0,45	-	0,221
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	1,75644	1	0,01	0,00	0,01	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,4918	1	0,74	0,00	0,74	-	0,364
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	7,88074	1	0,56	0,00	0,56	-	4,413
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (SINAPI)	L	00004221	33,555	1	6,58	0,00	6,58	-	220,792
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,11626	1	113,45	0,00	113,45	-	13,190
POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11M/600KG (LABOR)	UN	040140	1	1	2.702,41	0,00	2.702,41	-	2.702,410
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	10,62078	1	0,06	0,00	0,06	-	0,637
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	10,62078	1	0,62	0,00	0,62	-	6,585
<b>Subtotal:</b>									3.045,96

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000276	1	20.009,49	0,00	20.009,49	-	0,552
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00044056	0,0001672	1	379.459,44	0,00	379.459,44	-	63,465
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI	UN	00010712	0,0002056	1	90.715,62	0,00	90.715,62	-	18,656





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**PREFEITURA UNIVERSITÁRIA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 011001 - Poste concreto seção circular comprimento=10m carga nominal no topo 600kg inclusive escavacao exclusive transporte - fornecimento e colocação

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000097

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) (SINAPI)									
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000912	1	3.978,58	0,00	3.978,58	-	0,363
<b>Subtotal:</b>									83,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	142,72
Materiais (B) .....		3.045,97
Equipamentos (C) .....		83,04
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		225,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		225,76
Custo Direto Total (B+E) .....		3.271,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	934,73
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>4.206,46</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 011002 - Isolador, tipo disco, para tensão 15 kv - fornecimento e instalação. af\_07/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101547

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 21

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0002076	1	8,05	0,00	15,00	-	0,003
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0068771	1	8,05	0,00	15,00	-	0,103
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0018693	1	9,55	0,00	17,79	-	0,033
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0619	1	9,55	0,00	17,79	-	1,101
<b>Subtotal:</b>									1,24
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,0068771	1	2,94	0,00	2,94	-	0,020
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,0619	1	2,94	0,00	2,94	-	0,182
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,0619	1	1,07	0,00	1,07	-	0,066
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,0068771	1	1,07	0,00	1,07	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,0068771	1	0,81	0,00	0,81	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,0619	1	0,81	0,00	0,81	-	0,050
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,0619	1	0,78	0,00	0,78	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,0068771	1	0,78	0,00	0,78	-	0,005
ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSÃO DE *15* KV (SINAPI)	UN	00003405	1	1	90,75	0,00	90,75	-	90,750
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,0068771	1	0,06	0,00	0,06	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,0619	1	0,06	0,00	0,06	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,0068771	1	0,62	0,00	0,62	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,0619	1	0,62	0,00	0,62	-	0,038
<b>Subtotal:</b>									91,18

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,24
Materiais (B) .....		91,18
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,24
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,24
Custo Direto Total (B+E) .....		92,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	26,40
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>118,82</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 011003 - Caixa de protecao para medidor monofasico, fornecimento e instala

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000102

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,4066199	1	8,05	0,00	15,00	-	6,099
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,4066199	1	9,55	0,00	17,79	-	7,234
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0982391	1	6,16	0,00	11,48	-	1,128
<b>Subtotal:</b>									14,46
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,885978	1	2,94	0,00	2,94	-	2,605
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,009976	1	75,00	0,00	75,00	-	0,748
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	1,00104	1	1,00	0,00	1,00	-	1,001
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	2,252254	1	0,61	0,00	0,61	-	1,374
CONJ CX MEDIDOR MONOF P-980-009+CX DISJ P-940-003 (LABOR)	UN	043835	1	1	75,48	0,00	75,48	-	75,480
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,7894	1	1,07	0,00	1,07	-	0,845
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,096578	1	1,15	0,00	1,15	-	0,111
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,885978	1	0,81	0,00	0,81	-	0,718
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,7894	1	0,78	0,00	0,78	-	0,616
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,096578	1	0,56	0,00	0,56	-	0,054
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,885978	1	0,06	0,00	0,06	-	0,053
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,885978	1	0,62	0,00	0,62	-	0,549
<b>Subtotal:</b>									84,15

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	14,46
Materiais (B) .....		84,15
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,46
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,46
Custo Direto Total (B+E) .....		98,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	28,17
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>126,78</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 011004 - Muffa terminal primaria unipolar uso interno para cabo 35/120mm2, isolacao 15/25kv em epr - borracha de silicone. fornecimento e instalacao.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000098

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	2,0604	1	9,55	0,00	17,79	-	36,655
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	2,0344	1	6,16	0,00	11,48	-	23,355
<b>Subtotal:</b>									60,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	4	1	2,94	0,00	2,94	-	11,760
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	2	1	1,07	0,00	1,07	-	2,140
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	2	1	1,15	0,00	1,15	-	2,300
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	4	1	0,81	0,00	0,81	-	3,240
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	2	1	0,78	0,00	0,78	-	1,560
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	2	1	0,56	0,00	0,56	-	1,120
MUFLA UNIPOLAR C/ISOLAMENTO 15KV,RITZ-CHANCE/SIM. (LABOR)	UN	049618	1	1	239,16	0,00	239,16	-	239,160
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	4	1	0,06	0,00	0,06	-	0,240
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	4	1	0,62	0,00	0,62	-	2,480
<b>Subtotal:</b>									264,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	60,01
Materiais (B) .....		264,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		60,01
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		60,01
Custo Direto Total (B+E) .....		324,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	92,57
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>416,58</b>





**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 011005 - Isolador, tipo pino, para tensão 15 kv - fornecimento e instalação. af\_07/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101546

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 21

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0068771	1	8,05	0,00	15,00	-	0,103
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0002076	1	8,05	0,00	15,00	-	0,003
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0018693	1	9,55	0,00	17,79	-	0,033
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0619	1	9,55	0,00	17,79	-	1,101
<b>Subtotal:</b>									1,24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,0068771	1	2,94	0,00	2,94	-	0,020
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,0619	1	2,94	0,00	2,94	-	0,182
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,0068771	1	1,07	0,00	1,07	-	0,007
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,0619	1	1,07	0,00	1,07	-	0,066
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,0068771	1	0,81	0,00	0,81	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,0619	1	0,81	0,00	0,81	-	0,050
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,0068771	1	0,78	0,00	0,78	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,0619	1	0,78	0,00	0,78	-	0,048
ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV (SINAPI)	UN	00003406	1	1	27,78	0,00	27,78	-	27,780
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,0068771	1	0,06	0,00	0,06	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,0619	1	0,06	0,00	0,06	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,0068771	1	0,62	0,00	0,62	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,0619	1	0,62	0,00	0,62	-	0,038
<b>Subtotal:</b>									28,21

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,24
Materiais (B) .....		28,21
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,24
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,24
Custo Direto Total (B+E) .....		29,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	8,41
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>37,86</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 011006 - Armação secundária ou rex completa para três linhas, fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000109

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	1,85436	1	9,55	0,00	17,79	-	32,989
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,83096	1	6,16	0,00	11,48	-	21,019
<b>Subtotal:</b>									54,01
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8" (SINAPI)	UN	00039158	2	1	26,34	0,00	26,34	-	52,680
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	3,6	1	2,94	0,00	2,94	-	10,584
ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES (SINAPI)	UN	00001093	1	1	84,75	0,00	84,75	-	84,750
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,8	1	1,07	0,00	1,07	-	1,926
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,8	1	1,15	0,00	1,15	-	2,070
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	3,6	1	0,81	0,00	0,81	-	2,916
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,8	1	0,78	0,00	0,78	-	1,404
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,8	1	0,56	0,00	0,56	-	1,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	3,6	1	0,06	0,00	0,06	-	0,216
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	3,6	1	0,62	0,00	0,62	-	2,232
<b>Subtotal:</b>									159,79

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	54,01
Materiais (B) .....		159,79
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		54,01
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		54,01
Custo Direto Total (B+E) .....		213,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	61,08
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>274,88</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 011007 - Armação secundária ou rex completa para duas linhas, fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000110

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	1,5453	1	9,55	0,00	17,79	-	27,491
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,5258	1	6,16	0,00	11,48	-	17,516
<b>Subtotal:</b>									45,01
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8" (SINAPI)	UN	00039158	1	1	26,34	0,00	26,34	-	26,340
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	3	1	2,94	0,00	2,94	-	8,820
ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR (SINAPI)	UN	00001092	1	1	36,29	0,00	36,29	-	36,290
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,5	1	1,07	0,00	1,07	-	1,605
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,5	1	1,15	0,00	1,15	-	1,725
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	3	1	0,81	0,00	0,81	-	2,430
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,5	1	0,78	0,00	0,78	-	1,170
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,5	1	0,56	0,00	0,56	-	0,840
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	3	1	0,06	0,00	0,06	-	0,180
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	3	1	0,62	0,00	0,62	-	1,860
<b>Subtotal:</b>									81,26

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	45,01
Materiais (B) .....		81,26
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		45,01
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		45,01
Custo Direto Total (B+E) .....		126,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	36,08
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>162,35</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 011008 - Armação secundária ou rex completa para quatro linhas, fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000111

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	2,0604	1	9,55	0,00	17,79	-	36,655
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	2,0344	1	6,16	0,00	11,48	-	23,355
<b>Subtotal:</b>									60,01
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8" (SINAPI)	UN	00039158	2	1	26,34	0,00	26,34	-	52,680
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	4	1	2,94	0,00	2,94	-	11,760
ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES (SINAPI)	UN	00001096	1	1	109,20	0,00	109,20	-	109,200
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	2	1	1,07	0,00	1,07	-	2,140
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	2	1	1,15	0,00	1,15	-	2,300
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	4	1	0,81	0,00	0,81	-	3,240
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	2	1	0,78	0,00	0,78	-	1,560
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	2	1	0,56	0,00	0,56	-	1,120
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	4	1	0,06	0,00	0,06	-	0,240
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	4	1	0,62	0,00	0,62	-	2,480
<b>Subtotal:</b>									186,72

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	60,01
Materiais (B) .....		186,72
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		60,01
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		60,01
Custo Direto Total (B+E) .....		246,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	70,49
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>317,22</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 011009 - Caixa para transformador de corrente de baixa tensão de 150 a 225 KVA

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 150608

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	1,5453	1	8,05	0,00	15,00	-	23,180
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	1,5453	1	9,55	0,00	17,79	-	27,491
<b>Subtotal:</b>									50,67
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	3	1	2,94	0,00	2,94	-	8,820
CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) 450 X 670 X 210MM (LABOR)	UN	041535	1	1	809,33	0,00	809,33	-	809,330
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	3	1	1,07	0,00	1,07	-	3,210
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	3	1	0,81	0,00	0,81	-	2,430
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	3	1	0,78	0,00	0,78	-	2,340
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	3	1	0,06	0,00	0,06	-	0,180
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	3	1	0,62	0,00	0,62	-	1,860
<b>Subtotal:</b>									828,17

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	50,67
Materiais (B) .....		828,17
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		50,67
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		50,67
Custo Direto Total (B+E) .....		878,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	251,08
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.129,92</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 011010 - Cruzeta madeira - 2.40x9x11 cm, fornecimento e instalação

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000047

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

<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 DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	1,0302	1	8,05	0,00	15,00	-	15,453
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	1,0302	1	9,55	0,00	17,79	-	18,327
<b>Subtotal:</b>									<b>33,78</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>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	2	1	2,94	0,00	2,94	-	5,880
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 112,5 X 2400 MM (LABOR)	UN	049645	1	1	301,16	0,00	301,16	-	301,160
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	2	1	1,07	0,00	1,07	-	2,140
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	2	1	0,81	0,00	0,81	-	1,620
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	2	1	0,78	0,00	0,78	-	1,560
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	2	1	0,06	0,00	0,06	-	0,120
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	2	1	0,62	0,00	0,62	-	1,240
<b>Subtotal:</b>									<b>313,72</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	33,78
Materiais (B) .....		313,72
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		33,78
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		33,78
Custo Direto Total (B+E) .....		347,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	99,28
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>446,78</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 011011 - Para-raios 15kV - Fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000048

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

<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 DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	1,0302	1	8,05	0,00	15,00	-	15,453
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	1,0302	1	9,55	0,00	17,79	-	18,327
<b>Subtotal:</b>									<b>33,78</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>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	2	1	2,94	0,00	2,94	-	5,880
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	2	1	1,07	0,00	1,07	-	2,140
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	2	1	0,81	0,00	0,81	-	1,620
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	2	1	0,78	0,00	0,78	-	1,560
PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA (SINAPI)	UN	00004276	1	1	152,82	0,00	152,82	-	152,820
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	2	1	0,06	0,00	0,06	-	0,120
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	2	1	0,62	0,00	0,62	-	1,240
<b>Subtotal:</b>									<b>165,38</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	33,78
Materiais (B) .....		165,38
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		33,78
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		33,78
Custo Direto Total (B+E) .....		199,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	56,90
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>256,06</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 011012 - Cinta de aço galvanizado de 210mm para fixação em poste circular de concreto com parafusos, porcas e arruelas. Fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000049

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	1,0302	1	8,05	0,00	15,00	-	15,453
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	1,0302	1	9,55	0,00	17,79	-	18,327
<b>Subtotal:</b>									<b>33,78</b>
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	2	1	2,94	0,00	2,94	-	5,880
CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO (SINAPI)	UN	00012327	1	1	39,20	0,00	39,20	-	39,200
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	2	1	1,07	0,00	1,07	-	2,140
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	2	1	0,81	0,00	0,81	-	1,620
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	2	1	0,78	0,00	0,78	-	1,560
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	2	1	0,06	0,00	0,06	-	0,120
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	2	1	0,62	0,00	0,62	-	1,240
<b>Subtotal:</b>									<b>51,76</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	33,78
Materiais (B) .....		51,76
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		33,78
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		33,78
Custo Direto Total (B+E) .....		85,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	24,44
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>109,98</b>





**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 011013 - Suporte de aço carbono galv. a fusão ABNT 1010 a 1020 DN 230 mm, para instalação de transf. em postes de concreto seção circular, equipado com dois paraf. franceses de 16x70 mm c/ porca, Padrão EDP - Fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000050

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,4569967	1	8,05	0,00	15,00	-	6,855
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,4569967	1	9,55	0,00	17,79	-	8,130
<b>Subtotal:</b>									14,98
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,8872	1	2,94	0,00	2,94	-	2,608
CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO (SINAPI)	UN	00012327	1	1	39,20	0,00	39,20	-	39,200
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,8872	1	1,07	0,00	1,07	-	0,949
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,8872	1	0,81	0,00	0,81	-	0,719
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,8872	1	0,78	0,00	0,78	-	0,692
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,8872	1	0,06	0,00	0,06	-	0,053
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,8872	1	0,62	0,00	0,62	-	0,550
<b>Subtotal:</b>									44,77

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	14,98
Materiais (B) .....		44,77
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) .....		59,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	17,07
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>76,83</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 011014 - Alça preformada de distribuição, em aço galvanizado, awg 1 - fornecimento e instalação. af\_07/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101553

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 21

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0005267	1	8,05	0,00	15,00	-	0,008
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0174427	1	8,05	0,00	15,00	-	0,262
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0047414	1	9,55	0,00	17,79	-	0,084
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,157	1	9,55	0,00	17,79	-	2,793
<b>Subtotal:</b>									3,15
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS) (SINAPI)	UN	00011273	1	1	11,58	0,00	11,58	-	11,580
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,0174427	1	2,94	0,00	2,94	-	0,051
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,157	1	2,94	0,00	2,94	-	0,462
EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,0174427	1	1,07	0,00	1,07	-	0,019
EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,157	1	1,07	0,00	1,07	-	0,168
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,0174427	1	0,81	0,00	0,81	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,157	1	0,81	0,00	0,81	-	0,127
FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,0174427	1	0,78	0,00	0,78	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,157	1	0,78	0,00	0,78	-	0,122
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,0174427	1	0,06	0,00	0,06	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,157	1	0,06	0,00	0,06	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,0174427	1	0,62	0,00	0,62	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,157	1	0,62	0,00	0,62	-	0,097
<b>Subtotal:</b>									12,68

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,15
Materiais (B) .....		12,68
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,15
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,15
Custo Direto Total (B+E) .....		15,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	4,52
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>20,35</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 011015 - Laco de roldana pre-formado aco recoberto de aluminio para cabo de aluminio nu bitola 25mm2 - fornecimento e colocacao

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000112

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,144228	1	9,55	0,00	17,79	-	2,566
<b>Subtotal:</b>									2,57

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS) (SINAPI)	UN	00011272	1	1	6,99	0,00	6,99	-	6,990
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,14	1	2,94	0,00	2,94	-	0,412
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,14	1	1,07	0,00	1,07	-	0,150
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,14	1	0,81	0,00	0,81	-	0,113
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,14	1	0,78	0,00	0,78	-	0,109
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,14	1	0,06	0,00	0,06	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,14	1	0,62	0,00	0,62	-	0,087
<b>Subtotal:</b>									7,87

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,57
Materiais (B) .....		7,87
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,57
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,57
Custo Direto Total (B+E) .....		10,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	2,98
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>13,42</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 011016 - Alça preformada de distribuição, em aço galvanizado, awg 4 - fornecimento e instalação. af\_07/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101555

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 21

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0005267	1	8,05	0,00	15,00	-	0,008
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0174427	1	8,05	0,00	15,00	-	0,262
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0047414	1	9,55	0,00	17,79	-	0,084
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,157	1	9,55	0,00	17,79	-	2,793
<b>Subtotal:</b>									3,15
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALÇA PREFORMADA DE SERVIÇO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 4 (CAA 6/1) (SINAPI)	UN	00011275	1	1	2,80	0,00	2,80	-	2,800
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,0174427	1	2,94	0,00	2,94	-	0,051
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,157	1	2,94	0,00	2,94	-	0,462
EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,0174427	1	1,07	0,00	1,07	-	0,019
EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,157	1	1,07	0,00	1,07	-	0,168
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,0174427	1	0,81	0,00	0,81	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,157	1	0,81	0,00	0,81	-	0,127
FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,0174427	1	0,78	0,00	0,78	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,157	1	0,78	0,00	0,78	-	0,122
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,0174427	1	0,06	0,00	0,06	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,157	1	0,06	0,00	0,06	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,0174427	1	0,62	0,00	0,62	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,157	1	0,62	0,00	0,62	-	0,097
<b>Subtotal:</b>									3,90

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,15
Materiais (B) .....		3,90
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,15
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,15
Custo Direto Total (B+E) .....		7,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	2,01
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9,06</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 011017 - Alça preformada de distribuição, em aço galvanizado, awg 6 - fornecimento e instalação. af\_07/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101556

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 21

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0005267	1	8,05	0,00	15,00	-	0,008
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0174427	1	8,05	0,00	15,00	-	0,262
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0047414	1	9,55	0,00	17,79	-	0,084
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,157	1	9,55	0,00	17,79	-	2,793
<b>Subtotal:</b>									3,15
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALÇA PREFORMADA DE SERVIÇO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 6 (CAA 6/1) (SINAPI)	UN	00011274	1	1	2,14	0,00	2,14	-	2,140
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,157	1	2,94	0,00	2,94	-	0,462
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,0174427	1	2,94	0,00	2,94	-	0,051
EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,0174427	1	1,07	0,00	1,07	-	0,019
EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,157	1	1,07	0,00	1,07	-	0,168
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,157	1	0,81	0,00	0,81	-	0,127
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,0174427	1	0,81	0,00	0,81	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,157	1	0,78	0,00	0,78	-	0,122
FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,0174427	1	0,78	0,00	0,78	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,157	1	0,06	0,00	0,06	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,0174427	1	0,06	0,00	0,06	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,157	1	0,62	0,00	0,62	-	0,097
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,0174427	1	0,62	0,00	0,62	-	0,011
<b>Subtotal:</b>									3,24

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,15
Materiais (B) .....		3,24
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,15
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,15
Custo Direto Total (B+E) .....		6,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	1,83
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>8,22</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 011018 - Conector Derivação Perfurante - CDP, CDPprincipal 10 - 95mm, derivação 4 - 50mm. Ref. INTELLI.  
 Fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000051

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,20604	1	8,05	0,00	15,00	-	3,091
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,20604	1	9,55	0,00	17,79	-	3,665
<b>Subtotal:</b>									6,76

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,4	1	2,94	0,00	2,94	-	1,176
CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE - CDP, CDP PRINCIPAL 10 - 95MM, DERIVAÇÃO 4 - 50MM. REF. INTELLI (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 914601)	UN	41A.0022	1	1	11,72	0,00	11,72	-	11,720
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,4	1	1,07	0,00	1,07	-	0,428
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,4	1	0,81	0,00	0,81	-	0,324
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,4	1	0,78	0,00	0,78	-	0,312
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,4	1	0,06	0,00	0,06	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,4	1	0,62	0,00	0,62	-	0,248
<b>Subtotal:</b>									14,23

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,76
Materiais (B) .....		14,23
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,76
Custo Direto Total (B+E) .....		20,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	6,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>26,99</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 011019 - Suporte topo de poste 60mm para instalação de 2 luminárias - fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000078

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,20604	1	8,05	0,00	15,00	-	3,091
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,20604	1	9,55	0,00	17,79	-	3,665
<b>Subtotal:</b>									6,76
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,4	1	2,94	0,00	2,94	-	1,176
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,4	1	1,07	0,00	1,07	-	0,428
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,4	1	0,81	0,00	0,81	-	0,324
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,4	1	0,78	0,00	0,78	-	0,312
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,4	1	0,06	0,00	0,06	-	0,024
SUPORTE PARA DUAS LUMINARIA TIPO PETALA - UN SL2/2 180GR (LABOR)		046690	1	1	85,51	0,00	85,51	-	85,510
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,4	1	0,62	0,00	0,62	-	0,248
<b>Subtotal:</b>									88,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,76
Materiais (B) .....		88,02
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,76
Custo Direto Total (B+E) .....		94,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	27,08
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>121,86</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 011020 - Suporte topo de poste 60mm para instalação de 1 luminária - fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000079

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

<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 DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,20604	1	8,05	0,00	15,00	-	3,091
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,20604	1	9,55	0,00	17,79	-	3,665
<b>Subtotal:</b>									6,76
<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>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,4	1	2,94	0,00	2,94	-	1,176
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,4	1	1,07	0,00	1,07	-	0,428
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,4	1	0,81	0,00	0,81	-	0,324
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,4	1	0,78	0,00	0,78	-	0,312
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,4	1	0,06	0,00	0,06	-	0,024
SUPORTE PARA UMA LUMINARIA TIPO PETALA - SL1 (LABOR)	UN	046689	1	1	99,70	0,00	99,70	-	99,700
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,4	1	0,62	0,00	0,62	-	0,248
<b>Subtotal:</b>									102,21

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,76
Materiais (B) .....		102,21
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,76
Custo Direto Total (B+E) .....		108,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	31,13
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>140,10</b>





**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 011021 - Poste telecônico reto cinza diâm. topo 60mm h=4,0m galv. a fogo, base flangeada, inclusive chumbadores, base de concreto e lastro de concreto magro - fornecimento e instalação. Ref: Ibilux PRTF-04-30GF.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000080

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0325846	1	5,45	0,00	10,15	-	0,331
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,1145507	1	8,75	0,00	16,30	-	1,867
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,5617152	1	7,82	0,00	14,57	-	8,184
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	1,4285391	1	9,27	0,00	17,27	-	24,671
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0603043	1	7,98	0,00	14,87	-	0,897
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0608767	1	10,54	0,00	19,64	-	1,196
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,3674675	1	8,75	0,00	16,30	-	5,990
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,7315243	1	6,16	0,00	11,48	-	19,878
<b>Subtotal:</b>									63,01
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00000032	0,62916	1	12,28	0,00	12,28	-	7,726
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	4,2997681	1	2,94	0,00	2,94	-	12,641
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,0147	1	31,38	0,00	31,38	-	0,461
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0304745	1	75,00	0,00	75,00	-	2,286
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	14,249890	1	0,61	0,00	0,61	-	8,692
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,0086887	1	6,44	0,00	6,44	-	0,056
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0978099	1	0,92	0,00	0,92	-	0,090
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	1,9702905	1	1,26	0,00	1,26	-	2,483
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,1202127	1	0,76	0,00	0,76	-	0,091
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,5070192	1	1,09	0,00	1,09	-	0,553
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,7022457	1	1,15	0,00	1,15	-	1,958
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	0,69972	1	0,27	0,00	0,27	-	0,189
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	4,2997681	1	0,81	0,00	0,81	-	3,483
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	1,9702905	1	0,45	0,00	0,45	-	0,887
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,1202127	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,5070192	1	0,74	0,00	0,74	-	0,375
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,7022457	1	0,56	0,00	0,56	-	0,953
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0245004	1	113,45	0,00	113,45	-	2,780
POSTE TELECONICO RETO GALV. A FOGO, H=4M, UN FLANGEADO COM BASE E CHUMBADORES, D1=76,2MM/D2=60,3MM (LABOR)	UN	040255	1	1	539,26	0,00	539,26	-	539,260
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1/2 X 13) (SINAPI)	KG	00005074	0,0081776	1	31,22	0,00	31,22	-	0,255
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) (SINAPI)	KG	00005073	0,0240217	1	28,40	0,00	28,40	-	0,682
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17	KG	00040304	0,005111	1	34,39	0,00	34,39	-	0,176



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 011021 - Poste telecônico reto cinza diâm. topo 60mm h=4,0m galv. a fogo, base flangeada, inclusive chumbadores, base de concreto e lastro de concreto magro - fornecimento e instalação. Ref: Ibilux PRTF-04-30GF.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000080

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
X 27 (2 1/2 X 11) (SINAPI)									
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004517	2,3571932	1	2,77	0,00	2,77	-	6,529
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	4,2997681	1	0,06	0,00	0,06	-	0,258
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000068	1	1.595,01	0,00	1.595,01	-	0,011
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00006189	0,6531858	1	34,03	0,00	34,03	-	22,228
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	4,2997681	1	0,62	0,00	0,62	-	2,666
<b>Subtotal:</b>									617,77

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000057	1	4.919,00	0,00	4.919,00	-	0,028
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000007	1	20.009,49	0,00	20.009,49	-	0,015
<b>Subtotal:</b>									0,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	63,01
Materiais (B) .....		617,77
Equipamentos (C) .....		0,04
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		63,05
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		63,05
Custo Direto Total (B+E) .....		680,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	194,51
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>875,33</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 011022 - Braço de poste em aço galvanizado com projeção de 2m a 2,4m, inclusive cintas de fixação - fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000082

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,30906	1	8,05	0,00	15,00	-	4,636
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,30906	1	9,55	0,00	17,79	-	5,498
<b>Subtotal:</b>									10,13
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,6	1	2,94	0,00	2,94	-	1,764
BRACO ILUM. PUBLICA Ø60MM PROJ=2M (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 914601)	UN	41A.0026	1	1	42,33	0,00	42,33	-	42,330
CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS (SINAPI)	UN	00000420	2	1	32,91	0,00	32,91	-	65,820
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,6	1	1,07	0,00	1,07	-	0,642
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,6	1	0,81	0,00	0,81	-	0,486
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,6	1	0,78	0,00	0,78	-	0,468
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,6	1	0,06	0,00	0,06	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,6	1	0,62	0,00	0,62	-	0,372
<b>Subtotal:</b>									111,92

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	10,13
Materiais (B) .....		111,92
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,13
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,13
Custo Direto Total (B+E) .....		122,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	34,87
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>156,92</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 011101 - Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 160311

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	2,235534	1	8,05	0,00	15,00	-	33,533
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	2,235534	1	9,55	0,00	17,79	-	39,770
<b>Subtotal:</b>									73,30
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	4,34	1	2,94	0,00	2,94	-	12,760
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	4,34	1	1,07	0,00	1,07	-	4,644
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	4,34	1	0,81	0,00	0,81	-	3,515
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	4,34	1	0,78	0,00	0,78	-	3,385
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA (LABOR)	UN	048035	1	1	181,29	0,00	181,29	-	181,290
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	4,34	1	0,06	0,00	0,06	-	0,260
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	4,34	1	0,62	0,00	0,62	-	2,691
<b>Subtotal:</b>									208,54

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	73,30
Materiais (B) .....		208,55
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		73,30
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		73,30
Custo Direto Total (B+E) .....		281,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	80,52
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>362,37</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 011102 - 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/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 160312

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	1,0302	1	9,55	0,00	17,79	-	18,327
<b>Subtotal:</b>									18,33
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALICATE Z-201 (LABOR)	UN	048772	0,002	1	116,63	0,00	116,63	-	0,233
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	1	1	2,94	0,00	2,94	-	2,940
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1	1	1,07	0,00	1,07	-	1,070
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	1	1	0,81	0,00	0,81	-	0,810
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1	1	0,78	0,00	0,78	-	0,780
MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA TIPO HCL 5/8" 50- PÇ 5 (LABOR)	UN	071911	0,02	1	295,10	0,00	295,10	-	5,902
PO EXOTERMICO IGNICAO C/ PALITO CARTUCHO 115 (LABOR)	UN	072708	1	1	22,45	0,00	22,45	-	22,450
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	1	1	0,06	0,00	0,06	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	1	1	0,62	0,00	0,62	-	0,620
<b>Subtotal:</b>									34,86

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	18,33
Materiais (B) .....		34,87
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,33
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,33
Custo Direto Total (B+E) .....		53,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	15,20
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>68,40</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 011103 - 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/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 160316

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	1,0302	1	8,05	0,00	15,00	-	15,453
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	1,0302	1	9,55	0,00	17,79	-	18,327
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,6479564	1	6,16	0,00	11,48	-	7,439
<b>Subtotal:</b>									41,22
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	2,637	1	2,94	0,00	2,94	-	7,753
CAIXA DE INSPECAO DE PVC Ø300X300MM - TEL-552 (LABOR)	UN	048340	1	1	42,92	0,00	42,92	-	42,920
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	2	1	1,07	0,00	1,07	-	2,140
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,637	1	1,15	0,00	1,15	-	0,733
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	2,637	1	0,81	0,00	0,81	-	2,136
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	2	1	0,78	0,00	0,78	-	1,560
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,637	1	0,56	0,00	0,56	-	0,357
SÉGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	2,637	1	0,06	0,00	0,06	-	0,158
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	2,637	1	0,62	0,00	0,62	-	1,635
<b>Subtotal:</b>									59,39

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	41,22
Materiais (B) .....		59,39
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		41,22
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		41,22
Custo Direto Total (B+E) .....		100,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	28,74
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>129,35</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 011104 - Tampa reforçada em ferro fundido com escotilha TEL 536, inclusive assentamento, marca de referência Termotécnica ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 160321

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1,06806	1	8,75	0,00	16,30	-	17,409
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,09349	1	6,16	0,00	11,48	-	12,553
<b>Subtotal:</b>									29,96
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	2,125	1	2,94	0,00	2,94	-	6,248
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,00304	1	112,86	0,00	112,86	-	0,343
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,215	1	0,49	0,00	0,49	-	0,595
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,05	1	1,09	0,00	1,09	-	1,145
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,075	1	1,15	0,00	1,15	-	1,236
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	2,125	1	0,81	0,00	0,81	-	1,721
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,05	1	0,74	0,00	0,74	-	0,777
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,075	1	0,56	0,00	0,56	-	0,602
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	2,125	1	0,06	0,00	0,06	-	0,128
TAMPA REFORCADA EM FºFº C/ ESCOTILHA - TEL-536 (LABOR)	UN	048341	1	1	104,40	0,00	104,40	-	104,400
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	2,125	1	0,62	0,00	0,62	-	1,318
<b>Subtotal:</b>									118,51

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	29,96
Materiais (B) .....		118,51
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		29,96
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		29,96
Custo Direto Total (B+E) .....		148,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	42,42
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>190,89</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 011105 - 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/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 160324

**Fonte:** IOPES

**Versão:** 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,72114	1	8,05	0,00	15,00	-	10,817
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,72114	1	9,55	0,00	17,79	-	12,829
<b>Subtotal:</b>									23,65
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	1,4	1	2,94	0,00	2,94	-	4,116
CAIXA POLIPROPILENO EQUIP 180X150X90MM TEL 902 (LABOR)	UN	047862	1	1	294,36	0,00	294,36	-	294,360
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,4	1	1,07	0,00	1,07	-	1,498
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	1,4	1	0,81	0,00	0,81	-	1,134
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,4	1	0,78	0,00	0,78	-	1,092
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	1,4	1	0,06	0,00	0,06	-	0,084
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	1,4	1	0,62	0,00	0,62	-	0,868
<b>Subtotal:</b>									303,15

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	23,65
Materiais (B) .....		303,15
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		23,65
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		23,65
Custo Direto Total (B+E) .....		326,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	93,37
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>420,17</b>





**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 011106 - 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/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 160325

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 72

<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 DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,72114	1	8,05	0,00	15,00	-	10,817
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,72114	1	9,55	0,00	17,79	-	12,829
<b>Subtotal:</b>									23,65
<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>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	1,4	1	2,94	0,00	2,94	-	4,116
CAIXA ACO EQUIP POT 380X320X175MM - TEL-903 (LABOR)	UN	048790	1	1	571,17	0,00	571,17	-	571,170
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,4	1	1,07	0,00	1,07	-	1,498
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	1,4	1	0,81	0,00	0,81	-	1,134
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,4	1	0,78	0,00	0,78	-	1,092
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	1,4	1	0,06	0,00	0,06	-	0,084
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	1,4	1	0,62	0,00	0,62	-	0,868
<b>Subtotal:</b>									579,96

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	23,65
Materiais (B) .....		579,96
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		23,65
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		23,65
Custo Direto Total (B+E) .....		603,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	172,45
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>776,06</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 011107 - Para-raios polimérico 12kV, - Fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000064

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

<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 DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	2,0604	1	8,05	0,00	15,00	-	30,906
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	2,0604	1	9,55	0,00	17,79	-	36,655
<b>Subtotal:</b>									67,56
<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>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	4	1	2,94	0,00	2,94	-	11,760
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	4	1	1,07	0,00	1,07	-	4,280
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	4	1	0,81	0,00	0,81	-	3,240
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	4	1	0,78	0,00	0,78	-	3,120
PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE (LABOR)	UN	048041	1	1	204,10	0,00	204,10	-	204,100
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	4	1	0,06	0,00	0,06	-	0,240
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	4	1	0,62	0,00	0,62	-	2,480
<b>Subtotal:</b>									229,22

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	67,56
Materiais (B) .....		229,22
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		67,56
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		67,56
Custo Direto Total (B+E) .....		296,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	84,79
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>381,57</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 011108 - Dispositivo de proteção contra surtos de tensão (DPS) Tipo I - 275V; Iimp = 12,5 kA; In = 30 kA; Imax=60kA, Weg ou equivalente - Fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000081

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	2,0604	1	8,05	0,00	15,00	-	30,906
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	2,0604	1	9,55	0,00	17,79	-	36,655
<b>Subtotal:</b>									67,56
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	4	1	2,94	0,00	2,94	-	11,760
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC) (SINAPI)	UN	00039470	1	1	82,69	0,00	82,69	-	82,690
EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	4	1	1,07	0,00	1,07	-	4,280
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	4	1	0,81	0,00	0,81	-	3,240
FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	4	1	0,78	0,00	0,78	-	3,120
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	4	1	0,06	0,00	0,06	-	0,240
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	4	1	0,62	0,00	0,62	-	2,480
<b>Subtotal:</b>									107,81

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	67,56
Materiais (B) .....		107,81
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		67,56
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		67,56
Custo Direto Total (B+E) .....		175,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	50,10
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>225,47</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 011201 - Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletroduto diâm. 1 1/4" a 2"

**Unidade:** m

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 151602

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,15453	1	8,05	0,00	15,00	-	2,318
AJUDANTE ESPECIALIZADO (SINAPI)	H	00000242	0,25235	1	7,07	0,00	13,17	-	3,323
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,15453	1	9,55	0,00	17,79	-	2,749
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,20344	1	8,75	0,00	16,30	-	3,316
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,15258	1	6,16	0,00	11,48	-	1,752
<b>Subtotal:</b>									13,46
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,9	1	2,94	0,00	2,94	-	2,646
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0005	1	112,86	0,00	112,86	-	0,056
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,073	1	0,80	0,00	0,80	-	0,058
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,06	1	0,49	0,00	0,49	-	0,029
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,3	1	1,07	0,00	1,07	-	0,321
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,2	1	1,09	0,00	1,09	-	0,218
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,4	1	1,15	0,00	1,15	-	0,460
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,9	1	0,81	0,00	0,81	-	0,729
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,3	1	0,78	0,00	0,78	-	0,234
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,2	1	0,74	0,00	0,74	-	0,148
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,4	1	0,56	0,00	0,56	-	0,224
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,9	1	0,06	0,00	0,06	-	0,054
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,9	1	0,62	0,00	0,62	-	0,558
<b>Subtotal:</b>									5,74

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	13,46
Materiais (B) .....		5,74
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,46
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,46
Custo Direto Total (B+E) .....		19,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	5,49
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>24,69</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 011202 - Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletroduto diâm. 2 1/2" a 4"

**Unidade:** m

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 151603

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,41208	1	8,05	0,00	15,00	-	6,181
AJUDANTE ESPECIALIZADO (SINAPI)	H	00000242	0,20188	1	7,07	0,00	13,17	-	2,659
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,20604	1	9,55	0,00	17,79	-	3,665
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,335676	1	8,75	0,00	16,30	-	5,472
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,213612	1	6,16	0,00	11,48	-	2,452
<b>Subtotal:</b>									20,43
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	1,34	1	2,94	0,00	2,94	-	3,940
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0015	1	112,86	0,00	112,86	-	0,169
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,22	1	0,80	0,00	0,80	-	0,176
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,18	1	0,49	0,00	0,49	-	0,088
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,6	1	1,07	0,00	1,07	-	0,642
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,33	1	1,09	0,00	1,09	-	0,360
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,41	1	1,15	0,00	1,15	-	0,472
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	1,34	1	0,81	0,00	0,81	-	1,085
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,6	1	0,78	0,00	0,78	-	0,468
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,33	1	0,74	0,00	0,74	-	0,244
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,41	1	0,56	0,00	0,56	-	0,230
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	1,34	1	0,06	0,00	0,06	-	0,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	1,34	1	0,62	0,00	0,62	-	0,831
<b>Subtotal:</b>									8,78

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	20,43
Materiais (B) .....		8,79
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		20,43
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		20,43
Custo Direto Total (B+E) .....		29,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	8,35
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>37,57</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 011203 - Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 1 1/4" a 2"

**Unidade:** m

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 151605

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,41208	1	8,05	0,00	15,00	-	6,181
AJUDANTE ESPECIALIZADO (SINAPI)	H	00000242	0,60564	1	7,07	0,00	13,17	-	7,976
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,41208	1	9,55	0,00	17,79	-	7,331
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,20344	1	8,75	0,00	16,30	-	3,316
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,15258	1	6,16	0,00	11,48	-	1,752
<b>Subtotal:</b>									26,56
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	1,75	1	2,94	0,00	2,94	-	5,145
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0005	1	112,86	0,00	112,86	-	0,056
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,073	1	0,80	0,00	0,80	-	0,058
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,06	1	0,49	0,00	0,49	-	0,029
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,8	1	1,07	0,00	1,07	-	0,856
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,2	1	1,09	0,00	1,09	-	0,218
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,75	1	1,15	0,00	1,15	-	0,863
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	1,75	1	0,81	0,00	0,81	-	1,418
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,8	1	0,78	0,00	0,78	-	0,624
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,2	1	0,74	0,00	0,74	-	0,148
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,75	1	0,56	0,00	0,56	-	0,420
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	1,75	1	0,06	0,00	0,06	-	0,105
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	1,75	1	0,62	0,00	0,62	-	1,085
<b>Subtotal:</b>									11,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	26,56
Materiais (B) .....		11,03
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		26,56
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		26,56
Custo Direto Total (B+E) .....		37,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	10,74
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>48,33</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 011204 - Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 2 1/2" a 4"

**Unidade:** m

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 151606

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,5151	1	8,05	0,00	15,00	-	7,727
AJUDANTE ESPECIALIZADO (SINAPI)	H	00000242	1,0094	1	7,07	0,00	13,17	-	13,294
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,5151	1	9,55	0,00	17,79	-	9,164
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,335676	1	8,75	0,00	16,30	-	5,472
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,213612	1	6,16	0,00	11,48	-	2,452
<b>Subtotal:</b>									<b>38,11</b>
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	2,54	1	2,94	0,00	2,94	-	7,468
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0015	1	112,86	0,00	112,86	-	0,169
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,22	1	0,80	0,00	0,80	-	0,176
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,18	1	0,49	0,00	0,49	-	0,088
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1	1	1,07	0,00	1,07	-	1,070
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,33	1	1,09	0,00	1,09	-	0,360
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,21	1	1,15	0,00	1,15	-	1,392
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	2,54	1	0,81	0,00	0,81	-	2,057
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1	1	0,78	0,00	0,78	-	0,780
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,33	1	0,74	0,00	0,74	-	0,244
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,21	1	0,56	0,00	0,56	-	0,678
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	2,54	1	0,06	0,00	0,06	-	0,152
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	2,54	1	0,62	0,00	0,62	-	1,575
<b>Subtotal:</b>									<b>16,21</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	38,11
Materiais (B) .....		16,21
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		38,11
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		38,11
Custo Direto Total (B+E) .....		54,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	15,52
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>69,84</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 011205 - Vistoria em instalações elétricas devido à falta de energia, com possível religamento

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000052

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,30906	1	8,05	0,00	15,00	-	4,636
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,30906	1	9,55	0,00	17,79	-	5,498
<b>Subtotal:</b>									10,13
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,6	1	2,94	0,00	2,94	-	1,764
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,6	1	1,07	0,00	1,07	-	0,642
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,6	1	0,81	0,00	0,81	-	0,486
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,6	1	0,78	0,00	0,78	-	0,468
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,6	1	0,06	0,00	0,06	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,6	1	0,62	0,00	0,62	-	0,372
<b>Subtotal:</b>									3,77

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	10,13
Materiais (B) .....		3,77
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,13
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,13
Custo Direto Total (B+E) .....		13,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	3,97
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>17,87</b>





**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 011206 - Avaliação de instalações elétricas

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000053

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

<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 DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,1710132	1	8,05	0,00	15,00	-	2,565
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,1710132	1	9,55	0,00	17,79	-	3,042
<b>Subtotal:</b>									5,61
<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>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,332	1	2,94	0,00	2,94	-	0,976
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,332	1	1,07	0,00	1,07	-	0,355
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,332	1	0,81	0,00	0,81	-	0,269
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,332	1	0,78	0,00	0,78	-	0,259
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,332	1	0,06	0,00	0,06	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,332	1	0,62	0,00	0,62	-	0,206
<b>Subtotal:</b>									2,08

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,61
Materiais (B) .....		2,09
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,61
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,61
Custo Direto Total (B+E) .....		7,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	2,20
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9,90</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 011207 - Abertura e fechamento de chaves 15kV com Load Buster

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000054

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,339966	1	8,05	0,00	15,00	-	5,099
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,339966	1	9,55	0,00	17,79	-	6,048
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (SINAPI)	H	00004096	0,334389	1	10,64	0,00	19,82	-	6,628
<b>Subtotal:</b>									17,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,99	1	2,94	0,00	2,94	-	2,911
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00037752	0,0000368	1	459.729,71	0,00	459.729,71	-	16,918
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,66	1	1,07	0,00	1,07	-	0,706
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,33	1	0,76	0,00	0,76	-	0,251
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,99	1	0,81	0,00	0,81	-	0,802
FERRAMENTA DE ABERTURA DE CHAVES SOB CARGA (LOAD BUSTER) (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 914601)	UN	41A.0023	0,001	1	4.940,00	0,00	4.940,00	-	4,940
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,66	1	0,78	0,00	0,78	-	0,515
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,33	1	0,01	0,00	0,01	-	0,003
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (SINAPI)	L	00004221	8,7219	1	6,58	0,00	6,58	-	57,390
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,99	1	0,06	0,00	0,06	-	0,059
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,99	1	0,62	0,00	0,62	-	0,614
<b>Subtotal:</b>									85,11

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) (SINAPI)	UN	00003363	0,0000452	1	127.600,00	0,00	127.600,00	-	5,773
<b>Subtotal:</b>									5,77

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	17,78
Materiais (B) .....		85,11
Equipamentos (C) .....		5,77
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		23,55
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		23,55
Custo Direto Total (B+E) .....		108,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	31,04
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>139,70</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 011208 - Retirada de poste de aço de 4 a 6 m

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 010229

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,20604	1	9,55	0,00	17,79	-	3,665
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	2,0344	1	6,16	0,00	11,48	-	23,355
<b>Subtotal:</b>									27,02
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	2,2	1	2,94	0,00	2,94	-	6,468
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,2	1	1,07	0,00	1,07	-	0,214
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	2	1	1,15	0,00	1,15	-	2,300
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	2,2	1	0,81	0,00	0,81	-	1,782
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,2	1	0,78	0,00	0,78	-	0,156
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	2	1	0,56	0,00	0,56	-	1,120
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	2,2	1	0,06	0,00	0,06	-	0,132
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	2,2	1	0,62	0,00	0,62	-	1,364
<b>Subtotal:</b>									13,54

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	27,02
Materiais (B) .....		13,54
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		27,02
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		27,02
Custo Direto Total (B+E) .....		40,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	11,59
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>52,15</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 011209 - Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo "torre" (exclusive andaime e limpeza). af\_11/2017

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97064

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 52

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,0047	1	9,60	0,00	17,89	-	0,084
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,5	1	9,60	0,00	17,89	-	8,945
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1	1	6,16	0,00	11,48	-	1,148
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,00172	1	6,16	0,00	11,48	-	0,020
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,2459436	1	6,16	0,00	11,48	-	2,823
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0042302	1	6,16	0,00	11,48	-	0,049
<b>Subtotal:</b>									13,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,1	1	2,94	0,00	2,94	-	0,294
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,2459436	1	2,94	0,00	2,94	-	0,723
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,5	1	2,94	0,00	2,94	-	1,470
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,5	1	0,76	0,00	0,76	-	0,380
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1	1	1,15	0,00	1,15	-	0,115
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,2459436	1	1,15	0,00	1,15	-	0,283
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,5	1	0,81	0,00	0,81	-	0,405
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,1	1	0,81	0,00	0,81	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,2459436	1	0,81	0,00	0,81	-	0,199
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,5	1	0,01	0,00	0,01	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1	1	0,56	0,00	0,56	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,2459436	1	0,56	0,00	0,56	-	0,138
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,5	1	0,06	0,00	0,06	-	0,030
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,1	1	0,06	0,00	0,06	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,2459436	1	0,06	0,00	0,06	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,1	1	0,62	0,00	0,62	-	0,062
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,2459436	1	0,62	0,00	0,62	-	0,152
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,5	1	0,62	0,00	0,62	-	0,310
<b>Subtotal:</b>									4,72

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	13,07
Materiais (B) .....		4,72
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,07
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,07
Custo Direto Total (B+E) .....		17,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	5,08
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>22,87</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 011210 - Locação de andaime metálico tubular de encaixe, tipo de torre, com largura de 1 até 1,5 m e altura de \*1,00\* m

**Unidade:** m/m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000066

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,5086	1	6,16	0,00	11,48	-	5,839
<b>Subtotal:</b>									5,84
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,5	1	2,94	0,00	2,94	-	1,470
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,5	1	1,15	0,00	1,15	-	0,575
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,5	1	0,81	0,00	0,81	-	0,405
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,5	1	0,56	0,00	0,56	-	0,280
LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS) (SINAPI)	MXME	00010527	1	1	14,50	0,00	14,50	-	14,500
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,5	1	0,06	0,00	0,06	-	0,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,5	1	0,62	0,00	0,62	-	0,310
<b>Subtotal:</b>									17,57

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,84
Materiais (B) .....		17,57
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,84
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,84
Custo Direto Total (B+E) .....		23,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	6,69
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>30,10</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 011211 - Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno.

**Unidade:** chp

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000124

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (SINAPI)	H	00004096	1,0133	1	10,64	0,00	19,82	-	20,084
<b>Subtotal:</b>									20,08
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	1	1	2,94	0,00	2,94	-	2,940
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00037752	0,0001115	1	459.729,71	0,00	459.729,71	-	51,260
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	1	1	0,76	0,00	0,76	-	0,760
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	1	1	0,81	0,00	0,81	-	0,810
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	1	1	0,01	0,00	0,01	-	0,010
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (SINAPI)	L	00004221	26,43	1	6,58	0,00	6,58	-	173,909
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	1	1	0,06	0,00	0,06	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	1	1	0,62	0,00	0,62	-	0,620
<b>Subtotal:</b>									230,37
EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) (SINAPI)	UN	00003363	0,0001371	1	127.600,00	0,00	127.600,00	-	17,494
<b>Subtotal:</b>									17,49

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	20,08
Materiais (B) .....		230,37
Equipamentos (C) .....		17,49
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		37,57
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		37,57
Custo Direto Total (B+E) .....		267,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	76,55
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>344,49</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 011301 - Manutenção preventiva em alimentadores, caixas e proteções de entrada dos prédios - Inspeções Mensais, conforme Termo de Referência.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000055

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	16,4832	1	8,05	0,00	15,00	-	247,248
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	16,4832	1	9,55	0,00	17,79	-	293,236
<b>Subtotal:</b>									540,48
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	32	1	2,94	0,00	2,94	-	94,080
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	32	1	1,07	0,00	1,07	-	34,240
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	32	1	0,81	0,00	0,81	-	25,920
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	32	1	0,78	0,00	0,78	-	24,960
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	32	1	0,06	0,00	0,06	-	1,920
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	32	1	0,62	0,00	0,62	-	19,840
<b>Subtotal:</b>									200,96

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	540,48
Materiais (B) .....		200,96
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		540,48
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		540,48
Custo Direto Total (B+E) .....		741,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	211,83
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>953,27</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 011302 - Manutenção preventiva em iluminação e redes externas - Inspeções Mensais, conforme Termo de Referência.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000056

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	16,4832	1	8,05	0,00	15,00	-	247,248
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	16,4832	1	9,55	0,00	17,79	-	293,236
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (SINAPI)	H	00004096	16,2128	1	10,64	0,00	19,82	-	321,338
<b>Subtotal:</b>									861,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	48	1	2,94	0,00	2,94	-	141,120
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00037752	0,001784	1	459.729,71	0,00	459.729,71	-	820,158
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	32	1	1,07	0,00	1,07	-	34,240
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	16	1	0,76	0,00	0,76	-	12,160
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	48	1	0,81	0,00	0,81	-	38,880
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	32	1	0,78	0,00	0,78	-	24,960
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	16	1	0,01	0,00	0,01	-	0,160
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (SINAPI)	L	00004221	422,88	1	6,58	0,00	6,58	-	2.782,550
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	48	1	0,06	0,00	0,06	-	2,880
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	48	1	0,62	0,00	0,62	-	29,760
<b>Subtotal:</b>									3.886,87

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) (SINAPI)	UN	00003363	0,0021936	1	127.600,00	0,00	127.600,00	-	279,903
<b>Subtotal:</b>									279,90

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	861,82
Materiais (B) .....		3.886,87
Equipamentos (C) .....		279,90
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1.141,72
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1.141,72
Custo Direto Total (B+E) .....		5.028,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	1.436,67
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>6.465,26</b>





**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 011303 - Manutenção preventiva em subestações (inclusive aéreas) - Inspeções Mensais, conforme Termo de Referência.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000057

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

<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 DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	16,4832	1	8,05	0,00	15,00	-	247,248
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	16,4832	1	9,55	0,00	17,79	-	293,236
<b>Subtotal:</b>									540,48
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	32	1	2,94	0,00	2,94	-	94,080
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	32	1	1,07	0,00	1,07	-	34,240
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	32	1	0,81	0,00	0,81	-	25,920
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	32	1	0,78	0,00	0,78	-	24,960
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	32	1	0,06	0,00	0,06	-	1,920
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	32	1	0,62	0,00	0,62	-	19,840
<b>Subtotal:</b>									200,96

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	540,48
Materiais (B) .....		200,96
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		540,48
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		540,48
Custo Direto Total (B+E) .....		741,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	211,83
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>953,27</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 011304 - Manutenção preventiva em subestações abrigadas até 150kVA - Inspeções Semestrais, conforme Termo de Referência.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000058

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	6,1812	1	8,05	0,00	15,00	-	92,718
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	6,1812	1	9,55	0,00	17,79	-	109,964
ELETROTECNICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002438	4,1	1	10,98	0,00	20,46	-	83,886
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (SINAPI)	H	00004096	6,0798	1	10,64	0,00	19,82	-	120,502

**Subtotal:** 407,07

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	22	1	2,94	0,00	2,94	-	64,680
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00037752	0,000669	1	459.729,71	0,00	459.729,71	-	307,559
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	16	1	1,07	0,00	1,07	-	17,120
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	6	1	0,76	0,00	0,76	-	4,560
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	22	1	0,81	0,00	0,81	-	17,820
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	16	1	0,78	0,00	0,78	-	12,480
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	6	1	0,01	0,00	0,01	-	0,060
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (SINAPI)	L	00004221	158,58	1	6,58	0,00	6,58	-	1.043,456
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	22	1	0,06	0,00	0,06	-	1,320
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	22	1	0,62	0,00	0,62	-	13,640

**Subtotal:** 1.482,70

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) (SINAPI)	UN	00003363	0,0008226	1	127.600,00	0,00	127.600,00	-	104,964

**Subtotal:** 104,96

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	407,07
Materiais (B) .....		1.482,70
Equipamentos (C) .....		104,96
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		512,03
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		512,03
Custo Direto Total (B+E) .....		1.994,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	569,89
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.564,62</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 011305 - Manutenção preventiva em subestações abrigadas de 225 a 300kVA - Inspeções Semestrais, conforme Termo de Referência.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000131

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	7,2114	1	8,05	0,00	15,00	-	108,171
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	7,2114	1	9,55	0,00	17,79	-	128,291
ELETROTECNICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002438	4,1	1	10,98	0,00	20,46	-	83,886
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (SINAPI)	H	00004096	7,0931	1	10,64	0,00	19,82	-	140,585

**Subtotal:** 460,93

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	25	1	2,94	0,00	2,94	-	73,500
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00037752	0,0007805	1	459.729,71	0,00	459.729,71	-	358,819
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	18	1	1,07	0,00	1,07	-	19,260
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	7	1	0,76	0,00	0,76	-	5,320
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	25	1	0,81	0,00	0,81	-	20,250
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	18	1	0,78	0,00	0,78	-	14,040
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	7	1	0,01	0,00	0,01	-	0,070
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (SINAPI)	L	00004221	185,01	1	6,58	0,00	6,58	-	1.217,366
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	25	1	0,06	0,00	0,06	-	1,500
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	25	1	0,62	0,00	0,62	-	15,500

**Subtotal:** 1.725,62

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) (SINAPI)	UN	00003363	0,0009597	1	127.600,00	0,00	127.600,00	-	122,458

**Subtotal:** 122,46

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	460,93
Materiais (B) .....		1.725,63
Equipamentos (C) .....		122,46
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		583,39
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		583,39
Custo Direto Total (B+E) .....		2.309,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	659,69
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.968,71</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 011306 - Manutenção preventiva em subestações abrigadas de 500kVA - Inspeções Semestrais, conforme Termo de Referência.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000132

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	8,2416	1	8,05	0,00	15,00	-	123,624
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	8,2416	1	9,55	0,00	17,79	-	146,618
ELETROTECNICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002438	4,1	1	10,98	0,00	20,46	-	83,886
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (SINAPI)	H	00004096	8,1064	1	10,64	0,00	19,82	-	160,669

**Subtotal:** 514,80

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	28	1	2,94	0,00	2,94	-	82,320
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00037752	0,000892	1	459.729,71	0,00	459.729,71	-	410,079
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	20	1	1,07	0,00	1,07	-	21,400
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	8	1	0,76	0,00	0,76	-	6,080
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	28	1	0,81	0,00	0,81	-	22,680
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	20	1	0,78	0,00	0,78	-	15,600
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	8	1	0,01	0,00	0,01	-	0,080
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (SINAPI)	L	00004221	211,44	1	6,58	0,00	6,58	-	1.391,275
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	28	1	0,06	0,00	0,06	-	1,680
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	28	1	0,62	0,00	0,62	-	17,360

**Subtotal:** 1.968,55

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) (SINAPI)	UN	00003363	0,0010968	1	127.600,00	0,00	127.600,00	-	139,952

**Subtotal:** 139,95

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	514,80
Materiais (B) .....		1.968,55
Equipamentos (C) .....		139,95
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		654,75
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		654,75
Custo Direto Total (B+E) .....		2.623,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	749,48
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3.372,78</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 011307 - Manutenção preventiva em subestações aéreas até 112,5kVA - Inspeções Semestrais, conforme Termo de Referência.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000061

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	4,1208	1	8,05	0,00	15,00	-	61,812
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	4,1208	1	9,55	0,00	17,79	-	73,309
ELETROTECNICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002438	2,05	1	10,98	0,00	20,46	-	41,943
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (SINAPI)	H	00004096	4,0532	1	10,64	0,00	19,82	-	80,334
<b>Subtotal:</b>									257,40

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	14	1	2,94	0,00	2,94	-	41,160
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00037752	0,000446	1	459.729,71	0,00	459.729,71	-	205,039
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	10	1	1,07	0,00	1,07	-	10,700
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	4	1	0,76	0,00	0,76	-	3,040
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	14	1	0,81	0,00	0,81	-	11,340
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	10	1	0,78	0,00	0,78	-	7,800
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	4	1	0,01	0,00	0,01	-	0,040
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (SINAPI)	L	00004221	105,72	1	6,58	0,00	6,58	-	695,638
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	14	1	0,06	0,00	0,06	-	0,840
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	14	1	0,62	0,00	0,62	-	8,680
<b>Subtotal:</b>									984,28

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) (SINAPI)	UN	00003363	0,0005484	1	127.600,00	0,00	127.600,00	-	69,976
<b>Subtotal:</b>									69,98

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	257,40
Materiais (B) .....		984,28
Equipamentos (C) .....		69,98
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		327,38
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		327,38
Custo Direto Total (B+E) .....		1.311,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	374,74
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.686,40</b>




**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**PREFEITURA UNIVERSITÁRIA**
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Maio/2022

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 011308 - Manutenção preventiva em subestações aéreas de 150 a 225kVA - Inspeções Semestrais, conforme Termo de Referência.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 195C.000062

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	6,1812	1	8,05	0,00	15,00	-	92,718
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	6,1812	1	9,55	0,00	17,79	-	109,964
ELETROTECNICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002438	2,05	1	10,98	0,00	20,46	-	41,943
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (SINAPI)	H	00004096	6,0798	1	10,64	0,00	19,82	-	120,502

Subtotal: 365,13

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	20	1	2,94	0,00	2,94	-	58,800
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00037752	0,000669	1	459.729,71	0,00	459.729,71	-	307,559
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	14	1	1,07	0,00	1,07	-	14,980
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	6	1	0,76	0,00	0,76	-	4,560
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	20	1	0,81	0,00	0,81	-	16,200
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	14	1	0,78	0,00	0,78	-	10,920
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	6	1	0,01	0,00	0,01	-	0,060
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (SINAPI)	L	00004221	158,58	1	6,58	0,00	6,58	-	1.043,456
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	20	1	0,06	0,00	0,06	-	1,200
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	20	1	0,62	0,00	0,62	-	12,400

Subtotal: 1.470,14

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) (SINAPI)	UN	00003363	0,0008226	1	127.600,00	0,00	127.600,00	-	104,964

Subtotal: 104,96

## RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	365,13
Materiais (B) .....		1.470,14
Equipamentos (C) .....		104,96
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		470,09
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		470,09
Custo Direto Total (B+E) .....		1.940,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	554,32
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.494,55</b>

OAASIS/ORÇ



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 011309 - Manutenção preventiva em Cubículo de medição com potência superior a 300kVA - Inspeções Semestrais, conforme Termo de Referência.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000063

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	8,2416	1	8,05	0,00	15,00	-	123,624
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	8,2416	1	9,55	0,00	17,79	-	146,618
ELETROTECNICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002438	4,1	1	10,98	0,00	20,46	-	83,886
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (SINAPI)	H	00004096	8,1064	1	10,64	0,00	19,82	-	160,669
<b>Subtotal:</b>									514,80

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	28	1	2,94	0,00	2,94	-	82,320
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00037752	0,000892	1	459.729,71	0,00	459.729,71	-	410,079
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	20	1	1,07	0,00	1,07	-	21,400
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	8	1	0,76	0,00	0,76	-	6,080
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	28	1	0,81	0,00	0,81	-	22,680
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	20	1	0,78	0,00	0,78	-	15,600
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	8	1	0,01	0,00	0,01	-	0,080
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (SINAPI)	L	00004221	211,44	1	6,58	0,00	6,58	-	1.391,275
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	28	1	0,06	0,00	0,06	-	1,680
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	28	1	0,62	0,00	0,62	-	17,360
<b>Subtotal:</b>									1.968,55

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) (SINAPI)	UN	00003363	0,0010968	1	127.600,00	0,00	127.600,00	-	139,952
<b>Subtotal:</b>									139,95

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	514,80
Materiais (B) .....		1.968,55
Equipamentos (C) .....		139,95
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		654,75
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		654,75
Custo Direto Total (B+E) .....		2.623,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	749,48
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3.372,78</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 011401 - Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 50 (2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92654

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0045698	1	6,09	0,00	11,35	-	0,052
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,313	1	6,09	0,00	11,35	-	3,553
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0045698	1	8,30	0,00	15,46	-	0,071
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,313	1	8,30	0,00	15,46	-	4,839
<b>Subtotal:</b>									8,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,313	1	2,94	0,00	2,94	-	0,920
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,313	1	2,94	0,00	2,94	-	0,920
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,313	1	0,94	0,00	0,94	-	0,294
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,313	1	0,94	0,00	0,94	-	0,294
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,313	1	0,81	0,00	0,81	-	0,254
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,313	1	0,81	0,00	0,81	-	0,254
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,313	1	0,32	0,00	0,32	-	0,100
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,313	1	0,32	0,00	0,32	-	0,100
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,313	1	0,06	0,00	0,06	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,313	1	0,06	0,00	0,06	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,313	1	0,62	0,00	0,62	-	0,194
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,313	1	0,62	0,00	0,62	-	0,194
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) (SINAPI)	M	00007696	1,039	1	147,28	0,00	147,28	-	153,024
<b>Subtotal:</b>									156,59

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,52
Materiais (B) .....		156,59
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,52
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,52
Custo Direto Total (B+E) .....		165,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	47,17
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>212,28</b>





**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 011501 - Retirada/Instalação de Transformador 75kVA, 15kV 220/127V em poste, exclusive caminhão munck

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000071

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	17,5134	1	8,05	0,00	15,00	-	262,701
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	17,5134	1	9,55	0,00	17,79	-	311,563
ELETROTECNICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002438	17,425	1	10,98	0,00	20,46	-	356,516
<b>Subtotal:</b>									930,78
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	51	1	2,94	0,00	2,94	-	149,940
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	51	1	1,07	0,00	1,07	-	54,570
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	51	1	0,81	0,00	0,81	-	41,310
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	51	1	0,78	0,00	0,78	-	39,780
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	51	1	0,06	0,00	0,06	-	3,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	51	1	0,62	0,00	0,62	-	31,620
<b>Subtotal:</b>									320,28

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	930,78
Materiais (B) .....		320,28
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		930,78
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		930,78
Custo Direto Total (B+E) .....		1.251,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	357,43
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.608,49</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 011502 - Retirada/Instalação de Transformador até 225kVA, 15kV 220/127V em poste, exclusive caminhão munck

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000072

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	20,604	1	8,05	0,00	15,00	-	309,060
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	20,604	1	9,55	0,00	17,79	-	366,545
ELETROTECNICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002438	20,5	1	10,98	0,00	20,46	-	419,430
<b>Subtotal:</b>									1.095,04
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	60	1	2,94	0,00	2,94	-	176,400
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	60	1	1,07	0,00	1,07	-	64,200
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	60	1	0,81	0,00	0,81	-	48,600
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	60	1	0,78	0,00	0,78	-	46,800
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	60	1	0,06	0,00	0,06	-	3,600
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	60	1	0,62	0,00	0,62	-	37,200
<b>Subtotal:</b>									376,80

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1.095,04
Materiais (B) .....		376,80
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1.095,04
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1.095,04
Custo Direto Total (B+E) .....		1.471,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	420,50
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.892,34</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 011503 - Retirada/Instalação de Transformador até 150kVA, 15kV 220/127V em subestação abrigada, exclusive caminhão muncK

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000073

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	41,208	1	8,05	0,00	15,00	-	618,120
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	41,208	1	9,55	0,00	17,79	-	733,090
ELETROTECNICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002438	41	1	10,98	0,00	20,46	-	838,860
<b>Subtotal:</b>									2.190,07
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	120	1	2,94	0,00	2,94	-	352,800
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	120	1	1,07	0,00	1,07	-	128,400
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	120	1	0,81	0,00	0,81	-	97,200
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	120	1	0,78	0,00	0,78	-	93,600
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	120	1	0,06	0,00	0,06	-	7,200
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	120	1	0,62	0,00	0,62	-	74,400
<b>Subtotal:</b>									753,60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2.190,07
Materiais (B) .....		753,60
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2.190,07
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2.190,07
Custo Direto Total (B+E) .....		2.943,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	841,01
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3.784,68</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 011504 - Retirada/Instalação de Transformador até 300kVA, 15kV 220/127V em subestação abrigada, exclusive caminhão muncK

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000074

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	75,2046	1	8,05	0,00	15,00	-	1.128,069
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	75,2046	1	9,55	0,00	17,79	-	1.337,890
ELETROTECNICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002438	74,825	1	10,98	0,00	20,46	-	1.530,920
<b>Subtotal:</b>									3.996,88

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	219	1	2,94	0,00	2,94	-	643,860
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	219	1	1,07	0,00	1,07	-	234,330
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	219	1	0,81	0,00	0,81	-	177,390
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	219	1	0,78	0,00	0,78	-	170,820
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	219	1	0,06	0,00	0,06	-	13,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	219	1	0,62	0,00	0,62	-	135,780
<b>Subtotal:</b>									1.375,32

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3.996,88
Materiais (B) .....		1.375,32
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3.996,88
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3.996,88
Custo Direto Total (B+E) .....		5.372,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	1.534,84
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>6.907,04</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 011505 - Retirada/Instalação de Transformador até 500kVA, 15kV 220/127V em subestação abrigada, exclusive caminhão muncK

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000075

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	119,5032	1	8,05	0,00	15,00	-	1.792,548
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	119,5032	1	9,55	0,00	17,79	-	2.125,962
ELETROTECNICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002438	118,9	1	10,98	0,00	20,46	-	2.432,694
<b>Subtotal:</b>									6.351,20
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	348	1	2,94	0,00	2,94	-	1.023,120
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	348	1	1,07	0,00	1,07	-	372,360
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	348	1	0,81	0,00	0,81	-	281,880
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	348	1	0,78	0,00	0,78	-	271,440
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	348	1	0,06	0,00	0,06	-	20,880
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	348	1	0,62	0,00	0,62	-	215,760
<b>Subtotal:</b>									2.185,44

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6.351,20
Materiais (B) .....		2.185,44
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6.351,20
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6.351,20
Custo Direto Total (B+E) .....		8.536,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	2.438,92
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10.975,56</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 011506 - Retirada de Disjuntor 15kV de cubículo de medição, exclusive caminhão munk

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000076

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	8,2416	1	8,05	0,00	15,00	-	123,624
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	8,2416	1	9,55	0,00	17,79	-	146,618
ELETROTECNICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002438	8,2	1	10,98	0,00	20,46	-	167,772
<b>Subtotal:</b>									438,01
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	24	1	2,94	0,00	2,94	-	70,560
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	24	1	1,07	0,00	1,07	-	25,680
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	24	1	0,81	0,00	0,81	-	19,440
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	24	1	0,78	0,00	0,78	-	18,720
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	24	1	0,06	0,00	0,06	-	1,440
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	24	1	0,62	0,00	0,62	-	14,880
<b>Subtotal:</b>									150,72

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	438,01
Materiais (B) .....		150,72
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		438,01
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		438,01
Custo Direto Total (B+E) .....		588,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	168,20
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>756,93</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/PU

**Órgão Gerente:** UFES/PU

**Data Base:** Maio/2022

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS SÃO MATEUS

**Item:** 011507 - Instalação de Disjuntor 15kV a Vácuo em cubículo de medição, exclusive caminhão munck. Inclui comissionamento e testes.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 195C.000077

**Fonte:** PU/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	75,2046	1	8,05	0,00	15,00	-	1.128,069
ELETICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	75,2046	1	9,55	0,00	17,79	-	1.337,890
ELETROTECNICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002438	74,825	1	10,98	0,00	20,46	-	1.530,920
<b>Subtotal:</b>									3.996,88

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	219	1	2,94	0,00	2,94	-	643,860
EPI - FAMILIA ELETICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	219	1	1,07	0,00	1,07	-	234,330
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	219	1	0,81	0,00	0,81	-	177,390
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	219	1	0,78	0,00	0,78	-	170,820
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	219	1	0,06	0,00	0,06	-	13,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	219	1	0,62	0,00	0,62	-	135,780
<b>Subtotal:</b>									1.375,32

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3.996,88
Materiais (B) .....		1.375,32
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3.996,88
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3.996,88
Custo Direto Total (B+E) .....		5.372,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	28,57%	1.534,84
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>6.907,04</b>





### Composição de Preços Unitários

Data e Hora de Criação: 02/09/2022 às 17:39:40

Documentos que originaram esse envelope:

- Composição de Preços Unitários.pdf (Arquivo PDF) - 223 página(s)



### Hashs únicas referente à esse envelope de documentos

[SHA256]: 8d71cb19bd1470d2732c40f11e422bf51f470035c0276a1f691c3d8f1eb14ae6

[SHA512]: 622e8550bf5ba9efe427dbde76b79452217b0eec730652d8511c98ad03e4ffc8f39a1ee192c36a5595f8c2d791a0aecfde45d69b4e3636150b872686f247770

### Lista de assinaturas solicitadas e associadas à esse envelope



#### ASSINADO - Thiago Maciel Viana (thiago.viana@ufes.br)

Data/Hora: 02/09/2022 - 17:41:53, IP: 200.137.72.162, Geolocalização: [-18.673517, -39.863265]

[SHA256]: ce61aebbe88c7e89f193742d6a9d1d044698143e4532611d23e5d10e316b2ae2



#### ASSINADO - Felipe Demuner Magalhães (felipe.magalhaes@ufes.br)

Data/Hora: 02/09/2022 - 18:21:16, IP: 200.137.65.108, Geolocalização: [-20.277900, -40.302351]

[SHA256]: ef1eac34c10e187655872953445bf373a60a8bf511db97c0910717c9f0addc6



### Histórico de eventos registrados neste envelope

02/09/2022 18:21:16 - Envelope finalizado por felipe.magalhaes@ufes.br, IP 200.137.65.108

02/09/2022 18:21:16 - Assinatura realizada por felipe.magalhaes@ufes.br, IP 200.137.65.108

02/09/2022 17:41:53 - Assinatura realizada por thiago.viana@ufes.br, IP 200.137.72.162

02/09/2022 17:41:48 - Envelope visualizado por thiago.viana@ufes.br, IP 200.137.72.162

02/09/2022 17:41:36 - Envelope registrado na Blockchain por thiago.viana@ufes.br, IP 200.137.72.162

02/09/2022 17:40:35 - Envelope encaminhado para assinaturas por thiago.viana@ufes.br, IP 200.137.72.162

02/09/2022 17:39:54 - Envelope criado por thiago.viana@ufes.br, IP 200.137.72.162