

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA PARA TODOS OS CAMPUS

Item: 010101 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: '91867

Fonte: SINAPI

Versão: 77

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,094	1	7,45	0	13,95	-	1,311
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,00403918	1	7,45	0	13,95	-	0,056
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,094	1	11,77	0	22,03	-	2,071
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,00403918	1	11,77	0	22,03	-	0,089
SubTotal:									3,53

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA (SINAPI)	M	'00002674	1,017	1	4,07	0	4,07	-	4,139
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,094	1	0,68	0	0,68	-	0,064
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,094	1	0,68	0	0,68	-	0,064
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,094	1	0,69	0	0,69	-	0,065
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,094	1	0,69	0	0,69	-	0,065
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,094	1	1,34	0	1,34	-	0,126



EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,094	1	1,34	0	1,34	-	0,126
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,094	1	0,04	0	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,094	1	0,04	0	0,04	-	0,004
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	0,0018	1	26,76	0	26,76	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,094	1	0,85	0	0,85	-	0,08
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,094	1	0,85	0	0,85	-	0,08
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,094	1	1,2	0	1,2	-	0,113
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,094	1	1,2	0	1,2	-	0,113
SubTotal:									5,09

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	3,53
Materiais(B)		5,08
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		3,53
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		3,53
Custo Direto Total(B+E)		8,61
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	2,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		11,2



Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010102 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: '91868

Fonte: SINAPI

Versão: 77

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,114	1	7,45	0	13,95	-	1,59
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,00489858	1	7,45	0	13,95	-	0,068
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,114	1	11,77	0	22,03	-	2,511
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,00489858	1	11,77	0	22,03	-	0,108
SubTotal:									4,28

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA (SINAPI)	M	'00002685	1,017	1	6,36	0	6,36	-	6,468
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,114	1	0,68	0	0,68	-	0,078
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,114	1	0,68	0	0,68	-	0,078
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,114	1	0,69	0	0,69	-	0,079
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,114	1	0,69	0	0,69	-	0,079
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,114	1	1,34	0	1,34	-	0,153
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,114	1	1,34	0	1,34	-	0,153



SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,114	1	0,04	0	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,114	1	0,04	0	0,04	-	0,005
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	0,002	1	26,76	0	26,76	-	0,054
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,114	1	0,85	0	0,85	-	0,097
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,114	1	0,85	0	0,85	-	0,097
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,114	1	1,2	0	1,2	-	0,137
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,114	1	1,2	0	1,2	-	0,137
SubTotal:									7,62

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	4,28
Materiais(B)		7,61
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		4,28
Custo Unitário da Execução $[(A/D)+(C/D)] = E$		4,28
Custo Direto Total(B+E)		11,89
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	3,57
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		15,46

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA



Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010103 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: '91869

Fonte: SINAPI

Versão: 77

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,136	1	7,45	0	13,95	-	1,897
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,00584392	1	7,45	0	13,95	-	0,082
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,136	1	11,77	0	22,03	-	2,996
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,00584392	1	11,77	0	22,03	-	0,129
SubTotal:									5,1

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA (SINAPI)	M	'00002684	1,017	1	8,47	0	8,47	-	8,614
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,136	1	0,68	0	0,68	-	0,092
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,136	1	0,68	0	0,68	-	0,092
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,136	1	0,69	0	0,69	-	0,094
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,136	1	0,69	0	0,69	-	0,094
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,136	1	1,34	0	1,34	-	0,182
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,136	1	1,34	0	1,34	-	0,182
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,136	1	0,04	0	0,04	-	0,005



SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,136	1	0,04	0	0,04	-	0,005
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	0,0023	1	26,76	0	26,76	-	0,062
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,136	1	0,85	0	0,85	-	0,116
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,136	1	0,85	0	0,85	-	0,116
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,136	1	1,2	0	1,2	-	0,163
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,136	1	1,2	0	1,2	-	0,163
SubTotal:									9,98

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	5,1
Materiais(B)		9,98
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		5,1
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		5,1
Custo Direto Total(B+E)		15,08
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	4,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		19,61

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS



Item: 010104 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação.

af_12/2021

Base: SINAPI

Código Base: '93008

Fonte: SINAPI

Unidade: m

Versão: 76

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,1122	1	7,45	0	13,95	-	1,565
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,00482123	1	7,45	0	13,95	-	0,067
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,1122	1	11,77	0	22,03	-	2,472
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,00482123	1	11,77	0	22,03	-	0,106
SubTotal:									4,21

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA (SINAPI)	M	'00002680	1,1	1	9,31	0	9,31	-	10,241
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,1122	1	0,68	0	0,68	-	0,076
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,1122	1	0,68	0	0,68	-	0,076
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,1122	1	0,69	0	0,69	-	0,077
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,1122	1	0,69	0	0,69	-	0,077
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,1122	1	1,34	0	1,34	-	0,15
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,1122	1	1,34	0	1,34	-	0,15
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,1122	1	0,04	0	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,1122	1	0,04	0	0,04	-	0,004



FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,1122	1	0,85	0	0,85	-	0,095
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,1122	1	0,85	0	0,85	-	0,095
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,1122	1	1,2	0	1,2	-	0,135
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,1122	1	1,2	0	1,2	-	0,135
SubTotal:									11,32

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	4,21
Materiais(B)		11,31
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		4,21
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		4,21
Custo Direto Total(B+E)		15,52
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	4,66
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		20,18

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010105 - 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: 76

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



AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,129	1	7,45	0	13,95	-	1,8
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,00554313	1	7,45	0	13,95	-	0,077
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,129	1	11,77	0	22,03	-	2,842
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,00554313	1	11,77	0	22,03	-	0,122
SubTotal:									4,84

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA (SINAPI)	M	'00002681	1,1	1	15,21	0	15,21	-	16,731
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,129	1	0,68	0	0,68	-	0,088
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,129	1	0,68	0	0,68	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,129	1	0,69	0	0,69	-	0,089
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,129	1	0,69	0	0,69	-	0,089
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,129	1	1,34	0	1,34	-	0,173
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,129	1	1,34	0	1,34	-	0,173
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,129	1	0,04	0	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,129	1	0,04	0	0,04	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,129	1	0,85	0	0,85	-	0,11



FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,129	1	0,85	0	0,85	-	0,11
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,129	1	1,2	0	1,2	-	0,155
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,129	1	1,2	0	1,2	-	0,155
SubTotal:									17,97

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	4,84
Materiais(B)		17,96
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		4,84
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		4,84
Custo Direto Total(B+E)		22,8
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	6,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		29,65

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010106 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 75 mm (2 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação.

af_12/2021

Base: SINAPI

Código Base: '93010

Fonte: SINAPI

Unidade: m

Versão: 76

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,1542	1	7,45	0	13,95	-	2,151
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,00662597	1	7,45	0	13,95	-	0,009



ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,1542	1	11,77	0	22,03	-	3,397
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,00662597	1	11,77	0	22,03	-	0,146
SubTotal:									5,79

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA (SINAPI)	M	'00002682	1,1	1	22,2	0	22,2	-	24,42
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,1542	1	0,68	0	0,68	-	0,105
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,1542	1	0,68	0	0,68	-	0,105
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,1542	1	0,69	0	0,69	-	0,106
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,1542	1	0,69	0	0,69	-	0,106
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,1542	1	1,34	0	1,34	-	0,207
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,1542	1	1,34	0	1,34	-	0,207
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,1542	1	0,04	0	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,1542	1	0,04	0	0,04	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,1542	1	0,85	0	0,85	-	0,131
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,1542	1	0,85	0	0,85	-	0,131



EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,1542	1	1,2	0	1,2	-	0,185
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,1542	1	1,2	0	1,2	-	0,185
SubTotal:									25,9

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	5,79
Materiais(B)		25,9
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		5,79
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		5,79
Custo Direto Total(B+E)		31,69
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	9,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		41,21

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010107 - 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: 76

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,171	1	7,45	0	13,95	-	2,385
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,00734787	1	7,45	0	13,95	-	0,103
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,171	1	11,77	0	22,03	-	3,767
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,00734787	1	11,77	0	22,03	-	0,162
SubTotal:									



MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA (SINAPI)	M	'00002686	1,1	1	27,84	0	27,84	-	30,624
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,171	1	0,68	0	0,68	-	0,116
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,171	1	0,68	0	0,68	-	0,116
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,171	1	0,69	0	0,69	-	0,118
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,171	1	0,69	0	0,69	-	0,118
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,171	1	1,34	0	1,34	-	0,229
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,171	1	1,34	0	1,34	-	0,229
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,171	1	0,04	0	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,171	1	0,04	0	0,04	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,171	1	0,85	0	0,85	-	0,145
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,171	1	0,85	0	0,85	-	0,145
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,171	1	1,2	0	1,2	-	0,205
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,171	1	1,2	0	1,2	-	0,205



SubTotal: 32,26

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	6,42
Materiais(B)		32,26
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		6,42
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		6,42
Custo Direto Total(B+E)		38,68
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	11,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		50,3

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010108 - 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: 76

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,213	1	7,45	0	13,95	-	2,971
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,00915261	1	7,45	0	13,95	-	0,128
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,213	1	11,77	0	22,03	-	4,692
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,00915261	1	11,77	0	22,03	-	0,202
SubTotal:									7,99

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA (SINAPI)	M	'00002683	1,1	1	43,87	0	43,87	-	48,257
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,213	1	0,68	0	0,68	-	0,145



ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,213	1	0,68	0	0,68	-	0,145
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,213	1	0,69	0	0,69	-	0,147
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,213	1	0,69	0	0,69	-	0,147
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,213	1	1,34	0	1,34	-	0,285
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,213	1	1,34	0	1,34	-	0,285
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,213	1	0,04	0	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,213	1	0,04	0	0,04	-	0,009
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,213	1	0,85	0	0,85	-	0,181
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,213	1	0,85	0	0,85	-	0,181
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,213	1	1,2	0	1,2	-	0,256
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,213	1	1,2	0	1,2	-	0,256
SubTotal:									50,3

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	7,99
Materiais(B)		50,3



Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		7,99
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		7,99
Custo Direto Total(B+E)		58,29
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	17,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		75,81

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010109 - Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: '91879

Fonte: SINAPI

Versão: 77

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,108	1	7,45	0	13,95	-	1,507
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,00464076	1	7,45	0	13,95	-	0,065
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,108	1	11,77	0	22,03	-	2,379
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,00464076	1	11,77	0	22,03	-	0,102
SubTotal:									4,05

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (SINAPI)	UN	'00001891	1	1	1,27	0	1,27	-	1,27
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,108	1	0,68	0	0,68	-	0,073
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,108	1	0,68	0	0,68	-	0,073
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,108	1	0,69	0	0,69	-	0,075



TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,108	1	0,69	0	0,69	-	0,075
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,108	1	1,34	0	1,34	-	0,145
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,108	1	1,34	0	1,34	-	0,145
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,108	1	0,04	0	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,108	1	0,04	0	0,04	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,108	1	0,85	0	0,85	-	0,092
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,108	1	0,85	0	0,85	-	0,092
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,108	1	1,2	0	1,2	-	0,13
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,108	1	1,2	0	1,2	-	0,13
SubTotal:									2,31

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	4,05
Materiais(B)		2,3
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		4,05
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		4,05
Custo Direto Total(B+E)		6,35
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	1,91



CUSTO UNITÁRIO (Adotado)	8,26
--------------------------	------

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010110 - Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: '91880

Fonte: SINAPI

Versão: 77

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,131	1	7,45	0	13,95	-	1,827
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,00562907	1	7,45	0	13,95	-	0,079
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,131	1	11,77	0	22,03	-	2,886
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,00562907	1	11,77	0	22,03	-	0,124
SubTotal:									4,92

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO (SINAPI)	UN	'00001892	1	1	1,78	0	1,78	-	1,78
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,131	1	0,68	0	0,68	-	0,089
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,131	1	0,68	0	0,68	-	0,089
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,131	1	0,69	0	0,69	-	0,09
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,131	1	0,69	0	0,69	-	0,09
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,131	1	1,34	0	1,34	-	0,176



EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,131	1	1,34	0	1,34	-	0,176
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,131	1	0,04	0	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,131	1	0,04	0	0,04	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,131	1	0,85	0	0,85	-	0,111
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,131	1	0,85	0	0,85	-	0,111
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,131	1	1,2	0	1,2	-	0,157
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,131	1	1,2	0	1,2	-	0,157
SubTotal:									3,04

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	4,91
Materiais(B)		3,03
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		4,91
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		4,91
Custo Direto Total(B+E)		7,94
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	2,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		10,33

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA



Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010111 - Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: '91881

Fonte: SINAPI

Versão: 77

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,157	1	7,45	0	13,95	-	2,19
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,00674629	1	7,45	0	13,95	-	0,094
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,157	1	11,77	0	22,03	-	3,459
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,00674629	1	11,77	0	22,03	-	0,149
SubTotal:									5,89

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO (SINAPI)	UN	'00001902	1	1	2,76	0	2,76	-	2,76
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,157	1	0,68	0	0,68	-	0,107
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,157	1	0,68	0	0,68	-	0,107
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,157	1	0,69	0	0,69	-	0,108
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,157	1	0,69	0	0,69	-	0,108
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,157	1	1,34	0	1,34	-	0,21
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,157	1	1,34	0	1,34	-	0,21
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,157	1	0,04	0	0,04	-	0,006



SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,157	1	0,04	0	0,04	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,157	1	0,85	0	0,85	-	0,133
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,157	1	0,85	0	0,85	-	0,133
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,157	1	1,2	0	1,2	-	0,188
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,157	1	1,2	0	1,2	-	0,188
SubTotal:									4,26

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	5,89
Materiais(B)		4,26
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		5,89
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		5,89
Custo Direto Total(B+E)		10,15
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	3,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		13,2

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010112 - Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021

Unidade: un



Base: SINAPI

Código Base: '93013

Fonte: SINAPI

Versão: 76

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,2243	1	7,45	0	13,95	-	3,129
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,00963817	1	7,45	0	13,95	-	0,134
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,2243	1	11,77	0	22,03	-	4,941
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,00963817	1	11,77	0	22,03	-	0,212
SubTotal:									8,42

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO (SINAPI)	UN	'00001893	1	1	3,79	0	3,79	-	3,79
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,2243	1	0,68	0	0,68	-	0,153
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,2243	1	0,68	0	0,68	-	0,153
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,2243	1	0,69	0	0,69	-	0,155
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,2243	1	0,69	0	0,69	-	0,155
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,2243	1	1,34	0	1,34	-	0,301
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,2243	1	1,34	0	1,34	-	0,301
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,2243	1	0,04	0	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,2243	1	0,04	0	0,04	-	0,009



FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,2243	1	0,85	0	0,85	-	0,191
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,2243	1	0,85	0	0,85	-	0,191
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,2243	1	1,2	0	1,2	-	0,269
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,2243	1	1,2	0	1,2	-	0,269
SubTotal:									5,95

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	8,42
Materiais(B)		5,94
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		8,42
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		8,42
Custo Direto Total(B+E)		14,36
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	4,32
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		18,68

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010113 - Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação.

af_12/2021

Base: SINAPI

Código Base: '93014

Fonte: SINAPI

Unidade: un

Versão: 76

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



AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'0000247	0,2579	1	7,45	0	13,95	-	3,598
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'0000247	0,01108196	1	7,45	0	13,95	-	0,155
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,2579	1	11,77	0	22,03	-	5,682
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,01108196	1	11,77	0	22,03	-	0,244
SubTotal:									9,68

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO (SINAPI)	UN	'00001894	1	1	5,49	0	5,49	-	5,49
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,2579	1	0,68	0	0,68	-	0,175
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,2579	1	0,68	0	0,68	-	0,175
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,2579	1	0,69	0	0,69	-	0,178
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,2579	1	0,69	0	0,69	-	0,178
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,2579	1	1,34	0	1,34	-	0,346
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,2579	1	1,34	0	1,34	-	0,346
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,2579	1	0,04	0	0,04	-	0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,2579	1	0,04	0	0,04	-	0,01
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,2579	1	0,85	0	0,85	-	0,219



FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,2579	1	0,85	0	0,85	-	0,219
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,2579	1	1,2	0	1,2	-	0,309
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,2579	1	1,2	0	1,2	-	0,309
SubTotal:									7,96

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	9,68
Materiais(B)		7,96
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		9,68
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		9,68
Custo Direto Total(B+E)		17,64
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	5,3
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		22,94

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010114 - 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

Base: SINAPI

Código Base: '93015

Fonte: SINAPI

Unidade: un

Versão: 76

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,3084	1	7,45	0	13,95	-	4,302
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,01325195	1	7,45	0	13,95	-	0,181



ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,3084	1	11,77	0	22,03	-	6,794
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,01325195	1	11,77	0	22,03	-	0,292
SubTotal:									11,57

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO (SINAPI)	UN	'00001907	1	1	12,22	0	12,22	-	12,22
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,3084	1	0,68	0	0,68	-	0,21
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,3084	1	0,68	0	0,68	-	0,21
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,3084	1	0,69	0	0,69	-	0,213
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,3084	1	0,69	0	0,69	-	0,213
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,3084	1	1,34	0	1,34	-	0,413
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,3084	1	1,34	0	1,34	-	0,413
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,3084	1	0,04	0	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,3084	1	0,04	0	0,04	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,3084	1	0,85	0	0,85	-	0,262
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,3084	1	0,85	0	0,85	-	0,262



EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,3084	1	1,2	0	1,2	-	0,37
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,3084	1	1,2	0	1,2	-	0,37
SubTotal:									15,18

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	11,57
Materiais(B)		15,18
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		11,57
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		11,57
Custo Direto Total(B+E)		26,75
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	8,04
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		34,79

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010115 - Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 85 mm (3"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação.

af_12/2021

Base: SINAPI

Código Base: '93016

Fonte: SINAPI

Unidade: un

Versão: 76

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,342	1	7,45	0	13,95	-	4,771
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,01469574	1	7,45	0	13,95	-	0,205
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,342	1	11,77	0	22,03	-	7,534
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,01469574	1	11,77	0	22,03	-	0,324
SubTotal:									12,834



MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO (SINAPI)	UN	'00001896	1	1	16,4	0	16,4	-	16,4
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,342	1	0,68	0	0,68	-	0,233
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,342	1	0,68	0	0,68	-	0,233
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,342	1	0,69	0	0,69	-	0,236
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,342	1	0,69	0	0,69	-	0,236
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,342	1	1,34	0	1,34	-	0,458
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,342	1	1,34	0	1,34	-	0,458
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,342	1	0,04	0	0,04	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,342	1	0,04	0	0,04	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,342	1	0,85	0	0,85	-	0,291
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,342	1	0,85	0	0,85	-	0,291
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,342	1	1,2	0	1,2	-	0,41
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,342	1	1,2	0	1,2	-	0,41



SubTotal: 19,68

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	12,83
Materiais(B)		19,68
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		12,83
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		12,83
Custo Direto Total(B+E)		32,51
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	9,77
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		42,28

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010116 - 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: 76

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,426	1	7,45	0	13,95	-	5,943
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,01830522	1	7,45	0	13,95	-	0,255
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,426	1	11,77	0	22,03	-	9,385
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,01830522	1	11,77	0	22,03	-	0,403
SubTotal:									15,99

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO (SINAPI)	UN	'00001895	1	1	28,83	0	28,83	-	28,83
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,426	1	0,68	0	0,68	-	0,29



ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,426	1	0,68	0	0,68	-	0,29
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,426	1	0,69	0	0,69	-	0,294
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,426	1	0,69	0	0,69	-	0,294
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,426	1	1,34	0	1,34	-	0,571
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,426	1	1,34	0	1,34	-	0,571
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,426	1	0,04	0	0,04	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,426	1	0,04	0	0,04	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,426	1	0,85	0	0,85	-	0,362
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,426	1	0,85	0	0,85	-	0,362
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,426	1	1,2	0	1,2	-	0,511
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,426	1	1,2	0	1,2	-	0,511
SubTotal:									32,92

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	15,98
Materiais(B)		32,91



Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		15,98
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		15,98
Custo Direto Total(B+E)		48,89
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	14,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		63,58

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010117 - Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação.

af_03/2023

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: '91902

Fonte: SINAPI

Versão: 77

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,162	1	7,45	0	13,95	-	2,26
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,00696114	1	7,45	0	13,95	-	0,097
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,162	1	11,77	0	22,03	-	3,569
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,00696114	1	11,77	0	22,03	-	0,153
SubTotal:									6,08

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (SINAPI)	UN	'00001879	1	1	2,94	0	2,94	-	2,94
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,162	1	0,68	0	0,68	-	0,11
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,162	1	0,68	0	0,68	-	0,11



TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,162	1	0,69	0	0,69	-	0,112
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,162	1	0,69	0	0,69	-	0,112
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,162	1	1,34	0	1,34	-	0,217
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,162	1	1,34	0	1,34	-	0,217
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,162	1	0,04	0	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,162	1	0,04	0	0,04	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,162	1	0,85	0	0,85	-	0,138
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,162	1	0,85	0	0,85	-	0,138
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,162	1	1,2	0	1,2	-	0,194
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,162	1	1,2	0	1,2	-	0,194
SubTotal:									4,49

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	6,08
Materiais(B)		4,49
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		6,08



Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		6,08
Custo Direto Total(B+E)		10,57
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	3,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		13,75

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010118 - Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023 **Unidade:** un

Base: SINAPI

Código Base: '91905

Fonte: SINAPI

Versão: 77

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,196	1	7,45	0	13,95	-	2,734
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,00842212	1	7,45	0	13,95	-	0,117
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,196	1	11,77	0	22,03	-	4,318
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,00842212	1	11,77	0	22,03	-	0,186
SubTotal:									7,36

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO (SINAPI)	UN	'00001884	1	1	4,45	0	4,45	-	4,45
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,196	1	0,68	0	0,68	-	0,133
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,196	1	0,68	0	0,68	-	0,133
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,196	1	0,69	0	0,69	-	0,135



TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,196	1	0,69	0	0,69	-	0,135
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,196	1	1,34	0	1,34	-	0,263
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,196	1	1,34	0	1,34	-	0,263
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,196	1	0,04	0	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,196	1	0,04	0	0,04	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,196	1	0,85	0	0,85	-	0,167
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,196	1	0,85	0	0,85	-	0,167
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,196	1	1,2	0	1,2	-	0,235
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,196	1	1,2	0	1,2	-	0,235
SubTotal:									6,33

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	7,35
Materiais(B)		6,33
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		7,35
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		7,35
Custo Direto Total(B+E)		13,68
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	4,11



CUSTO UNITÁRIO (Adotado) 17,79

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010119 - Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação.

af_03/2023

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: '91908

Fonte: SINAPI

Versão: 77

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,235	1	7,45	0	13,95	-	3,278
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,01009795	1	7,45	0	13,95	-	0,141
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,235	1	11,77	0	22,03	-	5,177
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,01009795	1	11,77	0	22,03	-	0,222
SubTotal:									8,82

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO (SINAPI)	UN	'00001874	1	1	5,02	0	5,02	-	5,02
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,235	1	0,68	0	0,68	-	0,16
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,235	1	0,68	0	0,68	-	0,16
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,235	1	0,69	0	0,69	-	0,162
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,235	1	0,69	0	0,69	-	0,162



EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,235	1	1,34	0	1,34	-	0,315
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,235	1	1,34	0	1,34	-	0,315
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,235	1	0,04	0	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,235	1	0,04	0	0,04	-	0,009
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,235	1	0,85	0	0,85	-	0,2
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,235	1	0,85	0	0,85	-	0,2
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,235	1	1,2	0	1,2	-	0,282
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,235	1	1,2	0	1,2	-	0,282
SubTotal:									7,28

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	8,82
Materiais(B)		7,27
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		8,82
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		8,82
Custo Direto Total(B+E)		16,09
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	4,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		20,93



Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010120 - Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021

Base: SINAPI

Código Base: '93018

Fonte: SINAPI

Unidade: un

Versão: 76

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,3365	1	7,45	0	13,95	-	4,694
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,01445941	1	7,45	0	13,95	-	0,202
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,3365	1	11,77	0	22,03	-	7,413
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,01445941	1	11,77	0	22,03	-	0,319
SubTotal:									12,63

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO (SINAPI)	UN	'00001875	1	1	6,08	0	6,08	-	6,08
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,3365	1	0,68	0	0,68	-	0,229
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,3365	1	0,68	0	0,68	-	0,229
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,3365	1	0,69	0	0,69	-	0,232
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,3365	1	0,69	0	0,69	-	0,232
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,3365	1	1,34	0	1,34	-	0,451



EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,3365	1	1,34	0	1,34	-	0,451
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,3365	1	0,04	0	0,04	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,3365	1	0,04	0	0,04	-	0,013
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,3365	1	0,85	0	0,85	-	0,286
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,3365	1	0,85	0	0,85	-	0,286
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,3365	1	1,2	0	1,2	-	0,404
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,3365	1	1,2	0	1,2	-	0,404
SubTotal:									9,31

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	12,63
Materiais(B)		9,3
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		12,63
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		12,63
Custo Direto Total(B+E)		21,93
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	6,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		28,52

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA



Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010121 - 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

Base: SINAPI

Código Base: '93020

Fonte: SINAPI

Unidade: un

Versão: 76

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,3869	1	7,45	0	13,95	-	5,397
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,01662509	1	7,45	0	13,95	-	0,232
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,3869	1	11,77	0	22,03	-	8,523
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,01662509	1	11,77	0	22,03	-	0,366
SubTotal:									14,52

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO (SINAPI)	UN	'00001876	1	1	9,88	0	9,88	-	9,88
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,3869	1	0,68	0	0,68	-	0,263
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,3869	1	0,68	0	0,68	-	0,263
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,3869	1	0,69	0	0,69	-	0,267
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,3869	1	0,69	0	0,69	-	0,267
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,3869	1	1,34	0	1,34	-	0,518
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,3869	1	1,34	0	1,34	-	0,518



SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,3869	1	0,04	0	0,04	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,3869	1	0,04	0	0,04	-	0,015
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,3869	1	0,85	0	0,85	-	0,329
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,3869	1	0,85	0	0,85	-	0,329
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,3869	1	1,2	0	1,2	-	0,464
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,3869	1	1,2	0	1,2	-	0,464
SubTotal:									13,59

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	14,52
Materiais(B)		13,59
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		14,52
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		14,52
Custo Direto Total(B+E)		28,11
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	8,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		36,56

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS



Item: 010122 - 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

Base: SINAPI

Código Base: '93022

Fonte: SINAPI

Unidade: un

Versão: 76

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,4625	1	7,45	0	13,95	-	6,452
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,01987363	1	7,45	0	13,95	-	0,277
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,4625	1	11,77	0	22,03	-	10,189
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,01987363	1	11,77	0	22,03	-	0,438
SubTotal:									17,36

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO (SINAPI)	UN	'00001887	1	1	25,21	0	25,21	-	25,21
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,4625	1	0,68	0	0,68	-	0,315
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,4625	1	0,68	0	0,68	-	0,315
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,4625	1	0,69	0	0,69	-	0,319
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,4625	1	0,69	0	0,69	-	0,319
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,4625	1	1,34	0	1,34	-	0,62
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,4625	1	1,34	0	1,34	-	0,62
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,4625	1	0,04	0	0,04	-	0,019



SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,4625	1	0,04	0	0,04	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,4625	1	0,85	0	0,85	-	0,393
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,4625	1	0,85	0	0,85	-	0,393
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,4625	1	1,2	0	1,2	-	0,555
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,4625	1	1,2	0	1,2	-	0,555
SubTotal:									29,65

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	17,35
Materiais(B)		29,65
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		17,35
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		17,35
Custo Direto Total(B+E)		47
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	14,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		61,12

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010123 - 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: 76

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,513	1	7,45	0	13,95	-	7,156
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,02204361	1	7,45	0	13,95	-	0,308
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,513	1	11,77	0	22,03	-	11,301
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,02204361	1	11,77	0	22,03	-	0,486
SubTotal:									19,25

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO (SINAPI)	UN	'00001877	1	1	25,25	0	25,25	-	25,25
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,513	1	0,68	0	0,68	-	0,349
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,513	1	0,68	0	0,68	-	0,349
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,513	1	0,69	0	0,69	-	0,354
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,513	1	0,69	0	0,69	-	0,354
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,513	1	1,34	0	1,34	-	0,687
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,513	1	1,34	0	1,34	-	0,687
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,513	1	0,04	0	0,04	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,513	1	0,04	0	0,04	-	0,021



FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,513	1	0,85	0	0,85	-	0,436
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,513	1	0,85	0	0,85	-	0,436
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,513	1	1,2	0	1,2	-	0,616
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,513	1	1,2	0	1,2	-	0,616
SubTotal:									30,18

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	19,25
Materiais(B)		30,17
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		19,25
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		19,25
Custo Direto Total(B+E)		49,42
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	14,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		64,27

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010124 - 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

Base: SINAPI

Código Base: '93026

Fonte: SINAPI

Unidade: un

Versão: 76

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



AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,639	1	7,45	0	13,95	-	8,914
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,02745783	1	7,45	0	13,95	-	0,383
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,639	1	11,77	0	22,03	-	14,077
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,02745783	1	11,77	0	22,03	-	0,605
SubTotal:									23,98

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO (SINAPI)	UN	'00001878	1	1	50,72	0	50,72	-	50,72
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,639	1	0,68	0	0,68	-	0,435
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,639	1	0,68	0	0,68	-	0,435
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,639	1	0,69	0	0,69	-	0,441
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,639	1	0,69	0	0,69	-	0,441
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,639	1	1,34	0	1,34	-	0,856
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,639	1	1,34	0	1,34	-	0,856
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,639	1	0,04	0	0,04	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,639	1	0,04	0	0,04	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,639	1	0,85	0	0,85	-	0,543



FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,639	1	0,85	0	0,85	-	0,543
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,639	1	1,2	0	1,2	-	0,767
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,639	1	1,2	0	1,2	-	0,767
SubTotal:									56,86

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	23,98
Materiais(B)		56,85
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		23,98
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		23,98
Custo Direto Total(B+E)		80,83
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	24,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		105,12

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010125 - 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: '2954.000094

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,521485	1	7,45	0	13,95	-	7,275
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,521485	1	11,77	0	22,03	-	11,770
SubTotal:									19,045



MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) (SINAPI)	M	'00002446	1	1	7,68	0	7,68	-	7,68
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	1	1	0,68	0	0,68	-	0,68
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	1	1	0,69	0	0,69	-	0,69
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	1	1	1,34	0	1,34	-	1,34
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	1	1	0,04	0	0,04	-	0,04
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	1	1	0,85	0	0,85	-	0,85
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	1	1	1,2	0	1,2	-	1,2
SubTotal:									12,48

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	18,76
Materiais(B)		12,48
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		18,76
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		18,76
Custo Direto Total(B+E)		31,24
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	9,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		40,63



Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010126 - 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: '2954.000096

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,834376	1	7,45	0	13,95	-	11,64
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,834376	1	11,77	0	22,03	-	18,381
SubTotal:									30,02

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) (SINAPI)	M	'00002442	1	1	10,76	0	10,76	-	10,76
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	1,6	1	0,68	0	0,68	-	1,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	1,6	1	0,69	0	0,69	-	1,104
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	1,6	1	1,34	0	1,34	-	2,144
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	1,6	1	0,04	0	0,04	-	0,064
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	1,6	1	0,85	0	0,85	-	1,36



EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	1,6	1	1,2	0	1,2	-	1,92
SubTotal:									18,44

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	30,02
Materiais(B)		18,44
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		30,02
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		30,02
Custo Direto Total(B+E)		48,46
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	14,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		63,02

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010127 - Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 4", marca ref. Kanaflex ou equivalente

Unidade: m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: '151141

Fonte: LABOR

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	1,139446	1	7,45	0	13,95	-	15,895
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	1,139446	1	11,77	0	22,03	-	25,102
SubTotal:									41

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 4" (LABOR)	M	'042690	1	1	11,86	0	11,86	-	11,86
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	2,2	1	0,68	0	0,68	-	1,496



TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	2,2	1	0,69	0	0,69	-	1,518
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	2,2	1	1,34	0	1,34	-	2,948
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	2,2	1	0,04	0	0,04	-	0,088
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	2,2	1	0,85	0	0,85	-	1,87
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	2,2	1	1,2	0	1,2	-	2,64
SubTotal:									22,42

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	41
Materiais(B)		22,42
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		41
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		41
Custo Direto Total(B+E)		63,42
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	19,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		82,48

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010128 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 6" - fornecimento e instalação

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000001

Fonte: PRÓPRIA

Unidade: m

Versão: -1



MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,22215261	1	7,45	0	13,95	-	3,099
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,22215261	1	11,77	0	22,03	-	4,894
SubTotal:									7,99

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 6" (LABOR)	M	'042548	1,1	1	184,08	0	184,08	-	202,488
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,426	1	0,68	0	0,68	-	0,29
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,426	1	0,69	0	0,69	-	0,294
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,426	1	1,34	0	1,34	-	0,571
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,426	1	0,04	0	0,04	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,426	1	0,85	0	0,85	-	0,362
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,426	1	1,2	0	1,2	-	0,511
SubTotal:									204,53

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	7,99
Materiais(B)		204,53
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		7,99
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		7,99
Custo Direto Total(B+E)		212,52
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	63,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		276,38



Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010129 - Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 6", marca ref. Kanaflex ou equivalente

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000002

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	1,139446	1	7,45	0	13,95	-	15,895
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	1,139446	1	11,77	0	22,03	-	25,102
SubTotal:									41

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 6" (LABOR)	M	'042636	1	1	29,87	0	29,87	-	29,87
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	2,2	1	0,68	0	0,68	-	1,496
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	2,2	1	0,69	0	0,69	-	1,518
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	2,2	1	1,34	0	1,34	-	2,948
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	2,2	1	0,04	0	0,04	-	0,088
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	2,2	1	0,85	0	0,85	-	1,87
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	2,2	1	1,2	0	1,2	-	2,64
SubTotal:									4



RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	41
Materiais(B)		40,43
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		41
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		41
Custo Direto Total(B+E)		81,43
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	24,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		105,9

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA**Órgão Cliente:** UFES/SI**Órgão Gerente:** UFES/SI**Data Base:** Abril/2024**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS**Item:** 010130 - Condulete 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:** '2954.000003**Fonte:** PRÓPRIA**Versão:** -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,56766772	1	7,45	0	13,95	-	7,919
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,56766772	1	11,77	0	22,03	-	12,506
SubTotal:									20,42

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA (SINAPI)	UN	'00002571	1	1	57,57	0	57,57	-	57,57
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	0,2	0	0,2	-	0,44



ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	1,08856	1	0,68	0	0,68	-	0,74
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	1,08856	1	0,69	0	0,69	-	0,751
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	1,08856	1	1,34	0	1,34	-	1,459
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	1,08856	1	0,04	0	0,04	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	1,08856	1	0,85	0	0,85	-	0,925
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	1,08856	1	1,2	0	1,2	-	1,306
SubTotal:									63,24

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	20,43
Materiais(B)		63,24
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		20,43
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		20,43
Custo Direto Total(B+E)		83,67
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	25,14
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		108,81

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS



Item: 010131 - Condulete em alumínio fundido, com tampa em alumínio estampado e junta em borracha, para eletroduto 3" - Fornecimento e instalação

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000008

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'0000247	0,61927387	1	7,45	0	13,95	-	8,639
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,61927387	1	11,77	0	22,03	-	13,643
SubTotal:									22,28

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA (SINAPI)	UN	'00002583	1	1	157,75	0	157,75	-	157,75
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	0,2	0	0,2	-	0,48
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	1,18752	1	0,68	0	0,68	-	0,808
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	1,18752	1	0,69	0	0,69	-	0,819
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	1,18752	1	1,34	0	1,34	-	1,591
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	1,18752	1	0,04	0	0,04	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	1,18752	1	0,85	0	0,85	-	1,009
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	1,18752	1	1,2	0	1,2	-	1,425
SubTotal:									163,93

RESUMO



DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	22,28
Materiais(B)		163,93
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		22,28
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		22,28
Custo Direto Total(B+E)		186,21
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	55,96
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		242,17

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010132 - Condulete em alumínio fundido, com tampa em alumínio estampado e junta em borracha, para eletroduto 4" - Fornecimento e instalação

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000009

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,67088003	1	7,45	0	13,95	-	9,359
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,67088003	1	11,77	0	22,03	-	14,779
SubTotal:									24,14

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA (SINAPI)	UN	'00002592	1	1	244,35	0	244,35	-	244,35
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	0,2	0	0,2	-	0,52
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	1,28648	1	0,68	0	0,68	-	0,875



TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	1,28648	1	0,69	0	0,69	-	0,888
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	1,28648	1	1,34	0	1,34	-	1,724
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	1,28648	1	0,04	0	0,04	-	0,051
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	1,28648	1	0,85	0	0,85	-	1,094
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	1,28648	1	1,2	0	1,2	-	1,544
SubTotal:									251,05

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	24,14
Materiais(B)		251,05
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		24,14
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		24,14
Custo Direto Total(B+E)		275,19
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	82,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		357,88

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010133 - Arame galvanizado 12 BWG (0.048 kg/m)

Unidade: m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: '150906

Fonte: LABOR

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	0,0310758	1	7,45	0	13,95	-	0,434
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,0310758	1	11,77	0	22,03	-	0,685
SubTotal:									1,12

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.12 BWG (LABOR)	KG	'027003	0,048	1	14,44	0	14,44	-	0,693
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,06	1	0,68	0	0,68	-	0,041
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,06	1	0,69	0	0,69	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,06	1	1,34	0	1,34	-	0,08
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,06	1	0,04	0	0,04	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,06	1	0,85	0	0,85	-	0,051
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,06	1	1,2	0	1,2	-	0,072
SubTotal:									0,98

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	1,12
Materiais(B)		0,98
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		1,12
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		1,12
Custo Direto Total(B+E)		2,1
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	0,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2,73



Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010134 - Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação.

af_03/2023

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: '91843

Fonte: SINAPI

Versão: 40

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,061	1	7,45	0	13,95	-	0,851
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,00262117	1	7,45	0	13,95	-	0,037
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,061	1	11,77	0	22,03	-	1,344
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,00262117	1	11,77	0	22,03	-	0,058
SubTotal:									2,29

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,061	1	0,68	0	0,68	-	0,041
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,061	1	0,68	0	0,68	-	0,041
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,061	1	0,69	0	0,69	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,061	1	0,69	0	0,69	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,061	1	1,34	0	1,34	-	0,082
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,061	1	1,34	0	1,34	-	0,082



SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,061	1	0,04	0	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,061	1	0,04	0	0,04	-	0,002
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS (SINAPI)	M	'00039243	1,1	1	2,41	0	2,41	-	2,651
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	0,0016	1	26,76	0	26,76	-	0,043
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,061	1	0,85	0	0,85	-	0,052
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,061	1	0,85	0	0,85	-	0,052
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,061	1	1,2	0	1,2	-	0,073
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,061	1	1,2	0	1,2	-	0,073
SubTotal:									3,28

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	2,29
Materiais(B)		3,27
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		2,29
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		2,29
Custo Direto Total(B+E)		5,56
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	1,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		7,23



Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010135 - Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação.

af_03/2023

Base: SINAPI

Código Base: '91845

Fonte: SINAPI

Unidade: m

Versão: 40

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,071	1	7,45	0	13,95	-	0,99
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,00305087	1	7,45	0	13,95	-	0,043
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,071	1	11,77	0	22,03	-	1,564
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,00305087	1	11,77	0	22,03	-	0,067
SubTotal:									2,66

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,071	1	0,68	0	0,68	-	0,048
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,071	1	0,68	0	0,68	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,071	1	0,69	0	0,69	-	0,049
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,071	1	0,69	0	0,69	-	0,049
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,071	1	1,34	0	1,34	-	0,095
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,071	1	1,34	0	1,34	-	0,095



SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,071	1	0,04	0	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,071	1	0,04	0	0,04	-	0,003
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS (SINAPI)	M	'00039244	1,1	1	3,26	0	3,26	-	3,586
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	0,0018	1	26,76	0	26,76	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,071	1	0,85	0	0,85	-	0,06
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,071	1	0,85	0	0,85	-	0,06
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,071	1	1,2	0	1,2	-	0,085
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,071	1	1,2	0	1,2	-	0,085
SubTotal:									4,31

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	2,66
Materiais(B)		4,31
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		2,66
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		2,66
Custo Direto Total(B+E)		6,97
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	2,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		9,06



Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010136 - Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023 Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: '91847

Fonte: SINAPI

Versão: 40

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,086	1	7,45	0	13,95	-	1,2
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,00369542	1	7,45	0	13,95	-	0,052
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,086	1	11,77	0	22,03	-	1,895
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,00369542	1	11,77	0	22,03	-	0,081
SubTotal:									3,23

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,086	1	0,68	0	0,68	-	0,058
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,086	1	0,68	0	0,68	-	0,058
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,086	1	0,69	0	0,69	-	0,059
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,086	1	0,69	0	0,69	-	0,059
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,086	1	1,34	0	1,34	-	0,115
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,086	1	1,34	0	1,34	-	0,115



SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,086	1	0,04	0	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,086	1	0,04	0	0,04	-	0,003
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS (SINAPI)	M	'00039245	1,1	1	6,28	0	6,28	-	6,908
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	0,002	1	26,76	0	26,76	-	0,054
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,086	1	0,85	0	0,85	-	0,073
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,086	1	0,85	0	0,85	-	0,073
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,086	1	1,2	0	1,2	-	0,103
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,086	1	1,2	0	1,2	-	0,103
SubTotal:									7,78

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	3,23
Materiais(B)		7,78
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		3,23
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		3,23
Custo Direto Total(B+E)		11,01
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	3,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		14,32



Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010137 - Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: '91850

Fonte: SINAPI

Versão: 40

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,103	1	7,45	0	13,95	-	1,437
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,00442591	1	7,45	0	13,95	-	0,062
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,103	1	11,77	0	22,03	-	2,269
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,00442591	1	11,77	0	22,03	-	0,098
SubTotal:									3,87

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,103	1	0,68	0	0,68	-	0,07
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,103	1	0,68	0	0,68	-	0,07
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,103	1	0,69	0	0,69	-	0,071
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,103	1	0,69	0	0,69	-	0,071
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,103	1	1,34	0	1,34	-	0,138
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,103	1	1,34	0	1,34	-	0,138



SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,103	1	0,04	0	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,103	1	0,04	0	0,04	-	0,004
ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) (SINAPI)	M	'00039247	1,1	1	4,66	0	4,66	-	5,126
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	0,0023	1	26,76	0	26,76	-	0,062
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,103	1	0,85	0	0,85	-	0,088
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,103	1	0,85	0	0,85	-	0,088
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,103	1	1,2	0	1,2	-	0,124
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,103	1	1,2	0	1,2	-	0,124
SubTotal:									6,18

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	3,86
Materiais(B)		6,17
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		3,86
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		3,86
Custo Direto Total(B+E)		10,03
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	3,01



CUSTO UNITÁRIO (Adotado) 13,04

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010138 - Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação.

af_12/2021

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: '97667

Fonte: SINAPI

Versão: 39

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,0672	1	7,45	0	13,95	-	0,937
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,00288758	1	7,45	0	13,95	-	0,04
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,0672	1	11,77	0	22,03	-	1,48
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,00288758	1	11,77	0	22,03	-	0,064
SubTotal:									2,52

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,0672	1	0,68	0	0,68	-	0,046
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,0672	1	0,68	0	0,68	-	0,046
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,0672	1	0,69	0	0,69	-	0,046
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,0672	1	0,69	0	0,69	-	0,046
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,0672	1	1,34	0	1,34	-	0,09



EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,0672	1	1,34	0	1,34	-	0,09
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,0672	1	0,04	0	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,0672	1	0,04	0	0,04	-	0,003
ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) (SINAPI)	M	'00039246	1,1	1	5,35	0	5,35	-	5,885
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,0672	1	0,85	0	0,85	-	0,057
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,0672	1	0,85	0	0,85	-	0,057
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,0672	1	1,2	0	1,2	-	0,081
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,0672	1	1,2	0	1,2	-	0,081
SubTotal:									6,53

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	2,52
Materiais(B)		6,53
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		2,52
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		2,52
Custo Direto Total(B+E)		9,05
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	2,72



CUSTO UNITÁRIO (Adotado)	11,77
--------------------------	-------

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010139 - Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 **Unidade:** m

Base: SINAPI

Código Base: '97668

Fonte: SINAPI

Versão: 39

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,0945	1	7,45	0	13,95	-	1,318
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,00406067	1	7,45	0	13,95	-	0,057
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,0945	1	11,77	0	22,03	-	2,082
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,00406067	1	11,77	0	22,03	-	0,089
SubTotal:									3,55

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) (SINAPI)	M	'00002446	1,1	1	7,68	0	7,68	-	8,448
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,0945	1	0,68	0	0,68	-	0,064
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,0945	1	0,68	0	0,68	-	0,064
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,0945	1	0,69	0	0,69	-	0,065
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,0945	1	0,69	0	0,69	-	0,065



EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,0945	1	1,34	0	1,34	-	0,127
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,0945	1	1,34	0	1,34	-	0,127
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,0945	1	0,04	0	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,0945	1	0,04	0	0,04	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,0945	1	0,85	0	0,85	-	0,08
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,0945	1	0,85	0	0,85	-	0,08
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,0945	1	1,2	0	1,2	-	0,113
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,0945	1	1,2	0	1,2	-	0,113
SubTotal:									9,35

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	3,54
Materiais(B)		9,35
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		3,54
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		3,54
Custo Direto Total(B+E)		12,89
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	3,87
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		16,76



Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010140 - Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 90 (3"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: '97669

Fonte: SINAPI

Versão: 39

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,1511	1	7,45	0	13,95	-	2,108
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,00649277	1	7,45	0	13,95	-	0,091
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,1511	1	11,77	0	22,03	-	3,329
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,00649277	1	11,77	0	22,03	-	0,143
SubTotal:									5,67

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) (SINAPI)	M	'00002442	1,1	1	10,76	0	10,76	-	11,836
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,1511	1	0,68	0	0,68	-	0,103
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,1511	1	0,68	0	0,68	-	0,103
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,1511	1	0,69	0	0,69	-	0,104
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,1511	1	0,69	0	0,69	-	0,104
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,1511	1	1,34	0	1,34	-	0,202



EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,1511	1	1,34	0	1,34	-	0,202
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,1511	1	0,04	0	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,1511	1	0,04	0	0,04	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,1511	1	0,85	0	0,85	-	0,128
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,1511	1	0,85	0	0,85	-	0,128
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,1511	1	1,2	0	1,2	-	0,181
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,1511	1	1,2	0	1,2	-	0,181
SubTotal:									13,28

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	5,67
Materiais(B)		13,28
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		5,67
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		5,67
Custo Direto Total(B+E)		18,95
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	5,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		24,64

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA



Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010141 - Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 100 (4"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 **Unidade:** m
Base: SINAPI **Código Base:** '97670 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,1721	1	7,45	0	13,95	-	2,401
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,00739514	1	7,45	0	13,95	-	0,103
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,1721	1	11,77	0	22,03	-	3,791
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,00739514	1	11,77	0	22,03	-	0,163
SubTotal:									6,46

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,1721	1	0,68	0	0,68	-	0,117
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,1721	1	0,68	0	0,68	-	0,117
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,1721	1	0,69	0	0,69	-	0,119
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,1721	1	0,69	0	0,69	-	0,119
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,1721	1	1,34	0	1,34	-	0,231
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,1721	1	1,34	0	1,34	-	0,231
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,1721	1	0,04	0	0,04	-	0,007



SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,1721	1	0,04	0	0,04	-	0,007
ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) (SINAPI)	M	'00039248	1,1	1	14,99	0	14,99	-	16,489
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,1721	1	0,85	0	0,85	-	0,146
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,1721	1	0,85	0	0,85	-	0,146
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,1721	1	1,2	0	1,2	-	0,207
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,1721	1	1,2	0	1,2	-	0,207
SubTotal:									18,14

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	6,46
Materiais(B)		18,14
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		6,46
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		6,46
Custo Direto Total(B+E)		24,6
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	7,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		31,99

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024



Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

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

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000077

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,312891	1	7,45	0	13,95	-	4,365
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,312891	1	11,77	0	22,03	-	6,893
SubTotal:									11,26

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO (SINAPI)	UN	'00001586	1	1	7	0	7	-	7
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,6	1	0,68	0	0,68	-	0,408
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,6	1	0,69	0	0,69	-	0,414
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,6	1	1,34	0	1,34	-	0,804
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,6	1	0,04	0	0,04	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,6	1	0,85	0	0,85	-	0,51
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,6	1	1,2	0	1,2	-	0,72
SubTotal:									9,88

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	11,26
Materiais(B)		9,88



Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		11,26
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		11,26
Custo Direto Total(B+E)		21,14
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	6,35
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		27,49

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

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

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000078

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'0000247	0,312891	1	7,45	0	13,95	-	4,365
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,312891	1	11,77	0	22,03	-	6,893
SubTotal:									11,26

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO (SINAPI)	UN	'00001587	1	1	7,13	0	7,13	-	7,13
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,6	1	0,68	0	0,68	-	0,408
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,6	1	0,69	0	0,69	-	0,414
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,6	1	1,34	0	1,34	-	0,804
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,6	1	0,04	0	0,04	-	0,024



FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,6	1	0,85	0	0,85	-	0,51
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,6	1	1,2	0	1,2	-	0,72
SubTotal:									10,01

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	11,26
Materiais(B)		10,01
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		11,26
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		11,26
Custo Direto Total(B+E)		21,27
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	6,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		27,66

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

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

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000097

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,417188	1	7,45	0	13,95	-	5,82
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,417188	1	11,77	0	22,03	-	9,191
SubTotal:									15,01

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



TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO (SINAPI)	UN	'00001588	1	1	9,79	0	9,79	-	9,79
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,8	1	0,68	0	0,68	-	0,544
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,8	1	0,69	0	0,69	-	0,552
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,8	1	1,34	0	1,34	-	1,072
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,8	1	0,04	0	0,04	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,8	1	0,85	0	0,85	-	0,68
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,8	1	1,2	0	1,2	-	0,96
SubTotal:									13,63

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	15,01
Materiais(B)		13,63
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		15,01
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		15,01
Custo Direto Total(B+E)		28,64
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	8,61
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		37,25

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024



Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

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

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000079

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,417188	1	7,45	0	13,95	-	5,82
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,417188	1	11,77	0	22,03	-	9,191
SubTotal:									15,01

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO (SINAPI)	UN	'00001589	1	1	10,09	0	10,09	-	10,09
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,8	1	0,68	0	0,68	-	0,544
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,8	1	0,69	0	0,69	-	0,552
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,8	1	1,34	0	1,34	-	1,072
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,8	1	0,04	0	0,04	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,8	1	0,85	0	0,85	-	0,68
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,8	1	1,2	0	1,2	-	0,96
SubTotal:									13,93

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	15,01
Materiais(B)		13,93



Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		15,01
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		15,01
Custo Direto Total(B+E)		28,94
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	8,7
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		37,64

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

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

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000080

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'0000247	0,417188	1	7,45	0	13,95	-	5,82
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,417188	1	11,77	0	22,03	-	9,191
SubTotal:									15,01

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO (SINAPI)	UN	'00001590	1	1	17,77	0	17,77	-	17,77
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,8	1	0,68	0	0,68	-	0,544
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,8	1	0,69	0	0,69	-	0,552
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,8	1	1,34	0	1,34	-	1,072
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,8	1	0,04	0	0,04	-	0,032



FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,8	1	0,85	0	0,85	-	0,68
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,8	1	1,2	0	1,2	-	0,96
SubTotal:									21,61

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	15,01
Materiais(B)		21,61
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		15,01
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		15,01
Custo Direto Total(B+E)		36,62
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	11
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		47,62

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

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

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000081

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,521485	1	7,45	0	13,95	-	7,275
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,521485	1	11,77	0	22,03	-	11,488
SubTotal:									18,76

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



TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO (SINAPI)	UN	'00001591	1	1	26,35	0	26,35	-	26,35
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	1	1	0,68	0	0,68	-	0,68
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	1	1	0,69	0	0,69	-	0,69
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	1	1	1,34	0	1,34	-	1,34
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	1	1	0,04	0	0,04	-	0,04
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	1	1	0,85	0	0,85	-	0,85
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	1	1	1,2	0	1,2	-	1,2
SubTotal:									31,15

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	18,76
Materiais(B)		31,15
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		18,76
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		18,76
Custo Direto Total(B+E)		49,91
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		64,91

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024



Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

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

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000082

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,521485	1	7,45	0	13,95	-	7,275
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,521485	1	11,77	0	22,03	-	11,488
SubTotal:									18,76

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	1	1	0,68	0	0,68	-	0,68
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	1	1	0,69	0	0,69	-	0,69
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	1	1	1,34	0	1,34	-	1,34
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	1	1	0,04	0	0,04	-	0,04
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO (SINAPI)	UN	'00038196	1	1	26,89	0	26,89	-	26,89
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	1	1	0,85	0	0,85	-	0,85
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	1	1	1,2	0	1,2	-	1,2
SubTotal:									31,69

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	18,76
Materiais(B)		31,69



Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		18,76
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		18,76
Custo Direto Total(B+E)		50,45
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	15,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		65,61

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

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

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000083

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'0000247	0,521485	1	7,45	0	13,95	-	7,275
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,521485	1	11,77	0	22,03	-	11,488
SubTotal:									18,76

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO (SINAPI)	UN	'00001593	1	1	29,39	0	29,39	-	29,39
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	1	1	0,68	0	0,68	-	0,68
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	1	1	0,69	0	0,69	-	0,69
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	1	1	1,34	0	1,34	-	1,34
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	1	1	0,04	0	0,04	-	0,04



FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	1	1	0,85	0	0,85	-	0,85
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	1	1	1,2	0	1,2	-	1,2
SubTotal:									34,19

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	18,76
Materiais(B)		34,19
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		18,76
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		18,76
Custo Direto Total(B+E)		52,95
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	15,91
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		68,86

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

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

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000084

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,521485	1	7,45	0	13,95	-	7,275
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,521485	1	11,77	0	22,03	-	11,488
SubTotal:									18,76

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



TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO (SINAPI)	UN	'00011838	1	1	38,78	0	38,78	-	38,78
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	1	1	0,68	0	0,68	-	0,68
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	1	1	0,69	0	0,69	-	0,69
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	1	1	1,34	0	1,34	-	1,34
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	1	1	0,04	0	0,04	-	0,04
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	1	1	0,85	0	0,85	-	0,85
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	1	1	1,2	0	1,2	-	1,2
SubTotal:									43,58

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	18,76
Materiais(B)		43,58
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		18,76
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		18,76
Custo Direto Total(B+E)		62,34
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	18,73
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		81,07

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024



Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

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

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000085

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,521485	1	7,45	0	13,95	-	7,275
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,521485	1	11,77	0	22,03	-	11,488
SubTotal:									18,76

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 300 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO (SINAPI)	UN	'00011839	1	1	56,43	0	56,43	-	56,43
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	1	1	0,68	0	0,68	-	0,68
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	1	1	0,69	0	0,69	-	0,69
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	1	1	1,34	0	1,34	-	1,34
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	1	1	0,04	0	0,04	-	0,04
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	1	1	0,85	0	0,85	-	0,85
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	1	1	1,2	0	1,2	-	1,2
SubTotal:									61,23

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	18,76
Materiais(B)		61,23



Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		18,76
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		18,76
Custo Direto Total(B+E)		79,99
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	24,04
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		104,03

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010211 - Terminal para ligação de cabo a barra até 4.0mm2

Unidade: und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: '152001

Fonte: LABOR

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	0,207172	1	7,45	0	13,95	-	2,89
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,207172	1	11,77	0	22,03	-	4,564
SubTotal:									7,45

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # ATÉ 4 MM2 (LABOR)	UN	'049242	1	1	4,29	0	4,29	-	4,29
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,4	1	0,68	0	0,68	-	0,272
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,4	1	0,69	0	0,69	-	0,276
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,4	1	1,34	0	1,34	-	0,536
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,4	1	0,04	0	0,04	-	0,016



FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,4	1	0,85	0	0,85	-	0,34
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,4	1	1,2	0	1,2	-	0,48
SubTotal:									6,21

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	7,45
Materiais(B)		6,21
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		7,45
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		7,45
Custo Direto Total(B+E)		13,66
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	4,1
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		17,76

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010212 - Terminal para ligação de cabo a barra de 6.0 mm2

Unidade: und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: '152002

Fonte: LABOR

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	0,207172	1	7,45	0	13,95	-	2,89
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,207172	1	11,77	0	22,03	-	4,564
SubTotal:									7,45

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/16 X 1" (LABOR)	UN	'048604	1	1	3,68	0	3,68	-	



TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 6 MM2 (LABOR)	UN	'049803	1	1	4,39	0	4,39	-	4,39
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,4	1	0,68	0	0,68	-	0,272
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,4	1	0,69	0	0,69	-	0,276
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,4	1	1,34	0	1,34	-	0,536
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,4	1	0,04	0	0,04	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,4	1	0,85	0	0,85	-	0,34
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,4	1	1,2	0	1,2	-	0,48
SubTotal:									9,99

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	7,45
Materiais(B)		9,99
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		7,45
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		7,45
Custo Direto Total(B+E)		17,44
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	5,24
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		22,68

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024



Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010213 - Terminal para ligação de cabo a barra de 10.0 mm2

Unidade: und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: '152003

Fonte: LABOR

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	'0000247	0,310758	1	7,45	0	13,95	-	4,335
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,310758	1	11,77	0	22,03	-	6,846
SubTotal:									11,18

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/4 X 1" (LABOR)	UN	'048605	1	1	5,47	0	5,47	-	5,47
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 10 MM2 (LABOR)	UN	'049227	1	1	4,47	0	4,47	-	4,47
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,6	1	0,68	0	0,68	-	0,408
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,6	1	0,69	0	0,69	-	0,414
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,6	1	1,34	0	1,34	-	0,804
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,6	1	0,04	0	0,04	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,6	1	0,85	0	0,85	-	0,51
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,6	1	1,2	0	1,2	-	0,72
SubTotal:									12,82

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	11,18
Materiais(B)		12,82



Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		11,18
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		11,18
Custo Direto Total(B+E)		24
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	7,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		31,21

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010214 - Terminal para ligação de cabo a barra de 16.0 mm2

Unidade: und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: '152004

Fonte: LABOR

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	0,310758	1	7,45	0	13,95	-	4,335
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,310758	1	11,77	0	22,03	-	6,846
SubTotal:									11,18

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/4 X 1" (LABOR)	UN	'048605	1	1	5,47	0	5,47	-	5,47
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 16 MM2 (LABOR)	UN	'049804	1	1	4,98	0	4,98	-	4,98
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,6	1	0,68	0	0,68	-	0,408
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,6	1	0,69	0	0,69	-	0,414
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,6	1	1,34	0	1,34	-	0,804



SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,6	1	0,04	0	0,04	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,6	1	0,85	0	0,85	-	0,51
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,6	1	1,2	0	1,2	-	0,72
SubTotal:									13,33

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	11,18
Materiais(B)		13,33
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		11,18
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		11,18
Custo Direto Total(B+E)		24,51
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	7,37
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		31,88

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010215 - Terminal para ligação de cabo a barra de 25.0 mm2

Unidade: und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: '152005

Fonte: LABOR

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	0,310758	1	7,45	0	13,95	-	4,335
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,310758	1	11,77	0	22,03	-	6,846
SubTotal:									11,181



MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/4 X 1" (LABOR)	UN	'048605	1	1	5,47	0	5,47	-	5,47
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 25 MM2 (LABOR)	UN	'049228	1	1	6,16	0	6,16	-	6,16
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,6	1	0,68	0	0,68	-	0,408
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,6	1	0,69	0	0,69	-	0,414
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,6	1	1,34	0	1,34	-	0,804
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,6	1	0,04	0	0,04	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,6	1	0,85	0	0,85	-	0,51
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,6	1	1,2	0	1,2	-	0,72
SubTotal:									14,51

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	11,18
Materiais(B)		14,51
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		11,18
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		11,18
Custo Direto Total(B+E)		25,69
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	7,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		33,41



Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010216 - Terminal para ligação de cabo a barra de 35.0 mm2

Unidade: und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: '152006

Fonte: LABOR

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	0,310758	1	7,45	0	13,95	-	4,335
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,310758	1	11,77	0	22,03	-	6,846
SubTotal:									11,18

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 5/16 X 11/4" (LABOR)	UN	'048606	1	1	8,98	0	8,98	-	8,98
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 35 MM2 (LABOR)	UN	'049241	1	1	7,21	0	7,21	-	7,21
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,6	1	0,68	0	0,68	-	0,408
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,6	1	0,69	0	0,69	-	0,414
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,6	1	1,34	0	1,34	-	0,804
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,6	1	0,04	0	0,04	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,6	1	0,85	0	0,85	-	0,51
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,6	1	1,2	0	1,2	-	0,72
SubTotal:									19,07

RESUMO



DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	11,18
Materiais(B)		19,07
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		11,18
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		11,18
Custo Direto Total(B+E)		30,25
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	9,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		39,34

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010217 - Terminal para ligação de cabo a barra de 50.0 mm2

Unidade: und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: '152007

Fonte: LABOR

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	0,414344	1	7,45	0	13,95	-	5,78
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,414344	1	11,77	0	22,03	-	9,128
SubTotal:									14,91

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" (LABOR)	UN	'048607	1	1	14,04	0	14,04	-	14,04
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 50 MM2 (LABOR)	UN	'049805	1	1	9,1	0	9,1	-	9,1
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,8	1	0,68	0	0,68	-	0,544
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,8	1	0,69	0	0,69	-	0,552



EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,8	1	1,34	0	1,34	-	1,072
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,8	1	0,04	0	0,04	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,8	1	0,85	0	0,85	-	0,68
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,8	1	1,2	0	1,2	-	0,96
SubTotal:									26,98

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	14,91
Materiais(B)		26,98
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		14,91
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		14,91
Custo Direto Total(B+E)		41,89
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	12,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		54,48

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010218 - Terminal para ligação de cabo a barra de 70 mm2

Unidade: und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: '152010

Fonte: LABOR

Versão: 74

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,414344	1	7,45	0	13,95	-	



ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,414344	1	11,77	0	22,03	-	9,128
SubTotal:									14,91

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" (LABOR)	UN	'048607	1	1	14,04	0	14,04	-	14,04
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 70 MM2 (LABOR)	UN	'049806	1	1	9,46	0	9,46	-	9,46
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,8	1	0,68	0	0,68	-	0,544
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,8	1	0,69	0	0,69	-	0,552
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,8	1	1,34	0	1,34	-	1,072
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,8	1	0,04	0	0,04	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,8	1	0,85	0	0,85	-	0,68
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,8	1	1,2	0	1,2	-	0,96
SubTotal:									27,34

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	14,91
Materiais(B)		27,34
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		14,91
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		14,91
Custo Direto Total(B+E)		42,25
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	12,7
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		54,95



Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010219 - Terminal para ligação de cabo a barra de 95 mm2

Unidade: und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: '152011

Fonte: LABOR

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	0,466137	1	7,45	0	13,95	-	6,503
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,466137	1	11,77	0	22,03	-	10,269
SubTotal:									16,77

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" (LABOR)	UN	'048607	1	1	14,04	0	14,04	-	14,04
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 95 MM2 (LABOR)	UN	'049807	1	1	16,55	0	16,55	-	16,55
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,9	1	0,68	0	0,68	-	0,612
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,9	1	0,69	0	0,69	-	0,621
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,9	1	1,34	0	1,34	-	1,206
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,9	1	0,04	0	0,04	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,9	1	0,85	0	0,85	-	0,765
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,9	1	1,2	0	1,2	-	1,08



SubTotal: 34,91

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	16,77
Materiais(B)		34,91
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		16,77
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		16,77
Custo Direto Total(B+E)		51,68
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	15,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		67,21

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010220 - Terminal para ligação de cabo a barra de 120 mm2

Unidade: und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: '152012

Fonte: LABOR

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	0,466137	1	7,45	0	13,95	-	6,503
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,466137	1	11,77	0	22,03	-	10,269
SubTotal:									16,77

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/2 X 2" (LABOR)	UN	'026972	1	1	29,58	0	29,58	-	29,58
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 120 MM2 (LABOR)	UN	'049809	1	1	22,48	0	22,48	-	22,48
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,9	1	0,68	0	0,68	-	0,612



TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,9	1	0,69	0	0,69	-	0,621
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,9	1	1,34	0	1,34	-	1,206
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,9	1	0,04	0	0,04	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,9	1	0,85	0	0,85	-	0,765
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,9	1	1,2	0	1,2	-	1,08
SubTotal:									56,38

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	16,77
Materiais(B)		56,38
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		16,77
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		16,77
Custo Direto Total(B+E)		73,15
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	21,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		95,13

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010221 - Terminal para ligação de cabo a barra de 150 mm2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: '152013

Fonte: LABOR

Unidade: und

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	0,466137	1	7,45	0	13,95	-	6,503
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,466137	1	11,77	0	22,03	-	10,269
SubTotal:									16,77

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/2 X 2" (LABOR)	UN	'026972	1	1	29,58	0	29,58	-	29,58
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 150 MM2 (LABOR)	UN	'048860	1	1	25,55	0	25,55	-	25,55
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,9	1	0,68	0	0,68	-	0,612
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,9	1	0,69	0	0,69	-	0,621
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,9	1	1,34	0	1,34	-	1,206
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,9	1	0,04	0	0,04	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,9	1	0,85	0	0,85	-	0,765
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,9	1	1,2	0	1,2	-	1,08
SubTotal:									59,45

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	16,77
Materiais(B)		59,45
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		16,77
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		16,77
Custo Direto Total(B+E)		76,22



Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	22,9
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		99,12

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010222 - Terminal para ligação de cabo a barra de 185 mm2

Unidade: und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: '152014

Fonte: LABOR

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	0,51793	1	7,45	0	13,95	-	7,225
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,51793	1	11,77	0	22,03	-	11,41
SubTotal:									18,64

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/2 X 2" (LABOR)	UN	'026972	1	1	29,58	0	29,58	-	29,58
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 185 MM2 (LABOR)	UN	'049811	1	1	35,15	0	35,15	-	35,15
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	1	1	0,68	0	0,68	-	0,68
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	1	1	0,69	0	0,69	-	0,69
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	1	1	1,34	0	1,34	-	1,34
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	1	1	0,04	0	0,04	-	0,04
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	1	1	0,85	0	0,85	-	0,85



EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	1	1	1,2	0	1,2	-	1,2
SubTotal:									69,53

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	18,64
Materiais(B)		69,53
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		18,64
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		18,64
Custo Direto Total(B+E)		88,17
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	26,5
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		114,67

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010223 - Terminal para ligação de cabo a barra de 240 mm2

Unidade: und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: '152015

Fonte: LABOR

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	0,51793	1	7,45	0	13,95	-	7,225
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,51793	1	11,77	0	22,03	-	11,41
SubTotal:									18,64

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/2 X 2" (LABOR)	UN	'026972	1	1	29,58	0	29,58	-	29,58
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 240 MM2 (LABOR)	UN	'049072	1	1	40,31	0	40,31	-	40,31



ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	1	1	0,68	0	0,68	-	0,68
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	1	1	0,69	0	0,69	-	0,69
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	1	1	1,34	0	1,34	-	1,34
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	1	1	0,04	0	0,04	-	0,04
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	1	1	0,85	0	0,85	-	0,85
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	1	1	1,2	0	1,2	-	1,2
SubTotal:									74,69

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	18,64
Materiais(B)		74,69
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		18,64
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		18,64
Custo Direto Total(B+E)		93,33
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	28,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		121,38

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS



Item: 010224 - Terminal para ligação de cabo a barra de 300 mm2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: '152016

Fonte: LABOR

Unidade: und

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	0,51793	1	7,45	0	13,95	-	7,225
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,51793	1	11,77	0	22,03	-	11,41
SubTotal:									18,64

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/2 X 2" (LABOR)	UN	'026972	1	1	29,58	0	29,58	-	29,58
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 300 MM2 (LABOR)	UN	'049112	1	1	41,68	0	41,68	-	41,68
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	1	1	0,68	0	0,68	-	0,68
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	1	1	0,69	0	0,69	-	0,69
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	1	1	1,34	0	1,34	-	1,34
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	1	1	0,04	0	0,04	-	0,04
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	1	1	0,85	0	0,85	-	0,85
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	1	1	1,2	0	1,2	-	1,2
SubTotal:									76,06

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	18,64
Materiais(B)		76,06
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1



Custo Horário Total(A+C)		18,64
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		18,64
Custo Direto Total(B+E)		94,7
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	28,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		123,16

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010225 - Terminal para ligação de cabo a barra duplo de 185 mm2

Unidade: und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: '152025

Fonte: LABOR

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	'0000247	0,776895	1	7,45	0	13,95	-	10,838
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,776895	1	11,77	0	22,03	-	17,115
SubTotal:									27,95

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/2 X 2" (LABOR)	UN	'026972	2	1	29,58	0	29,58	-	59,16
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO 2 X # 185 MM2 (LABOR)	UN	'049812	1	1	189,97	0	189,97	-	189,97
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	1,5	1	0,68	0	0,68	-	1,02
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	1,5	1	0,69	0	0,69	-	1,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	1,5	1	1,34	0	1,34	-	2,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	1,5	1	0,04	0	0,04	-	0,06



FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	1,5	1	0,85	0	0,85	-	1,275
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	1,5	1	1,2	0	1,2	-	1,8
SubTotal:									256,33

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	27,95
Materiais(B)		256,33
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		27,95
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		27,95
Custo Direto Total(B+E)		284,28
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	85,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		369,71

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010226 - Terminal para ligação de cabo a barra duplo de 240 mm2

Unidade: und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: '152026

Fonte: LABOR

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	0,776895	1	7,45	0	13,95	-	10,838
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,776895	1	11,77	0	22,03	-	17,115
SubTotal:									27,95

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/2 X 2" (LABOR)	UN	'026972	2	1	29,58	0	29,58	-	59,16



TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO 2 X # 240 MM2 (LABOR)	UN	'048474	1	1	212,95	0	212,95	-	212,95
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	1,5	1	0,68	0	0,68	-	1,02
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	1,5	1	0,69	0	0,69	-	1,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	1,5	1	1,34	0	1,34	-	2,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	1,5	1	0,04	0	0,04	-	0,06
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	1,5	1	0,85	0	0,85	-	1,275
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	1,5	1	1,2	0	1,2	-	1,8
SubTotal:									279,31

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	27,95
Materiais(B)		279,31
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		27,95
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		27,95
Custo Direto Total(B+E)		307,26
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	92,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		399,59

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024



Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010227 - Terminal para ligação de cabo a barra duplo de 300 mm2

Unidade: und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: '152027

Fonte: LABOR

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	'0000247	0,776895	1	7,45	0	13,95	-	10,838
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,776895	1	11,77	0	22,03	-	17,115
SubTotal:									27,95

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/2 X 2" (LABOR)	UN	'026972	2	1	29,58	0	29,58	-	59,16
TERMINAL CABO-BARRA EM LATAO 2X # 300MM2 (LABOR)	UN	'049959	1	1	296,13	0	296,13	-	296,13
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	1,5	1	0,68	0	0,68	-	1,02
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	1,5	1	0,69	0	0,69	-	1,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	1,5	1	1,34	0	1,34	-	2,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	1,5	1	0,04	0	0,04	-	0,06
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	1,5	1	0,85	0	0,85	-	1,275
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	1,5	1	1,2	0	1,2	-	1,8
SubTotal:									362,49

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	27,95
Materiais(B)		362,49



Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		27,95
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		27,95
Custo Direto Total(B+E)		390,44
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	117,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		507,77

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010301 - Cabo de cobre nu 16mm2 - fornecimento e instalacao

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000086

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,1355861	1	7,45	0	13,95	-	1,891
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,1355861	1	11,77	0	22,03	-	2,987
SubTotal:									4,88

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO (SINAPI)	M	'00000857	1,02	1	16,06	0	16,06	-	16,381
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,26	1	0,68	0	0,68	-	0,177
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,26	1	0,69	0	0,69	-	0,179
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,26	1	1,34	0	1,34	-	0,348
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,26	1	0,04	0	0,04	-	0,01



FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,26	1	0,85	0	0,85	-	0,221
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,26	1	1,2	0	1,2	-	0,312
SubTotal:									17,63

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	4,88
Materiais(B)		17,63
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		4,88
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		4,88
Custo Direto Total(B+E)		22,51
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	6,76
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		29,27

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

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

Unidade: m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: '151413

Fonte: LABOR

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	0,1760962	1	7,45	0	13,95	-	2,457
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,1760962	1	11,77	0	22,03	-	3,879
SubTotal:									6,34

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	M	'043040	1,02	1	28,52	0	28,52	-	28,91



ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,34	1	0,68	0	0,68	-	0,231
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,34	1	0,69	0	0,69	-	0,235
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,34	1	1,34	0	1,34	-	0,456
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,34	1	0,04	0	0,04	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,34	1	0,85	0	0,85	-	0,289
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,34	1	1,2	0	1,2	-	0,408
SubTotal:									30,72

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	6,34
Materiais(B)		30,72
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		6,34
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		6,34
Custo Direto Total(B+E)		37,06
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	11,14
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		48,2

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS



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: 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	0,2175306	1	7,45	0	13,95	-	3,035
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,2175306	1	11,77	0	22,03	-	4,792
SubTotal:									7,83

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	M	'043041	1,02	1	35,42	0	35,42	-	36,128
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,42	1	0,68	0	0,68	-	0,286
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,42	1	0,69	0	0,69	-	0,29
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,42	1	1,34	0	1,34	-	0,563
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,42	1	0,04	0	0,04	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,42	1	0,85	0	0,85	-	0,357
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,42	1	1,2	0	1,2	-	0,504
SubTotal:									38,14

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	7,83
Materiais(B)		38,15
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		7,83
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		7,83



Custo Direto Total(B+E)		45,98
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	13,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		59,8

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

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: 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	0,3211166	1	7,45	0	13,95	-	4,48
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,3211166	1	11,77	0	22,03	-	7,074
SubTotal:									11,55

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 50MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	M	'043044	1,02	1	49,61	0	49,61	-	50,602
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,62	1	0,68	0	0,68	-	0,422
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,62	1	0,69	0	0,69	-	0,428
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,62	1	1,34	0	1,34	-	0,831
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,62	1	0,04	0	0,04	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,62	1	0,85	0	0,85	-	0,527



EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,62	1	1,2	0	1,2	-	0,744
SubTotal:									53,58

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	11,55
Materiais(B)		53,58
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		11,55
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		11,55
Custo Direto Total(B+E)		65,13
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	19,57
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		84,7

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010305 - Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_10/2020

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: '92981

Fonte: SINAPI

Versão: 77

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,013	1	7,45	0	13,95	-	0,181
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,00055861	1	7,45	0	13,95	-	0,008
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,013	1	11,77	0	22,03	-	0,286
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,00055861	1	11,77	0	22,03	-	0,012
SubTotal:									0,49

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



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	13,27	0	13,27	-	13,628
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	'00021127	0,01	1	4,12	0	4,12	-	0,041
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,013	1	0,68	0	0,68	-	0,009
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,013	1	0,68	0	0,68	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,013	1	0,69	0	0,69	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,013	1	0,69	0	0,69	-	0,009
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,013	1	1,34	0	1,34	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,013	1	1,34	0	1,34	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,013	1	0,04	0	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,013	1	0,04	0	0,04	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,013	1	0,85	0	0,85	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,013	1	0,85	0	0,85	-	0,011



EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,013	1	1,2	0	1,2	-	0,016
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,013	1	1,2	0	1,2	-	0,016
SubTotal:									13,8

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	0,49
Materiais(B)		13,79
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		0,49
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0,49
Custo Direto Total(B+E)		14,28
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	4,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		18,57

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010306 - Cabo de cobre flexível isolado, 25mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação.

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000119

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,06341258	1	7,45	0	13,95	-	0,885
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,06341258	1	11,77	0	22,03	-	1,397
SubTotal:									2,28

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	'00021127	0,009	1	4,12	0	4,12	-	0,037



ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,1216	1	0,68	0	0,68	-	0,083
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,1216	1	0,69	0	0,69	-	0,084
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,1216	1	1,34	0	1,34	-	0,163
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,1216	1	0,04	0	0,04	-	0,005
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	20,77	0	20,77	-	21,082
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,1216	1	0,85	0	0,85	-	0,103
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,1216	1	1,2	0	1,2	-	0,146
SubTotal:									21,7

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	2,28
Materiais(B)		21,7
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		2,28
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		2,28
Custo Direto Total(B+E)		23,98
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	7,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		31,19

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA



Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010307 - Cabo de cobre flexível isolado, 35mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação.

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000120

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,07269501	1	7,45	0	13,95	-	1,014
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,07269501	1	11,77	0	22,03	-	1,601
SubTotal:									2,62

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	'00021127	0,009	1	4,12	0	4,12	-	0,037
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,1394	1	0,68	0	0,68	-	0,095
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,1394	1	0,69	0	0,69	-	0,096
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,1394	1	1,34	0	1,34	-	0,187
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,1394	1	0,04	0	0,04	-	0,006
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	30,28	0	30,28	-	30,734
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,1394	1	0,85	0	0,85	-	0,118
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,1394	1	1,2	0	1,2	-	0,167
SubTotal:									3



RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	2,62
Materiais(B)		31,44
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		2,62
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		2,62
Custo Direto Total(B+E)		34,06
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	10,24
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		44,3

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010308 - Cabo de cobre flexível isolado, 50mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação.

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000121

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,08656651	1	7,45	0	13,95	-	1,208
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,08656651	1	11,77	0	22,03	-	1,907
SubTotal:									3,12

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	'00021127	0,009	1	4,12	0	4,12	-	0,037
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,166	1	0,68	0	0,68	-	0,113
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,166	1	0,69	0	0,69	-	0,115



EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,166	1	1,34	0	1,34	-	0,222
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,166	1	0,04	0	0,04	-	0,007
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	42,15	0	42,15	-	42,782
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,166	1	0,85	0	0,85	-	0,141
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,166	1	1,2	0	1,2	-	0,199
SubTotal:									43,62

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	3,12
Materiais(B)		43,62
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		3,12
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		3,12
Custo Direto Total(B+E)		46,74
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	14,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		60,79

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010309 - Cabo de cobre flexível isolado, 70mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação.

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000122

Fonte: PRÓPRIA

Unidade: m

Versão: -1



MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,10502708	1	7,45	0	13,95	-	1,465
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,10502708	1	11,77	0	22,03	-	2,314
SubTotal:									3,78

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	'00021127	0,009	1	4,12	0	4,12	-	0,037
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,2014	1	0,68	0	0,68	-	0,137
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,2014	1	0,69	0	0,69	-	0,139
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,2014	1	1,34	0	1,34	-	0,27
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,2014	1	0,04	0	0,04	-	0,008
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	62,17	0	62,17	-	63,103
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,2014	1	0,85	0	0,85	-	0,171
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,2014	1	1,2	0	1,2	-	0,242
SubTotal:									64,11

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	3,78
Materiais(B)		64,11
Equipamentos(C)		0



Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		3,78
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		3,78
Custo Direto Total(B+E)		67,89
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	20,4
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		88,29

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010310 - Cabo de cobre flexível isolado, 95mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação.

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000123

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,12807672	1	7,45	0	13,95	-	1,787
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,12807672	1	11,77	0	22,03	-	2,822
SubTotal:									4,61

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	'00021127	0,009	1	4,12	0	4,12	-	0,037
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,2456	1	0,68	0	0,68	-	0,167
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,2456	1	0,69	0	0,69	-	0,169
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,2456	1	1,34	0	1,34	-	0,329
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,2456	1	0,04	0	0,04	-	0,01



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	82,39	0	82,39	-	83,626
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,2456	1	0,85	0	0,85	-	0,209
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,2456	1	1,2	0	1,2	-	0,295
SubTotal:									84,84

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	4,61
Materiais(B)		84,84
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		4,61
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		4,61
Custo Direto Total(B+E)		89,45
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	26,88
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		116,33

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010311 - Cabo de cobre flexível isolado, 120mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação.

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000124

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,15123065	1	7,45	0	13,95	-	2,11
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,15123065	1	11,77	0	22,03	-	3,22
SubTotal:									



MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	'00021127	0,009	1	4,12	0	4,12	-	0,037
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,29	1	0,68	0	0,68	-	0,197
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,29	1	0,69	0	0,69	-	0,2
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,29	1	1,34	0	1,34	-	0,389
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,29	1	0,04	0	0,04	-	0,012
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	98,78	0	98,78	-	100,262
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,29	1	0,85	0	0,85	-	0,247
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,29	1	1,2	0	1,2	-	0,348
SubTotal:									101,69

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	5,44
Materiais(B)		101,69
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		5,44
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		5,44
Custo Direto Total(B+E)		107,13
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	32,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		139,32



Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010312 - Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021

Base: SINAPI

Código Base: '92990

Fonte: SINAPI

Unidade: m

Versão: 76

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,1007	1	7,45	0	13,95	-	1,405
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,00432708	1	7,45	0	13,95	-	0,06
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,1007	1	11,77	0	22,03	-	2,218
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,00432708	1	11,77	0	22,03	-	0,095
SubTotal:									3,78

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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	63,91	0	63,91	-	64,869
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	'00021127	0,009	1	4,12	0	4,12	-	0,037
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,1007	1	0,68	0	0,68	-	0,068
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,1007	1	0,68	0	0,68	-	0,068
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,1007	1	0,69	0	0,69	-	0,069



TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,1007	1	0,69	0	0,69	-	0,069
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,1007	1	1,34	0	1,34	-	0,135
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,1007	1	1,34	0	1,34	-	0,135
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,1007	1	0,04	0	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,1007	1	0,04	0	0,04	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,1007	1	0,85	0	0,85	-	0,086
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,1007	1	0,85	0	0,85	-	0,086
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,1007	1	1,2	0	1,2	-	0,121
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,1007	1	1,2	0	1,2	-	0,121
SubTotal:									65,87

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	3,78
Materiais(B)		65,87
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		3,78
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		3,78
Custo Direto Total(B+E)		69,65
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	20,93



CUSTO UNITÁRIO (Adotado) 90,58

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010313 - Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021

Base: SINAPI

Código Base: '92992

Fonte: SINAPI

Unidade: m

Versão: 76

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,1228	1	7,45	0	13,95	-	1,713
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,00527672	1	7,45	0	13,95	-	0,074
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,1228	1	11,77	0	22,03	-	2,705
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,00527672	1	11,77	0	22,03	-	0,116
SubTotal:									4,61

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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	82,98	0	82,98	-	84,225
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	'00021127	0,009	1	4,12	0	4,12	-	0,037
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,1228	1	0,68	0	0,68	-	0,084
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,1228	1	0,68	0	0,68	-	0,084



TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,1228	1	0,69	0	0,69	-	0,085
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,1228	1	0,69	0	0,69	-	0,085
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,1228	1	1,34	0	1,34	-	0,165
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,1228	1	1,34	0	1,34	-	0,165
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,1228	1	0,04	0	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,1228	1	0,04	0	0,04	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,1228	1	0,85	0	0,85	-	0,104
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,1228	1	0,85	0	0,85	-	0,104
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,1228	1	1,2	0	1,2	-	0,147
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,1228	1	1,2	0	1,2	-	0,147
SubTotal:									85,44

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	4,61
Materiais(B)		85,43
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		4,61



Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		4,61
Custo Direto Total(B+E)		90,04
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	27,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		117,1

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010314 - Cabo de cobre flexível isolado, 120 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021

Base: SINAPI

Código Base: '92994

Fonte: SINAPI

Unidade: m

Versão: 76

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,145	1	7,45	0	13,95	-	2,023
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,00623065	1	7,45	0	13,95	-	0,087
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,145	1	11,77	0	22,03	-	3,194
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,00623065	1	11,77	0	22,03	-	0,137
SubTotal:									5,44

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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	108,51	0	108,51	-	110,138
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	'00021127	0,009	1	4,12	0	4,12	-	0,037
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,145	1	0,68	0	0,68	-	0,099



ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,145	1	0,68	0	0,68	-	0,099
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,145	1	0,69	0	0,69	-	0,1
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,145	1	0,69	0	0,69	-	0,1
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,145	1	1,34	0	1,34	-	0,194
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,145	1	1,34	0	1,34	-	0,194
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,145	1	0,04	0	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,145	1	0,04	0	0,04	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,145	1	0,85	0	0,85	-	0,123
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,145	1	0,85	0	0,85	-	0,123
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,145	1	1,2	0	1,2	-	0,174
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,145	1	1,2	0	1,2	-	0,174
SubTotal:									111,57

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	5,44
Materiais(B)		111,56



Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		5,44
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		5,44
Custo Direto Total(B+E)		117
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	35,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		152,16

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010315 - Cabo de cobre flexível isolado, 150 mm², 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: 76

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,1715	1	7,45	0	13,95	-	2,392
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,00736936	1	7,45	0	13,95	-	0,103
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,1715	1	11,77	0	22,03	-	3,778
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,00736936	1	11,77	0	22,03	-	0,162
SubTotal:									6,44

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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	131,46	0	131,46	-	133,432
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	'00021127	0,009	1	4,12	0	4,12	-	0,037



ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,1715	1	0,68	0	0,68	-	0,117
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,1715	1	0,68	0	0,68	-	0,117
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,1715	1	0,69	0	0,69	-	0,118
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,1715	1	0,69	0	0,69	-	0,118
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,1715	1	1,34	0	1,34	-	0,23
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,1715	1	1,34	0	1,34	-	0,23
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,1715	1	0,04	0	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,1715	1	0,04	0	0,04	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,1715	1	0,85	0	0,85	-	0,146
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,1715	1	0,85	0	0,85	-	0,146
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,1715	1	1,2	0	1,2	-	0,206
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,1715	1	1,2	0	1,2	-	0,206
SubTotal:									135,12

RESUMO



DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	6,43
Materiais(B)		135,11
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		6,43
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		6,43
Custo Direto Total(B+E)		141,54
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	42,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		184,07

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010316 - Cabo de cobre flexível isolado, 185 mm², 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: 76

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,2025	1	7,45	0	13,95	-	2,825
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,00870143	1	7,45	0	13,95	-	0,121
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,2025	1	11,77	0	22,03	-	4,461
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,00870143	1	11,77	0	22,03	-	0,192
SubTotal:									7,6

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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	161,47	0	161,47	-	163,892



FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	'00021127	0,009	1	4,12	0	4,12	-	0,037
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,2025	1	0,68	0	0,68	-	0,138
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,2025	1	0,68	0	0,68	-	0,138
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,2025	1	0,69	0	0,69	-	0,14
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,2025	1	0,69	0	0,69	-	0,14
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,2025	1	1,34	0	1,34	-	0,271
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,2025	1	1,34	0	1,34	-	0,271
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,2025	1	0,04	0	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,2025	1	0,04	0	0,04	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,2025	1	0,85	0	0,85	-	0,172
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,2025	1	0,85	0	0,85	-	0,172
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,2025	1	1,2	0	1,2	-	0,243
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,2025	1	1,2	0	1,2	-	0,243



SubTotal: 165,87

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	7,6
Materiais(B)		165,87
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		7,6
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		7,6
Custo Direto Total(B+E)		173,47
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	52,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		225,6

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010317 - Cabo de cobre flexível isolado, 240 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021

Base: SINAPI

Código Base: '93000

Fonte: SINAPI

Unidade: m

Versão: 76

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,2512	1	7,45	0	13,95	-	3,504
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,01079406	1	7,45	0	13,95	-	0,151
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,2512	1	11,77	0	22,03	-	5,534
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,01079406	1	11,77	0	22,03	-	0,238
SubTotal:									9,43

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



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	214,58	0	214,58	-	217,799
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	'00021127	0,009	1	4,12	0	4,12	-	0,037
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,2512	1	0,68	0	0,68	-	0,171
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,2512	1	0,68	0	0,68	-	0,171
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,2512	1	0,69	0	0,69	-	0,173
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,2512	1	0,69	0	0,69	-	0,173
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,2512	1	1,34	0	1,34	-	0,337
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,2512	1	1,34	0	1,34	-	0,337
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,2512	1	0,04	0	0,04	-	0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,2512	1	0,04	0	0,04	-	0,01
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,2512	1	0,85	0	0,85	-	0,214
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,2512	1	0,85	0	0,85	-	0,214



EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,2512	1	1,2	0	1,2	-	0,301
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,2512	1	1,2	0	1,2	-	0,301
SubTotal:									220,25

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	9,42
Materiais(B)		220,24
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		9,42
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		9,42
Custo Direto Total(B+E)		229,66
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	69,01
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		298,67

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010318 - Cabo de cobre flexível isolado, 300 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021

Base: SINAPI

Código Base: '93002

Fonte: SINAPI

Unidade: m

Versão: 76

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,3044	1	7,45	0	13,95	-	4,246
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,01308007	1	7,45	0	13,95	-	0,182
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,3044	1	11,77	0	22,03	-	6,706
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,01308007	1	11,77	0	22,03	-	0,288
SubTotal:									11



MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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	278,41	0	278,41	-	282,586
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	'00021127	0,009	1	4,12	0	4,12	-	0,037
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,3044	1	0,68	0	0,68	-	0,207
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,3044	1	0,68	0	0,68	-	0,207
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,3044	1	0,69	0	0,69	-	0,21
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,3044	1	0,69	0	0,69	-	0,21
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,3044	1	1,34	0	1,34	-	0,408
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,3044	1	1,34	0	1,34	-	0,408
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,3044	1	0,04	0	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,3044	1	0,04	0	0,04	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,3044	1	0,85	0	0,85	-	0,259



FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,3044	1	0,85	0	0,85	-	0,259
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,3044	1	1,2	0	1,2	-	0,365
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,3044	1	1,2	0	1,2	-	0,365
SubTotal:									285,54

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	11,42
Materiais(B)		285,54
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		11,42
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		11,42
Custo Direto Total(B+E)		296,96
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	89,24
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		386,2

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

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: 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	0,1760962	1	7,45	0	13,95	-	2,457
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,1760962	1	11,77	0	22,03	-	3,879
SubTotal:									



MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO COBRE UNIPOLAR 25 MM2 ISOLAMENTO 15KV (LABOR)	M	'043113	1,02	1	72,45	0	72,45	-	73,899
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,34	1	0,68	0	0,68	-	0,231
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,34	1	0,69	0	0,69	-	0,235
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,34	1	1,34	0	1,34	-	0,456
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,34	1	0,04	0	0,04	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,34	1	0,85	0	0,85	-	0,289
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,34	1	1,2	0	1,2	-	0,408
SubTotal:									75,53

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	6,34
Materiais(B)		75,53
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		6,34
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		6,34
Custo Direto Total(B+E)		81,87
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	24,6
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		106,47

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024



Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

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: 73

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'0000247	0,2175306	1	7,45	0	13,95	-	3,035
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,2175306	1	11,77	0	22,03	-	4,792
SubTotal:									7,83

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2 COM ISOLAMENTO 15KV (LABOR)	M	'043204	1,02	1	87,03	0	87,03	-	88,771
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,42	1	0,68	0	0,68	-	0,286
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,42	1	0,69	0	0,69	-	0,29
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,42	1	1,34	0	1,34	-	0,563
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,42	1	0,04	0	0,04	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,42	1	0,85	0	0,85	-	0,357
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,42	1	1,2	0	1,2	-	0,504
SubTotal:									90,79

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	7,83
Materiais(B)		90,79
Equipamentos(C)		0



Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		7,83
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		7,83
Custo Direto Total(B+E)		98,62
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	29,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		128,26

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010321 - Cabo de cobre flexível isolado, 150mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação.

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000125

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,17886936	1	7,45	0	13,95	-	2,495
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,17886936	1	11,77	0	22,03	-	3,94
SubTotal:									6,44

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	'00021127	0,009	1	4,12	0	4,12	-	0,037
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,343	1	0,68	0	0,68	-	0,233
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,343	1	0,69	0	0,69	-	0,237
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,343	1	1,34	0	1,34	-	0,46
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,343	1	0,04	0	0,04	-	0,014



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	124,59	0	124,59	-	126,459
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,343	1	0,85	0	0,85	-	0,292
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,343	1	1,2	0	1,2	-	0,412
SubTotal:									128,14

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	6,44
Materiais(B)		128,14
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		6,44
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		6,44
Custo Direto Total(B+E)		134,58
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	40,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		175,02

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010322 - Cabo de cobre flexível isolado, 185mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação.

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000126

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,21120143	1	7,45	0	13,95	-	2,946
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,21120143	1	11,77	0	22,03	-	4,671
SubTotal:									7,617



MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	'00021127	0,009	1	4,12	0	4,12	-	0,037
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,405	1	0,68	0	0,68	-	0,275
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,405	1	0,69	0	0,69	-	0,279
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,405	1	1,34	0	1,34	-	0,543
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,405	1	0,04	0	0,04	-	0,016
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	150,51	0	150,51	-	152,768
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,405	1	0,85	0	0,85	-	0,344
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,405	1	1,2	0	1,2	-	0,486
SubTotal:									154,75

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	7,6
Materiais(B)		154,75
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		7,6
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		7,6
Custo Direto Total(B+E)		162,35
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	48,79
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		211,14



Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010323 - Cabo de cobre flexível isolado, 240mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação.

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000127

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,26199406	1	7,45	0	13,95	-	3,655
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,26199406	1	11,77	0	22,03	-	5,772
SubTotal:									9,43

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	'00021127	0,009	1	4,12	0	4,12	-	0,037
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,5024	1	0,68	0	0,68	-	0,342
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,5024	1	0,69	0	0,69	-	0,347
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,5024	1	1,34	0	1,34	-	0,673
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,5024	1	0,04	0	0,04	-	0,02
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	197,97	0	197,97	-	200,94



FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,5024	1	0,85	0	0,85	-	0,427
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,5024	1	1,2	0	1,2	-	0,603
SubTotal:									203,39

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	9,43
Materiais(B)		203,39
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		9,43
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		9,43
Custo Direto Total(B+E)		212,82
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	63,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		276,77

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010324 - Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021

Base: SINAPI

Código Base: '92984

Fonte: SINAPI

Unidade: m

Versão: 76

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,0608	1	7,45	0	13,95	-	0,848
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,00261258	1	7,45	0	13,95	-	0,036
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,0608	1	11,77	0	22,03	-	1,339
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,00261258	1	11,77	0	22,03	-	0,057
SubTotal:									



MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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	21,86	0	21,86	-	22,188
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	'00021127	0,009	1	4,12	0	4,12	-	0,037
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,0608	1	0,68	0	0,68	-	0,041
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,0608	1	0,68	0	0,68	-	0,041
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,0608	1	0,69	0	0,69	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,0608	1	0,69	0	0,69	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,0608	1	1,34	0	1,34	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,0608	1	1,34	0	1,34	-	0,081
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,0608	1	0,04	0	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,0608	1	0,04	0	0,04	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,0608	1	0,85	0	0,85	-	0,052



FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,0608	1	0,85	0	0,85	-	0,052
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,0608	1	1,2	0	1,2	-	0,073
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,0608	1	1,2	0	1,2	-	0,073
SubTotal:									22,81

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	2,28
Materiais(B)		22,8
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		2,28
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		2,28
Custo Direto Total(B+E)		25,08
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	7,54
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		32,62

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010325 - Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021

Base: SINAPI

Código Base: '92986

Fonte: SINAPI

Unidade: m

Versão: 76

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,0697	1	7,45	0	13,95	-	0,972
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,00299501	1	7,45	0	13,95	-	0,003



ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,0697	1	11,77	0	22,03	-	1,535
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,00299501	1	11,77	0	22,03	-	0,066
SubTotal:									2,62

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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	30,89	0	30,89	-	31,353
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	'00021127	0,009	1	4,12	0	4,12	-	0,037
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,0697	1	0,68	0	0,68	-	0,047
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,0697	1	0,68	0	0,68	-	0,047
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,0697	1	0,69	0	0,69	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,0697	1	0,69	0	0,69	-	0,048
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,0697	1	1,34	0	1,34	-	0,093
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,0697	1	1,34	0	1,34	-	0,093
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,0697	1	0,04	0	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,0697	1	0,04	0	0,04	-	0,003



FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,0697	1	0,85	0	0,85	-	0,059
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,0697	1	0,85	0	0,85	-	0,059
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,0697	1	1,2	0	1,2	-	0,084
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,0697	1	1,2	0	1,2	-	0,084
SubTotal:									32,06

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	2,61
Materiais(B)		32,05
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		2,61
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		2,61
Custo Direto Total(B+E)		34,66
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	10,42
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		45,08

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010326 - Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021

Base: SINAPI

Código Base: '92988

Fonte: SINAPI

Unidade: m

Versão: 76

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



AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,083	1	7,45	0	13,95	-	1,158
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,00356651	1	7,45	0	13,95	-	0,05
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,083	1	11,77	0	22,03	-	1,828
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,00356651	1	11,77	0	22,03	-	0,079
SubTotal:									3,12

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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	45,68	0	45,68	-	46,365
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	'00021127	0,009	1	4,12	0	4,12	-	0,037
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,083	1	0,68	0	0,68	-	0,056
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,083	1	0,68	0	0,68	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,083	1	0,69	0	0,69	-	0,057
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,083	1	0,69	0	0,69	-	0,057
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,083	1	1,34	0	1,34	-	0,111
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,083	1	1,34	0	1,34	-	0,111
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,083	1	0,04	0	0,04	-	0,003



SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,083	1	0,04	0	0,04	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,083	1	0,85	0	0,85	-	0,071
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,083	1	0,85	0	0,85	-	0,071
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,083	1	1,2	0	1,2	-	0,1
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,083	1	1,2	0	1,2	-	0,1
SubTotal:									47,2

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	3,11
Materiais(B)		47,19
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		3,11
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		3,11
Custo Direto Total(B+E)		50,3
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	15,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		65,42

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010327 - Cabo de alumínio nu 2 AWG (aprox. 35mm²) sem alma, fornecimento e instalação.

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000010

Fonte: PRÓPRIA

Unidade: m

Versão: -1



MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,2190237	1	7,45	0	13,95	-	3,055
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,2190237	1	11,77	0	22,03	-	4,825
SubTotal:									7,88

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG (SINAPI)	KG	'00025003	0,0925	1	49,43	0	49,43	-	4,572
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,42	1	0,68	0	0,68	-	0,286
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,42	1	0,69	0	0,69	-	0,29
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,42	1	1,34	0	1,34	-	0,563
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,42	1	0,04	0	0,04	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,42	1	0,85	0	0,85	-	0,357
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,42	1	1,2	0	1,2	-	0,504
SubTotal:									6,59

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	7,88
Materiais(B)		6,59
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		7,88
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		7,88
Custo Direto Total(B+E)		14,47
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	4,35



CUSTO UNITÁRIO (Adotado) 18,82

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010328 - Cabo de alumínio nu 2/0 AWG (aprox. 70mm²) sem alma, fornecimento e instalação.

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000011

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,3546098	1	7,45	0	13,95	-	4,947
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,3546098	1	11,77	0	22,03	-	7,812
SubTotal:									12,76

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,68	1	0,68	0	0,68	-	0,462
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,68	1	0,69	0	0,69	-	0,469
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,68	1	1,34	0	1,34	-	0,911
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,68	1	0,04	0	0,04	-	0,027
CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG (SINAPI)	KG	'00037410	0,1857	1	48,7	0	48,7	-	9,044
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,68	1	0,85	0	0,85	-	0,578
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,68	1	1,2	0	1,2	-	0,816



SubTotal: 12,31

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	12,76
Materiais(B)		12,31
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		12,76
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		12,76
Custo Direto Total(B+E)		25,07
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	7,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		32,6

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010329 - Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: '91925

Fonte: SINAPI

Versão: 77

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,023	1	7,45	0	13,95	-	0,321
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,00098831	1	7,45	0	13,95	-	0,014
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,023	1	11,77	0	22,03	-	0,507
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,00098831	1	11,77	0	22,03	-	0,022
SubTotal:									0,86

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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	1,2434	1	1,73	0	1,73	-	2,151



FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	'00021127	0,0094	1	4,12	0	4,12	-	0,039
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,023	1	0,68	0	0,68	-	0,016
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,023	1	0,68	0	0,68	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,023	1	0,69	0	0,69	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,023	1	0,69	0	0,69	-	0,016
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,023	1	1,34	0	1,34	-	0,031
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,023	1	1,34	0	1,34	-	0,031
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,023	1	0,04	0	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,023	1	0,04	0	0,04	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,023	1	0,85	0	0,85	-	0,02
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,023	1	0,85	0	0,85	-	0,02
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,023	1	1,2	0	1,2	-	0,028
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,023	1	1,2	0	1,2	-	0,028



SubTotal: 2,41

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	0,86
Materiais(B)		2,4
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		0,86
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0,86
Custo Direto Total(B+E)		3,26
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	0,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		4,24

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010330 - Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: '91927

Fonte: SINAPI

Versão: 77

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,029	1	7,45	0	13,95	-	0,405
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,00124613	1	7,45	0	13,95	-	0,017
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,029	1	11,77	0	22,03	-	0,639
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,00124613	1	11,77	0	22,03	-	0,027
SubTotal:									1,09

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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	1,2434	1	2,42	0	2,42	-	3,009



FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	'00021127	0,0094	1	4,12	0	4,12	-	0,039
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,029	1	0,68	0	0,68	-	0,02
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,029	1	0,68	0	0,68	-	0,02
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,029	1	0,69	0	0,69	-	0,02
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,029	1	0,69	0	0,69	-	0,02
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,029	1	1,34	0	1,34	-	0,039
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,029	1	1,34	0	1,34	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,029	1	0,04	0	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,029	1	0,04	0	0,04	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,029	1	0,85	0	0,85	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,029	1	0,85	0	0,85	-	0,025
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,029	1	1,2	0	1,2	-	0,035
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,029	1	1,2	0	1,2	-	0,035



SubTotal: 3,33

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	1,09
Materiais(B)		3,32
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		1,09
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		1,09
Custo Direto Total(B+E)		4,41
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	1,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		5,74

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010331 - Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: '91929

Fonte: SINAPI

Versão: 77

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,039	1	7,45	0	13,95	-	0,544
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,00167583	1	7,45	0	13,95	-	0,023
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,039	1	11,77	0	22,03	-	0,859
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,00167583	1	11,77	0	22,03	-	0,037
SubTotal:									1,46

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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	1,2434	1	3,71	0	3,71	-	4,613



FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	'00021127	0,0094	1	4,12	0	4,12	-	0,039
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,039	1	0,68	0	0,68	-	0,027
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,039	1	0,68	0	0,68	-	0,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,039	1	0,69	0	0,69	-	0,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,039	1	0,69	0	0,69	-	0,027
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,039	1	1,34	0	1,34	-	0,052
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,039	1	1,34	0	1,34	-	0,052
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,039	1	0,04	0	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,039	1	0,04	0	0,04	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,039	1	0,85	0	0,85	-	0,033
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,039	1	0,85	0	0,85	-	0,033
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,039	1	1,2	0	1,2	-	0,047
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,039	1	1,2	0	1,2	-	0,047



SubTotal: 5,03

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	1,46
Materiais(B)		5,02
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		1,46
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		1,46
Custo Direto Total(B+E)		6,48
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	1,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		8,43

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010332 - Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: '91931

Fonte: SINAPI

Versão: 77

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,051	1	7,45	0	13,95	-	0,711
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,00219147	1	7,45	0	13,95	-	0,031
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,051	1	11,77	0	22,03	-	1,124
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,00219147	1	11,77	0	22,03	-	0,048
SubTotal:									1,91

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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	1,2434	1	5,4	0	5,4	-	6,714



FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	'00021127	0,0094	1	4,12	0	4,12	-	0,039
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,051	1	0,68	0	0,68	-	0,035
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,051	1	0,68	0	0,68	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,051	1	0,69	0	0,69	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,051	1	0,69	0	0,69	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,051	1	1,34	0	1,34	-	0,068
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,051	1	1,34	0	1,34	-	0,068
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,051	1	0,04	0	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,051	1	0,04	0	0,04	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,051	1	0,85	0	0,85	-	0,043
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,051	1	0,85	0	0,85	-	0,043
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,051	1	1,2	0	1,2	-	0,061
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,051	1	1,2	0	1,2	-	0,061



SubTotal: 7,24

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	1,91
Materiais(B)		7,24
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		1,91
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		1,91
Custo Direto Total(B+E)		9,15
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	2,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		11,9

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010333 - Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: '91924

Fonte: SINAPI

Versão: 77

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,023	1	7,45	0	13,95	-	0,321
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,00098831	1	7,45	0	13,95	-	0,014
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,023	1	11,77	0	22,03	-	0,507
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,00098831	1	11,77	0	22,03	-	0,022
SubTotal:									0,86

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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	1,2434	1	1,29	0	1,29	-	1,604



FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	'00021127	0,0094	1	4,12	0	4,12	-	0,039
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,023	1	0,68	0	0,68	-	0,016
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,023	1	0,68	0	0,68	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,023	1	0,69	0	0,69	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,023	1	0,69	0	0,69	-	0,016
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,023	1	1,34	0	1,34	-	0,031
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,023	1	1,34	0	1,34	-	0,031
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,023	1	0,04	0	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,023	1	0,04	0	0,04	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,023	1	0,85	0	0,85	-	0,02
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,023	1	0,85	0	0,85	-	0,02
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,023	1	1,2	0	1,2	-	0,028
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,023	1	1,2	0	1,2	-	0,028



SubTotal: 1,87

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	0,86
Materiais(B)		1,85
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		0,86
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0,86
Custo Direto Total(B+E)		2,71
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	0,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		3,52

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010334 - Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: '91926

Fonte: SINAPI

Versão: 77

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,029	1	7,45	0	13,95	-	0,405
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,00124613	1	7,45	0	13,95	-	0,017
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,029	1	11,77	0	22,03	-	0,639
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,00124613	1	11,77	0	22,03	-	0,027
SubTotal:									1,09

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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	1,2434	1	2,04	0	2,04	-	2,537



FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	'00021127	0,0094	1	4,12	0	4,12	-	0,039
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,029	1	0,68	0	0,68	-	0,02
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,029	1	0,68	0	0,68	-	0,02
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,029	1	0,69	0	0,69	-	0,02
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,029	1	0,69	0	0,69	-	0,02
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,029	1	1,34	0	1,34	-	0,039
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,029	1	1,34	0	1,34	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,029	1	0,04	0	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,029	1	0,04	0	0,04	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,029	1	0,85	0	0,85	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,029	1	0,85	0	0,85	-	0,025
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,029	1	1,2	0	1,2	-	0,035
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,029	1	1,2	0	1,2	-	0,035



SubTotal: 2,86

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	1,09
Materiais(B)		2,85
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		1,09
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		1,09
Custo Direto Total(B+E)		3,94
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	1,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		5,12

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010335 - Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: '91928

Fonte: SINAPI

Versão: 77

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,039	1	7,45	0	13,95	-	0,544
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,00167583	1	7,45	0	13,95	-	0,023
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,039	1	11,77	0	22,03	-	0,859
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,00167583	1	11,77	0	22,03	-	0,037
SubTotal:									1,46

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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	1,2434	1	3,38	0	3,38	-	4,203



FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	'00021127	0,0094	1	4,12	0	4,12	-	0,039
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,039	1	0,68	0	0,68	-	0,027
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,039	1	0,68	0	0,68	-	0,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,039	1	0,69	0	0,69	-	0,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,039	1	0,69	0	0,69	-	0,027
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,039	1	1,34	0	1,34	-	0,052
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,039	1	1,34	0	1,34	-	0,052
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,039	1	0,04	0	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,039	1	0,04	0	0,04	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,039	1	0,85	0	0,85	-	0,033
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,039	1	0,85	0	0,85	-	0,033
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,039	1	1,2	0	1,2	-	0,047
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,039	1	1,2	0	1,2	-	0,047



SubTotal: 4,62

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	1,46
Materiais(B)		4,61
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		1,46
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		1,46
Custo Direto Total(B+E)		6,07
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	1,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		7,89

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010336 - Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: '91930

Fonte: SINAPI

Versão: 77

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,051	1	7,45	0	13,95	-	0,711
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,00219147	1	7,45	0	13,95	-	0,031
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,051	1	11,77	0	22,03	-	1,124
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,00219147	1	11,77	0	22,03	-	0,048
SubTotal:									1,91

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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	1,2434	1	4,86	0	4,86	-	6,043



FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	'00021127	0,0094	1	4,12	0	4,12	-	0,039
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,051	1	0,68	0	0,68	-	0,035
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,051	1	0,68	0	0,68	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,051	1	0,69	0	0,69	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,051	1	0,69	0	0,69	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,051	1	1,34	0	1,34	-	0,068
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,051	1	1,34	0	1,34	-	0,068
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,051	1	0,04	0	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,051	1	0,04	0	0,04	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,051	1	0,85	0	0,85	-	0,043
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,051	1	0,85	0	0,85	-	0,043
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,051	1	1,2	0	1,2	-	0,061
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,051	1	1,2	0	1,2	-	0,061



SubTotal: 6,57

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	1,91
Materiais(B)		6,57
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		1,91
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		1,91
Custo Direto Total(B+E)		8,48
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	2,55
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		11,03

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010337 - Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: '101560

Fonte: SINAPI

Versão: 24

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,0029	1	11,77	0	22,03	-	0,064
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,00012461	1	11,77	0	22,03	-	0,003
SubTotal:									0,07

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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 10 MM2 (SINAPI)	M	'00001020	1,0401	1	8,85	0	8,85	-	9,205
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,0029	1	0,68	0	0,68	-	0,002



TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,0029	1	0,69	0	0,69	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,0029	1	1,34	0	1,34	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,0029	1	0,04	0	0,04	-	0
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,0029	1	0,85	0	0,85	-	0,002
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,0029	1	1,2	0	1,2	-	0,003
SubTotal:									9,22

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	0,07
Materiais(B)		9,22
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		0,07
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0,07
Custo Direto Total(B+E)		9,29
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	2,79
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12,08

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010338 - Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020

Base: SINAPI

Código Base: '101561

Fonte: SINAPI

Unidade: m
Versão: 24



MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,0029	1	11,77	0	22,03	-	0,064
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,00012461	1	11,77	0	22,03	-	0,003
SubTotal:									0,07

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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 16 MM2 (SINAPI)	M	'00000995	1,0401	1	14,1	0	14,1	-	14,665
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,0029	1	0,68	0	0,68	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,0029	1	0,69	0	0,69	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,0029	1	1,34	0	1,34	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,0029	1	0,04	0	0,04	-	0
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,0029	1	0,85	0	0,85	-	0,002
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,0029	1	1,2	0	1,2	-	0,003
SubTotal:									14,68

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	0,07
Materiais(B)		14,68
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		0,07



Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0,07
Custo Direto Total(B+E)		14,75
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	4,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		19,18

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010339 - Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020

Base: SINAPI

Código Base: '101562

Fonte: SINAPI

Unidade: m

Versão: 24

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,0029	1	11,77	0	22,03	-	0,064
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,00012461	1	11,77	0	22,03	-	0,003
SubTotal:									0,07

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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	1,0401	1	21,86	0	21,86	-	22,737
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,0029	1	0,68	0	0,68	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,0029	1	0,69	0	0,69	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,0029	1	1,34	0	1,34	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,0029	1	0,04	0	0,04	-	0



FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,0029	1	0,85	0	0,85	-	0,002
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,0029	1	1,2	0	1,2	-	0,003
SubTotal:									22,75

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	0,07
Materiais(B)		22,75
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		0,07
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0,07
Custo Direto Total(B+E)		22,82
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	6,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		29,68

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010340 - Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020

Base: SINAPI

Código Base: '101563

Fonte: SINAPI

Unidade: m

Versão: 24

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,003	1	11,77	0	22,03	-	0,066
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,00012891	1	11,77	0	22,03	-	0,003
SubTotal:									0,07

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



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	1,0401	1	30,89	0	30,89	-	32,129
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,003	1	0,68	0	0,68	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,003	1	0,69	0	0,69	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,003	1	1,34	0	1,34	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,003	1	0,04	0	0,04	-	0
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,003	1	0,85	0	0,85	-	0,003
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,003	1	1,2	0	1,2	-	0,004
SubTotal:									32,14

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	0,07
Materiais(B)		32,14
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		0,07
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0,07
Custo Direto Total(B+E)		32,21
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	9,68
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		41,89



Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010341 - Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020

Base: SINAPI

Código Base: '101564

Fonte: SINAPI

Unidade: m

Versão: 24

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,003	1	11,77	0	22,03	-	0,066
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,00012891	1	11,77	0	22,03	-	0,003
SubTotal:									0,07

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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	1,0401	1	45,68	0	45,68	-	47,512
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,003	1	0,68	0	0,68	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,003	1	0,69	0	0,69	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,003	1	1,34	0	1,34	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,003	1	0,04	0	0,04	-	0
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,003	1	0,85	0	0,85	-	0,003
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,003	1	1,2	0	1,2	-	0,004



SubTotal: 47,53

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	0,07
Materiais(B)		47,52
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		0,07
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0,07
Custo Direto Total(B+E)		47,59
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	14,3
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		61,89

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010342 - Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: '101565

Fonte: SINAPI

Versão: 24

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,0031	1	11,77	0	22,03	-	0,068
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,00013321	1	11,77	0	22,03	-	0,003
SubTotal:									0,07

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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	1,0401	1	63,91	0	63,91	-	66,473
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,0031	1	0,68	0	0,68	-	0,002



TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,0031	1	0,69	0	0,69	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,0031	1	1,34	0	1,34	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,0031	1	0,04	0	0,04	-	0
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,0031	1	0,85	0	0,85	-	0,003
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,0031	1	1,2	0	1,2	-	0,004
SubTotal:									66,49

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	0,07
Materiais(B)		66,49
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		0,07
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0,07
Custo Direto Total(B+E)		66,56
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	20
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		86,56

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010343 - Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020

Base: SINAPI

Código Base: '101567

Fonte: SINAPI

Unidade: m
Versão: 24



MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,0032	1	11,77	0	22,03	-	0,07
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,0001375	1	11,77	0	22,03	-	0,003
SubTotal:									0,07

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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	1,0401	1	82,98	0	82,98	-	86,307
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,0032	1	0,68	0	0,68	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,0032	1	0,69	0	0,69	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,0032	1	1,34	0	1,34	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,0032	1	0,04	0	0,04	-	0
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,0032	1	0,85	0	0,85	-	0,003
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,0032	1	1,2	0	1,2	-	0,004
SubTotal:									86,32

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	0,07
Materiais(B)		86,32
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		0,07



Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0,07
Custo Direto Total(B+E)		86,39
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	25,96
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		112,35

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010344 - Cabo de cobre flexível isolado, 120 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020

Base: SINAPI

Código Base: '101568

Fonte: SINAPI

Unidade: m

Versão: 24

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,0033	1	11,77	0	22,03	-	0,073
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,0001418	1	11,77	0	22,03	-	0,003
SubTotal:									0,08

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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	1,0401	1	108,51	0	108,51	-	112,861
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,0033	1	0,68	0	0,68	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,0033	1	0,69	0	0,69	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,0033	1	1,34	0	1,34	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,0033	1	0,04	0	0,04	-	0



FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,0033	1	0,85	0	0,85	-	0,003
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,0033	1	1,2	0	1,2	-	0,004
SubTotal:									112,88

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	0,08
Materiais(B)		112,88
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		0,08
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0,08
Custo Direto Total(B+E)		112,96
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	33,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		146,9

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010345 - Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: '91933

Fonte: SINAPI

Versão: 77

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,076	1	7,45	0	13,95	-	1,06
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,00326572	1	7,45	0	13,95	-	0,046
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,076	1	11,77	0	22,03	-	1,674
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,00326572	1	11,77	0	22,03	-	0,072
SubTotal:									



MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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 10 MM2 (SINAPI)	M	'00001020	1,2434	1	8,85	0	8,85	-	11,004
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	'00021127	0,0094	1	4,12	0	4,12	-	0,039
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,076	1	0,68	0	0,68	-	0,052
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,076	1	0,68	0	0,68	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,076	1	0,69	0	0,69	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,076	1	0,69	0	0,69	-	0,052
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,076	1	1,34	0	1,34	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,076	1	1,34	0	1,34	-	0,102
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,076	1	0,04	0	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,076	1	0,04	0	0,04	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,076	1	0,85	0	0,85	-	0,065



FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,076	1	0,85	0	0,85	-	0,065
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,076	1	1,2	0	1,2	-	0,091
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,076	1	1,2	0	1,2	-	0,091
SubTotal:									11,77

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	2,85
Materiais(B)		11,77
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		2,85
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		2,85
Custo Direto Total(B+E)		14,62
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	4,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		19,01

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010346 - Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: '91935

Fonte: SINAPI

Versão: 77

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,114	1	7,45	0	13,95	-	1,59
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,00489858	1	7,45	0	13,95	-	0,068
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,114	1	11,77	0	22,03	-	2



ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,00489858	1	11,77	0	22,03	-	0,108
SubTotal:									4,28

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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 16 MM2 (SINAPI)	M	'00000995	1,2434	1	14,1	0	14,1	-	17,532
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	'00021127	0,0094	1	4,12	0	4,12	-	0,039
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,114	1	0,68	0	0,68	-	0,078
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,114	1	0,68	0	0,68	-	0,078
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,114	1	0,69	0	0,69	-	0,079
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,114	1	0,69	0	0,69	-	0,079
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,114	1	1,34	0	1,34	-	0,153
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,114	1	1,34	0	1,34	-	0,153
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,114	1	0,04	0	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,114	1	0,04	0	0,04	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,114	1	0,85	0	0,85	-	0,097



FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,114	1	0,85	0	0,85	-	0,097
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,114	1	1,2	0	1,2	-	0,137
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,114	1	1,2	0	1,2	-	0,137
SubTotal:									18,67

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	4,28
Materiais(B)		18,66
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		4,28
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		4,28
Custo Direto Total(B+E)		22,94
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	6,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		29,83

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010347 - Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: '91932

Fonte: SINAPI

Versão: 77

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,076	1	7,45	0	13,95	-	1,06
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,00326572	1	7,45	0	13,95	-	0,046
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,076	1	11,77	0	22,03	-	1



ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,00326572	1	11,77	0	22,03	-	0,072
SubTotal:									2,85

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 (SINAPI)	M	'00000980	1,2434	1	9,28	0	9,28	-	11,539
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	'00021127	0,0094	1	4,12	0	4,12	-	0,039
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,076	1	0,68	0	0,68	-	0,052
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,076	1	0,68	0	0,68	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,076	1	0,69	0	0,69	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,076	1	0,69	0	0,69	-	0,052
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,076	1	1,34	0	1,34	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,076	1	1,34	0	1,34	-	0,102
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,076	1	0,04	0	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,076	1	0,04	0	0,04	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,076	1	0,85	0	0,85	-	0,065



FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,076	1	0,85	0	0,85	-	0,065
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,076	1	1,2	0	1,2	-	0,091
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,076	1	1,2	0	1,2	-	0,091
SubTotal:									12,31

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	2,85
Materiais(B)		12,3
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		2,85
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		2,85
Custo Direto Total(B+E)		15,15
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	4,55
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		19,7

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010348 - Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: '91934

Fonte: SINAPI

Versão: 77

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,114	1	7,45	0	13,95	-	1,59
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,00489858	1	7,45	0	13,95	-	0,068
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,114	1	11,77	0	22,03	-	2,25



ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,00489858	1	11,77	0	22,03	-	0,108
SubTotal:									4,28

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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	1,2434	1	13,27	0	13,27	-	16,5
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	'00021127	0,0094	1	4,12	0	4,12	-	0,039
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,114	1	0,68	0	0,68	-	0,078
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,114	1	0,68	0	0,68	-	0,078
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,114	1	0,69	0	0,69	-	0,079
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,114	1	0,69	0	0,69	-	0,079
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,114	1	1,34	0	1,34	-	0,153
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,114	1	1,34	0	1,34	-	0,153
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,114	1	0,04	0	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,114	1	0,04	0	0,04	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,114	1	0,85	0	0,85	-	0,097



FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,114	1	0,85	0	0,85	-	0,097
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,114	1	1,2	0	1,2	-	0,137
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,114	1	1,2	0	1,2	-	0,137
SubTotal:									17,64

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	4,28
Materiais(B)		17,62
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		4,28
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		4,28
Custo Direto Total(B+E)		21,9
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	6,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		28,48

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010349 - Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_08/2023

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: '96973

Fonte: SINAPI

Versão: 55

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,2484	1	7,45	0	13,95	-	3,465
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,20707702	1	7,45	0	13,95	-	2,889



AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,0088981	1	7,45	0	13,95	-	0,124
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,01067375	1	7,45	0	13,95	-	0,149
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,2484	1	11,77	0	22,03	-	5,472
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,01067375	1	11,77	0	22,03	-	0,235
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,0088981	1	11,77	0	22,03	-	0,196
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,20707702	1	11,77	0	22,03	-	4,562
SubTotal:									17,09

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO (SINAPI)	M	'00000863	1,05	1	33,72	0	33,72	-	35,406
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (SINAPI)	UN	'00007568	0,6667	1	0,61	0	0,61	-	0,407
SUORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA (SINAPI)	UN	'00007572	0,6667	1	6,09	0	6,09	-	4,06
ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM (SINAPI)	UN	'00011267	0,6667	1	1,54	0	1,54	-	1,027
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,2484	1	0,68	0	0,68	-	0,169
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,20707702	1	0,68	0	0,68	-	0,141
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,20707702	1	0,68	0	0,68	-	0,141
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,2484	1	0,68	0	0,68	-	0,169
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,2484	1	0,69	0	0,69	-	0,171



TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,20707702	1	0,69	0	0,69	-	0,143
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,20707702	1	0,69	0	0,69	-	0,143
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,2484	1	0,69	0	0,69	-	0,171
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,2484	1	1,34	0	1,34	-	0,333
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,2484	1	1,34	0	1,34	-	0,333
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,20707702	1	1,34	0	1,34	-	0,277
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,20707702	1	1,34	0	1,34	-	0,277
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,2484	1	0,04	0	0,04	-	0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,20707702	1	0,04	0	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,2484	1	0,04	0	0,04	-	0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,20707702	1	0,04	0	0,04	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,2484	1	0,85	0	0,85	-	0,211
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,20707702	1	0,85	0	0,85	-	0,176



FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,20707702	1	0,85	0	0,85	-	0,176
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,2484	1	0,85	0	0,85	-	0,211
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,2484	1	1,2	0	1,2	-	0,298
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,2484	1	1,2	0	1,2	-	0,298
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,20707702	1	1,2	0	1,2	-	0,248
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,20707702	1	1,2	0	1,2	-	0,248
SubTotal:									45,27

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	17,09
Materiais(B)		45,26
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		17,09
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		17,09
Custo Direto Total(B+E)		62,35
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	18,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		81,09

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS



Item: 010350 - Cordoalha de cobre nu 50 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_08/2023

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: '96974

Fonte: SINAPI

Versão: 55

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,3189	1	7,45	0	13,95	-	4,449
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,20707702	1	7,45	0	13,95	-	2,889
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,0088981	1	7,45	0	13,95	-	0,124
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,01370313	1	7,45	0	13,95	-	0,191
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,3189	1	11,77	0	22,03	-	7,025
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,01370313	1	11,77	0	22,03	-	0,302
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,0088981	1	11,77	0	22,03	-	0,196
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,20707702	1	11,77	0	22,03	-	4,562
SubTotal:									19,74

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO (SINAPI)	M	'00000867	1,05	1	48,03	0	48,03	-	50,432
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (SINAPI)	UN	'00007568	0,6667	1	0,61	0	0,61	-	0,407
SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA (SINAPI)	UN	'00007572	0,6667	1	6,09	0	6,09	-	4,06
ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM (SINAPI)	UN	'00011267	0,6667	1	1,54	0	1,54	-	1,027
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,3189	1	0,68	0	0,68	-	0,217
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,20707702	1	0,68	0	0,68	-	0,141



ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,20707702	1	0,68	0	0,68	-	0,141
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,3189	1	0,68	0	0,68	-	0,217
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,3189	1	0,69	0	0,69	-	0,22
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,20707702	1	0,69	0	0,69	-	0,143
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,20707702	1	0,69	0	0,69	-	0,143
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,3189	1	0,69	0	0,69	-	0,22
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,3189	1	1,34	0	1,34	-	0,427
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,3189	1	1,34	0	1,34	-	0,427
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,20707702	1	1,34	0	1,34	-	0,277
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,20707702	1	1,34	0	1,34	-	0,277
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,3189	1	0,04	0	0,04	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,20707702	1	0,04	0	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,3189	1	0,04	0	0,04	-	0,013



SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,20707702	1	0,04	0	0,04	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,3189	1	0,85	0	0,85	-	0,271
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,20707702	1	0,85	0	0,85	-	0,176
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,20707702	1	0,85	0	0,85	-	0,176
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,3189	1	0,85	0	0,85	-	0,271
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,3189	1	1,2	0	1,2	-	0,383
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,3189	1	1,2	0	1,2	-	0,383
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,20707702	1	1,2	0	1,2	-	0,248
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,20707702	1	1,2	0	1,2	-	0,248
SubTotal:									60,97

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	19,73
Materiais(B)		60,96
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		19,73
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		19,73



Custo Direto Total(B+E)		80,69
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	24,25
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		104,94

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010351 - Cordoalha de cobre nu 70 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_08/2023

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: '96975

Fonte: SINAPI

Versão: 55

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,3853	1	7,45	0	13,95	-	5,375
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,20707702	1	7,45	0	13,95	-	2,889
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,0088981	1	7,45	0	13,95	-	0,124
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,01655634	1	7,45	0	13,95	-	0,231
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,3853	1	11,77	0	22,03	-	8,488
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,01655634	1	11,77	0	22,03	-	0,365
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,0088981	1	11,77	0	22,03	-	0,196
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,20707702	1	11,77	0	22,03	-	4,562
SubTotal:									22,23

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO (SINAPI)	M	'00000864	1,05	1	63,45	0	63,45	-	66,623
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (SINAPI)	UN	'00007568	0,6667	1	0,61	0	0,61	-	0,407
SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA (SINAPI)	UN	'00007572	0,6667	1	6,09	0	6,09	-	4,06



ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM (SINAPI)	UN	'00011267	0,6667	1	1,54	0	1,54	-	1,027
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,3853	1	0,68	0	0,68	-	0,262
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,20707702	1	0,68	0	0,68	-	0,141
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,20707702	1	0,68	0	0,68	-	0,141
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,3853	1	0,68	0	0,68	-	0,262
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,3853	1	0,69	0	0,69	-	0,266
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,20707702	1	0,69	0	0,69	-	0,143
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,20707702	1	0,69	0	0,69	-	0,143
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,3853	1	0,69	0	0,69	-	0,266
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,3853	1	1,34	0	1,34	-	0,516
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,3853	1	1,34	0	1,34	-	0,516
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,20707702	1	1,34	0	1,34	-	0,277
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,20707702	1	1,34	0	1,34	-	0,277



SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,3853	1	0,04	0	0,04	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,20707702	1	0,04	0	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,3853	1	0,04	0	0,04	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,20707702	1	0,04	0	0,04	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,3853	1	0,85	0	0,85	-	0,328
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,20707702	1	0,85	0	0,85	-	0,176
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,20707702	1	0,85	0	0,85	-	0,176
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,3853	1	0,85	0	0,85	-	0,328
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,3853	1	1,2	0	1,2	-	0,462
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,3853	1	1,2	0	1,2	-	0,462
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,20707702	1	1,2	0	1,2	-	0,248
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,20707702	1	1,2	0	1,2	-	0,248
SubTotal:									



RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	22,23
Materiais(B)		77,79
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		22,23
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		22,23
Custo Direto Total(B+E)		100,02
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	30,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		130,08

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA**Órgão Cliente:** UFES/SI**Órgão Gerente:** UFES/SI**Data Base:** Abril/2024**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS**Item:** 010352 - Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada - fornecimento e instalação. af_08/2023**Unidade:** m**Base:** SINAPI**Código Base:** '96977**Fonte:** SINAPI**Versão:** 55

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,0331	1	7,45	0	13,95	-	0,462
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,00142231	1	7,45	0	13,95	-	0,02
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,0331	1	11,77	0	22,03	-	0,729
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,00142231	1	11,77	0	22,03	-	0,031
SubTotal:									1,24

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO (SINAPI)	M	'00000867	1,05	1	48,03	0	48,03	-	50,432
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,0331	1	0,68	0	0,68	-	0,023



ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,0331	1	0,68	0	0,68	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,0331	1	0,69	0	0,69	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,0331	1	0,69	0	0,69	-	0,023
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,0331	1	1,34	0	1,34	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,0331	1	1,34	0	1,34	-	0,044
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,0331	1	0,04	0	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,0331	1	0,04	0	0,04	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,0331	1	0,85	0	0,85	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,0331	1	0,85	0	0,85	-	0,028
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,0331	1	1,2	0	1,2	-	0,04
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,0331	1	1,2	0	1,2	-	0,04
SubTotal:									50,75

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	1,24
Materiais(B)		50,74



Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		1,24
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		1,24
Custo Direto Total(B+E)		51,98
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	15,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		67,6

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

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

Unidade: und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: '150632

Fonte: LABOR

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	'0000247	0,725102	1	7,45	0	13,95	-	10,115
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,725102	1	11,77	0	22,03	-	15,974
SubTotal:									26,09

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM (LABOR)	UN	'045002	1	1	43,19	0	43,19	-	43,19
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	1,4	1	0,68	0	0,68	-	0,952
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	1,4	1	0,69	0	0,69	-	0,966
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	1,4	1	1,34	0	1,34	-	1,876
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	1,4	1	0,04	0	0,04	-	0,056



FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	1,4	1	0,85	0	0,85	-	1,19
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	1,4	1	1,2	0	1,2	-	1,68
SubTotal:									49,91

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	26,09
Materiais(B)		49,91
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		26,09
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		26,09
Custo Direto Total(B+E)		76
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	22,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		98,84

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

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

Unidade: und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: '150633

Fonte: LABOR

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	1,294825	1	7,45	0	13,95	-	18,063
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	1,294825	1	11,77	0	22,03	-	28,525
SubTotal:									46,59

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM (LABOR)	UN	'045003	1	1	60,77	0	60,77	-	60,77



ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	2,5	1	0,68	0	0,68	-	1,7
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	2,5	1	0,69	0	0,69	-	1,725
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	2,5	1	1,34	0	1,34	-	3,35
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	2,5	1	0,04	0	0,04	-	0,1
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	2,5	1	0,85	0	0,85	-	2,125
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	2,5	1	1,2	0	1,2	-	3
SubTotal:									72,77

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	46,59
Materiais(B)		72,77
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		46,59
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		46,59
Custo Direto Total(B+E)		119,36
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	35,87
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		155,23

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS



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

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: '150634

Fonte: LABOR

Unidade: und

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	1,55379	1	7,45	0	13,95	-	21,675
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	1,55379	1	11,77	0	22,03	-	34,23
SubTotal:									55,9

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 300X300X120MM (LABOR)	UN	'045005	1	1	108,61	0	108,61	-	108,61
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	3	1	0,68	0	0,68	-	2,04
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	3	1	0,69	0	0,69	-	2,07
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	3	1	1,34	0	1,34	-	4,02
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	3	1	0,04	0	0,04	-	0,12
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	3	1	0,85	0	0,85	-	2,55
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	3	1	1,2	0	1,2	-	3,6
SubTotal:									123,01

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	55,91
Materiais(B)		123,01
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		55,91
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		55,91



Custo Direto Total(B+E)		178,92
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	53,77
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		232,69

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

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

Unidade: und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: '150635

Fonte: LABOR

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	2,07172	1	7,45	0	13,95	-	28,9
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	2,07172	1	11,77	0	22,03	-	45,64
SubTotal:									74,54

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 400X400X120MM (LABOR)	UN	'041861	1	1	171,79	0	171,79	-	171,79
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	4	1	0,68	0	0,68	-	2,72
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	4	1	0,69	0	0,69	-	2,76
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	4	1	1,34	0	1,34	-	5,36
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	4	1	0,04	0	0,04	-	0,16
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	4	1	0,85	0	0,85	-	3,4



EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	4	1	1,2	0	1,2	-	4,8
SubTotal:									190,99

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	74,54
Materiais(B)		190,99
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		74,54
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		74,54
Custo Direto Total(B+E)		265,53
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	79,79
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		345,32

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

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

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000099

Fonte: PRÓPRIA

Unidade: und

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	'00004750	1,71989874	1	10,23	0	19,15	-	32,936
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006111	4,59267974	1	6,56	0	12,28	-	56,398
SubTotal:									89,33

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BRITA 1 (LABOR)	M3	'020517	0,0365	1	163,2	0	163,2	-	5,957
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	'00000370	0,0653	1	83,34	0	83,34	-	5,442
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	'00001106	3,0096	1	1,14	0	1,14	-	3,114



CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	'00001379	18,5084	1	0,7	0	0,7	-	12,956
PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	'00004722	0,004	1	121,62	0	121,62	-	0,486
TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) (SINAPI)	UN	'00007258	60,48	1	0,43	0	0,43	-	26,006
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	6,1621	1	0,68	0	0,68	-	4,19
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	6,1621	1	0,69	0	0,69	-	4,252
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	6,1621	1	1,34	0	1,34	-	8,257
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	6,1621	1	0,04	0	0,04	-	0,246
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	9,32	0	9,32	-	20,094
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043465	1,6789	1	0,82	0	0,82	-	1,377
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043467	4,4832	1	0,61	0	0,61	-	2,735
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043489	1,6789	1	1,24	0	1,24	-	2,082
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043491	4,4832	1	1,33	0	1,33	-	5,963
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	75,81	0	75,81	-	4,549
SubTotal:									10



RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	89,33
Materiais(B)		108,02
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		89,33
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		89,33
Custo Direto Total(B+E)		197,35
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	59,3
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		256,65

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

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: 74

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000242	0,05095843	1	6,75	0	12,64	-	0,644
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000378	0,05095843	1	10,23	0	19,15	-	0,976
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00001213	0,04731854	1	10,42	0	19,51	-	0,923
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	'00004750	1,31016792	1	10,23	0	19,15	-	25,09
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006111	4,49865134	1	6,56	0	12,28	-	55,243
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006117	0,04746362	1	7,45	0	13,95	-	0,662
SubTotal:									83,54

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,050483	1	140	0	140	-	7



CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	'020505	2,3424	1	0,87	0	0,87	-	2,038
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	17,14608	1	0,56	0	0,56	-	9,602
BRITA 1 (LABOR)	M3	'020517	0,004734	1	163,2	0	163,2	-	0,773
BRITA 2 (LABOR)	M3	'020518	0,01107	1	163,2	0	163,2	-	1,807
BRITA 3 (LABOR)	M3	'020519	0,0432	1	163,2	0	163,2	-	7,05
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	'020985	0,018	1	5,26	0	5,26	-	0,095
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	'020988	0,036	1	14,32	0	14,32	-	0,516
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	'021517	0,7245	1	6,75	0	6,75	-	4,89
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	'022502	15,756	1	3,18	0	3,18	-	50,104
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	'026569	0,0054	1	14,83	0	14,83	-	0,08
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	'027010	0,0126	1	13,7	0	13,7	-	0,173
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	'028008	0,0144	1	19,83	0	19,83	-	0,286
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	'049967	0,016065	1	0,89	0	0,89	-	0,014
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	5,8872	1	0,68	0	0,68	-	4,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	5,8872	1	0,69	0	0,69	-	4,062
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	5,8872	1	1,34	0	1,34	-	7,889
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	5,8872	1	0,04	0	0,04	-	0,235
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043459	0,0936	1	0,49	0	0,49	-	0,046
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043465	1,3344	1	0,82	0	0,82	-	1,094



FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043467	4,4592	1	0,61	0	0,61	-	2,72
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043483	0,0936	1	1,43	0	1,43	-	0,134
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043489	1,3344	1	1,24	0	1,24	-	1,655
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043491	4,4592	1	1,33	0	1,33	-	5,931
SubTotal:									112,26

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	'081115	0,00000177	1	4.579,00	0	4.579,00	-	0,008
SubTotal:									0,01

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	83,54
Materiais(B)		112,27
Equipamentos(C)		0,01
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		83,55
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		83,55
Custo Direto Total(B+E)		195,82
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	58,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		254,66

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024



Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

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

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000088

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	'00004750	3,892796	1	10,23	0	19,15	-	74,547
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006111	6,1874968	1	6,56	0	12,28	-	75,982
SubTotal:									150,53

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	'00000367	0,00819	1	84,42	0	84,42	-	0,691
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	'00000370	0,1	1	83,34	0	83,34	-	8,334
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	'00001106	8,25	1	1,14	0	1,14	-	9,405
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	'00001379	24,09	1	0,7	0	0,7	-	16,863
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	'00004718	0,00949	1	129,43	0	129,43	-	1,228
PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	'00004722	0,008	1	121,62	0	121,62	-	0,973
TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) (SINAPI)	UN	'00007258	138	1	0,43	0	0,43	-	59,34
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	9,84	1	0,68	0	0,68	-	6,691
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	9,84	1	0,69	0	0,69	-	6,79
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	9,84	1	1,34	0	1,34	-	13,186



SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	9,84	1	0,04	0	0,04	-	0,394
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	9,32	0	9,32	-	8,155
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043465	3,8	1	0,82	0	0,82	-	3,116
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043467	6,04	1	0,61	0	0,61	-	3,684
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043489	3,8	1	1,24	0	1,24	-	4,712
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043491	6,04	1	1,33	0	1,33	-	8,033
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	75,81	0	75,81	-	7,581
SubTotal:									159,18

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	150,53
Materiais(B)		159,18
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		150,53
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		150,53
Custo Direto Total(B+E)		309,71
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	93,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		402,78



Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

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

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000092

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	'00004750	5,1323442	1	10,23	0	19,15	-	98,284
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006111	9,0251402	1	6,56	0	12,28	-	110,829
SubTotal:									209,11

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	'00000367	0,01242	1	84,42	0	84,42	-	1,048
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	'00000370	0,15	1	83,34	0	83,34	-	12,501
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	'00001106	11	1	1,14	0	1,14	-	12,54
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	'00001379	34,69	1	0,7	0	0,7	-	24,283
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	'00004718	0,01314	1	129,43	0	129,43	-	1,701
PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	'00004722	0,012	1	121,62	0	121,62	-	1,459
TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) (SINAPI)	UN	'00007258	200	1	0,43	0	0,43	-	86
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	13,82	1	0,68	0	0,68	-	9,398
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	13,82	1	0,69	0	0,69	-	9,536



EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	13,82	1	1,34	0	1,34	-	18,519
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	13,82	1	0,04	0	0,04	-	0,553
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	9,32	0	9,32	-	11,743
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043465	5,01	1	0,82	0	0,82	-	4,108
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043467	8,81	1	0,61	0	0,61	-	5,374
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043489	5,01	1	1,24	0	1,24	-	6,212
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043491	8,81	1	1,33	0	1,33	-	11,717
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	75,81	0	75,81	-	9,097
SubTotal:									225,79

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	209,11
Materiais(B)		225,79
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		209,11
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		209,11
Custo Direto Total(B+E)		434,9
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	130,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		565,59



Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

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

Base: SINAPI

Código Base: '101881

Fonte: SINAPI

Unidade: un

Versão: 20

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,6384	1	7,45	0	13,95	-	8,906
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,02743205	1	7,45	0	13,95	-	0,383
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,02743205	1	11,77	0	22,03	-	0,604
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,6384	1	11,77	0	22,03	-	14,064
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006111	0,212247	1	6,56	0	12,28	-	2,606
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006111	0,00518307	1	6,56	0	12,28	-	0,064
SubTotal:									26,63

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	'00000370	0,021924	1	83,34	0	83,34	-	1,827
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	'00001106	2,19996	1	1,14	0	1,14	-	2,508
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	'00001379	4,949721	1	0,7	0	0,7	-	3,465
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A (SINAPI)	UN	'00012042	1	1	748,79	0	748,79	-	748,79
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,6384	1	0,68	0	0,68	-	0,434



ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,6384	1	0,68	0	0,68	-	0,434
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,212247	1	0,68	0	0,68	-	0,144
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,6384	1	0,69	0	0,69	-	0,44
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,6384	1	0,69	0	0,69	-	0,44
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,212247	1	0,69	0	0,69	-	0,146
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,6384	1	1,34	0	1,34	-	0,855
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,212247	1	1,34	0	1,34	-	0,284
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,6384	1	1,34	0	1,34	-	0,855
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,6384	1	0,04	0	0,04	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,212247	1	0,04	0	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,6384	1	0,04	0	0,04	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,6384	1	0,85	0	0,85	-	0,543
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,6384	1	0,85	0	0,85	-	0,543



FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043467	0,212247	1	0,61	0	0,61	-	0,129
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,6384	1	1,2	0	1,2	-	0,766
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,6384	1	1,2	0	1,2	-	0,766
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043491	0,212247	1	1,33	0	1,33	-	0,282
SubTotal:									763,71

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	26,62
Materiais(B)		763,71
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		26,62
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		26,62
Custo Direto Total(B+E)		790,33
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	237,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.027,82

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

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: 73

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



AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	5,1793	1	7,45	0	13,95	-	72,251
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	5,1793	1	11,77	0	22,03	-	114,1
SubTotal:									186,35

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DISTR TRIFASICO QDETG UX 34 MOD (2X17) 150A CEMAR (LABOR)	UN	'043807	1	1	733,77	0	733,77	-	733,77
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	10	1	0,68	0	0,68	-	6,8
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	10	1	0,69	0	0,69	-	6,9
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	10	1	1,34	0	1,34	-	13,4
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	10	1	0,04	0	0,04	-	0,4
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	10	1	0,85	0	0,85	-	8,5
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	10	1	1,2	0	1,2	-	12
SubTotal:									781,77

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	186,35
Materiais(B)		781,77
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		186,35
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		186,35
Custo Direto Total(B+E)		968,12
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	290,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.259,04



Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

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: 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	6,21516	1	7,45	0	13,95	-	86,701
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	6,21516	1	11,77	0	22,03	-	136,92
SubTotal:									223,62

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 44 CIRC - 150A C/ TRINCO (LABOR)	UN	'041815	1	1	1.070,03	0	1.070,03	-	1.070,03
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	12	1	0,68	0	0,68	-	8,16
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	12	1	0,69	0	0,69	-	8,28
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	12	1	1,34	0	1,34	-	16,08
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	12	1	0,04	0	0,04	-	0,48
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	12	1	0,85	0	0,85	-	10,2
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	12	1	1,2	0	1,2	-	14,4



SubTotal: 1.127,63

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	223,62
Materiais(B)		1.127,63
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		223,62
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		223,62
Custo Direto Total(B+E)		1.351,25
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	406,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.757,30

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

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: 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	6,73309	1	7,45	0	13,95	-	93,927
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	6,73309	1	11,77	0	22,03	-	148,33
SubTotal:									242,26

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DIST EMB MET 3F 56/40 CIRC DIN/UL - 225A (LABOR)	UN	'041860	1	1	1.442,86	0	1.442,86	-	1.442,86
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	13	1	0,68	0	0,68	-	8,84
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	13	1	0,69	0	0,69	-	8,97



EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	13	1	1,34	0	1,34	-	17,42
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	13	1	0,04	0	0,04	-	0,52
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	13	1	0,85	0	0,85	-	11,05
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	13	1	1,2	0	1,2	-	15,6
SubTotal:									1.505,26

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	242,26
Materiais(B)		1.505,26
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		242,26
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		242,26
Custo Direto Total(B+E)		1.747,52
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	525,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.272,65

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

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

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000089

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,208594	1	11,77	0	22,03	-	4,50
SubTotal:									



MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V (SINAPI)	UN	'00003298	1	1	56,74	0	56,74	-	56,74
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,2	1	0,68	0	0,68	-	0,136
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,2	1	0,69	0	0,69	-	0,138
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,2	1	1,34	0	1,34	-	0,268
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,2	1	0,04	0	0,04	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,2	1	0,85	0	0,85	-	0,17
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,2	1	1,2	0	1,2	-	0,24
SubTotal:									57,7

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	4,6
Materiais(B)		57,7
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		4,6
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		4,6
Custo Direto Total(B+E)		62,3
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	18,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		81,02



Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010702 - Fusivel tipo nh 250 a, tamanho 1 - fornecimento e instalacao

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000091

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,208594	1	11,77	0	22,03	-	4,595
SubTotal:									4,6

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V (SINAPI)	UN	'00003298	1	1	56,74	0	56,74	-	56,74
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,2	1	0,68	0	0,68	-	0,136
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,2	1	0,69	0	0,69	-	0,138
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,2	1	1,34	0	1,34	-	0,268
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,2	1	0,04	0	0,04	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,2	1	0,85	0	0,85	-	0,17
EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,2	1	1,2	0	1,2	-	0,24
SubTotal:									57,7

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
---------------	---------	---------



Mão-de-Obra(A)	87,21	4,6
Materiais(B)		57,7
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		4,6
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		4,6
Custo Direto Total(B+E)		62,3
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	18,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		81,02

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010703 - Contator tripolar i nominal 22a - fornecimento e instalação. af_10/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: '101902

Fonte: SINAPI

Versão: 20

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,1988	1	7,45	0	13,95	-	2,773
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,00854244	1	7,45	0	13,95	-	0,119
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,1988	1	11,77	0	22,03	-	4,38
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,00854244	1	11,77	0	22,03	-	0,188
SubTotal:									7,46

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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	1,33	0	1,33	-	3,99
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 (SINAPI)	UN	'00001625	1	1	133,93	0	133,93	-	133,93
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,1988	1	0,68	0	0,68	-	0,135



ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,1988	1	0,68	0	0,68	-	0,135
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,1988	1	0,69	0	0,69	-	0,137
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,1988	1	0,69	0	0,69	-	0,137
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,1988	1	1,34	0	1,34	-	0,266
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,1988	1	1,34	0	1,34	-	0,266
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,1988	1	0,04	0	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,1988	1	0,04	0	0,04	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,1988	1	0,85	0	0,85	-	0,169
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,1988	1	0,85	0	0,85	-	0,169
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,1988	1	1,2	0	1,2	-	0,239
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,1988	1	1,2	0	1,2	-	0,239
SubTotal:									139,83

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	7,46
Materiais(B)		139,83



Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		7,46
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		7,46
Custo Direto Total(B+E)		147,29
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	44,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		191,55

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010704 - Contator tripolar i nominal 36a - fornecimento e instalação

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000100

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,42313293	1	7,45	0	13,95	-	5,903
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,42313293	1	11,77	0	22,03	-	9,322
SubTotal:									15,22

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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	1,72	0	1,72	-	5,16
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 (SINAPI)	UN	'00001620	1	1	282,13	0	282,13	-	282,13
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,8114	1	0,68	0	0,68	-	0,552
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,8114	1	0,69	0	0,69	-	0,56



EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,8114	1	1,34	0	1,34	-	1,087
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,8114	1	0,04	0	0,04	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,8114	1	0,85	0	0,85	-	0,69
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,8114	1	1,2	0	1,2	-	0,974
SubTotal:									291,18

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	15,23
Materiais(B)		291,19
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		15,23
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		15,23
Custo Direto Total(B+E)		306,42
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	92,08
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		398,5

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010705 - Contator tripolar i nominal 95a - fornecimento e instalação. af_10/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: '101904

Fonte: SINAPI

Versão: 20

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,783	1	7,45	0	13,95	-	10,000



AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'0000247	0,03364551	1	7,45	0	13,95	-	0,469
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,783	1	11,77	0	22,03	-	17,249
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,03364551	1	11,77	0	22,03	-	0,741
SubTotal:									29,38

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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	2,83	0	2,83	-	8,49
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 (SINAPI)	UN	'00001618	1	1	1.073,16	0	1.073,16	-	1.073,16
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,783	1	0,68	0	0,68	-	0,532
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,783	1	0,68	0	0,68	-	0,532
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,783	1	0,69	0	0,69	-	0,54
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,783	1	0,69	0	0,69	-	0,54
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,783	1	1,34	0	1,34	-	1,049
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,783	1	1,34	0	1,34	-	1,049
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,783	1	0,04	0	0,04	-	0,031
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,783	1	0,04	0	0,04	-	0,031



FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,783	1	0,85	0	0,85	-	0,666
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,783	1	0,85	0	0,85	-	0,666
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,783	1	1,2	0	1,2	-	0,94
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,783	1	1,2	0	1,2	-	0,94
SubTotal:									1.089,17

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	29,38
Materiais(B)		1.089,16
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		29,38
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		29,38
Custo Direto Total(B+E)		1.118,54
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	336,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.454,66

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010706 - Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 175 a 225a 240v, fornecimento e instalação

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000101

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

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



AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,417188	1	7,45	0	13,95	-	5,82
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,417188	1	11,77	0	22,03	-	9,191
SubTotal:									15,01

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA (SINAPI)	UN	'00002377	1	1	469,97	0	469,97	-	469,97
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,8	1	0,68	0	0,68	-	0,544
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,8	1	0,69	0	0,69	-	0,552
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,8	1	1,34	0	1,34	-	1,072
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,8	1	0,04	0	0,04	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,8	1	0,85	0	0,85	-	0,68
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,8	1	1,2	0	1,2	-	0,96
SubTotal:									473,81

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	15,01
Materiais(B)		473,81
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		15,01
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		15,01
Custo Direto Total(B+E)		488,82
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	146,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		635,71



Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010707 - Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 250a - fornecimento e instalação. af_10/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: '101897

Fonte: SINAPI

Versão: 20

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	1,3232	1	7,45	0	13,95	-	18,459
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,0568579	1	7,45	0	13,95	-	0,793
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	1,3232	1	11,77	0	22,03	-	29,15
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,0568579	1	11,77	0	22,03	-	1,253
SubTotal:									49,66

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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	11,95	0	11,95	-	35,85
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD (SINAPI)	UN	'00002393	1	1	787,02	0	787,02	-	787,02
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	1,3232	1	0,68	0	0,68	-	0,9
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	1,3232	1	0,68	0	0,68	-	0,9
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	1,3232	1	0,69	0	0,69	-	0,913
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	1,3232	1	0,69	0	0,69	-	0,913



EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	1,3232	1	1,34	0	1,34	-	1,773
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	1,3232	1	1,34	0	1,34	-	1,773
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	1,3232	1	0,04	0	0,04	-	0,053
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	1,3232	1	0,04	0	0,04	-	0,053
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	1,3232	1	0,85	0	0,85	-	1,125
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	1,3232	1	0,85	0	0,85	-	1,125
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	1,3232	1	1,2	0	1,2	-	1,588
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	1,3232	1	1,2	0	1,2	-	1,588
SubTotal:									835,57

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	49,65
Materiais(B)		835,57
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		49,65
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		49,65
Custo Direto Total(B+E)		885,22
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	266,01
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.151,23



Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010708 - Disjuntor termomagnetico tripolar em caixa moldada 300 a 400a 600v, fornecimento e instalacao

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000107

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,417188	1	7,45	0	13,95	-	5,82
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,417188	1	11,77	0	22,03	-	9,191
SubTotal:									15,01

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA (SINAPI)	UN	'00002379	1	1	1.081,08	0	1.081,08	-	1.081,08
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,8	1	0,68	0	0,68	-	0,544
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,8	1	0,69	0	0,69	-	0,552
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,8	1	1,34	0	1,34	-	1,072
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,8	1	0,04	0	0,04	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,8	1	0,85	0	0,85	-	0,68
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,8	1	1,2	0	1,2	-	0,96
SubTotal:									1.081,08



RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	15,01
Materiais(B)		1.084,92
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		15,01
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		15,01
Custo Direto Total(B+E)		1.099,93
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	330,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.430,46

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010709 - Disjuntor termomagnetico tripolar em caixa moldada 500 a 600a 600v, fornecimento e instalacao

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000108

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,417188	1	7,45	0	13,95	-	5,82
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,417188	1	11,77	0	22,03	-	9,191
SubTotal:									15,01

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LX D / ICC - 40 KA (SINAPI)	UN	'00002376	1	1	1.780,53	0	1.780,53	-	1.780,53
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,8	1	0,68	0	0,68	-	0,544
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,8	1	0,69	0	0,69	-	0,552



EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,8	1	1,34	0	1,34	-	1,072
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,8	1	0,04	0	0,04	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,8	1	0,85	0	0,85	-	0,68
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,8	1	1,2	0	1,2	-	0,96
SubTotal:									1.784,37

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	15,01
Materiais(B)		1.784,37
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		15,01
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		15,01
Custo Direto Total(B+E)		1.799,38
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	540,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.340,09

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

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: 74

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,1988	1	7,45	0	13,95	-	2,771



AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'0000247	0,00854244	1	7,45	0	13,95	-	0,119
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,1988	1	11,77	0	22,03	-	4,38
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,00854244	1	11,77	0	22,03	-	0,188
SubTotal:									7,46

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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	1,33	0	1,33	-	3,99
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A (SINAPI)	UN	'00034709	1	1	54,11	0	54,11	-	54,11
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,1988	1	0,68	0	0,68	-	0,135
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,1988	1	0,68	0	0,68	-	0,135
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,1988	1	0,69	0	0,69	-	0,137
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,1988	1	0,69	0	0,69	-	0,137
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,1988	1	1,34	0	1,34	-	0,266
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,1988	1	1,34	0	1,34	-	0,266
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,1988	1	0,04	0	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,1988	1	0,04	0	0,04	-	0,008



FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,1988	1	0,85	0	0,85	-	0,169
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,1988	1	0,85	0	0,85	-	0,169
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,1988	1	1,2	0	1,2	-	0,239
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,1988	1	1,2	0	1,2	-	0,239
SubTotal:									60,01

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	7,46
Materiais(B)		60,01
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		7,46
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		7,46
Custo Direto Total(B+E)		67,47
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	20,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		87,74

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

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: 74

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



AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,1988	1	7,45	0	13,95	-	2,773
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,00854244	1	7,45	0	13,95	-	0,119
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,1988	1	11,77	0	22,03	-	4,38
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,00854244	1	11,77	0	22,03	-	0,188
SubTotal:									7,46

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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	1,33	0	1,33	-	3,99
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A (SINAPI)	UN	'00034709	1	1	54,11	0	54,11	-	54,11
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,1988	1	0,68	0	0,68	-	0,135
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,1988	1	0,68	0	0,68	-	0,135
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,1988	1	0,69	0	0,69	-	0,137
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,1988	1	0,69	0	0,69	-	0,137
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,1988	1	1,34	0	1,34	-	0,266
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,1988	1	1,34	0	1,34	-	0,266
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,1988	1	0,04	0	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,1988	1	0,04	0	0,04	-	0,008



FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,1988	1	0,85	0	0,85	-	0,169
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,1988	1	0,85	0	0,85	-	0,169
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,1988	1	1,2	0	1,2	-	0,239
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,1988	1	1,2	0	1,2	-	0,239
SubTotal:									60,01

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	7,46
Materiais(B)		60,01
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		7,46
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		7,46
Custo Direto Total(B+E)		67,47
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	20,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		87,74

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010712 - Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020

Base: SINAPI

Código Base: '93671

Fonte: SINAPI

Unidade: un

Versão: 74

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



AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,2734	1	7,45	0	13,95	-	3,814
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,011748	1	7,45	0	13,95	-	0,164
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,2734	1	11,77	0	22,03	-	6,023
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,011748	1	11,77	0	22,03	-	0,259
SubTotal:									10,26

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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	1,59	0	1,59	-	4,77
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A (SINAPI)	UN	'00034709	1	1	54,11	0	54,11	-	54,11
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,2734	1	0,68	0	0,68	-	0,186
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,2734	1	0,68	0	0,68	-	0,186
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,2734	1	0,69	0	0,69	-	0,189
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,2734	1	0,69	0	0,69	-	0,189
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,2734	1	1,34	0	1,34	-	0,366
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,2734	1	1,34	0	1,34	-	0,366
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,2734	1	0,04	0	0,04	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,2734	1	0,04	0	0,04	-	0,011



FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,2734	1	0,85	0	0,85	-	0,232
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,2734	1	0,85	0	0,85	-	0,232
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,2734	1	1,2	0	1,2	-	0,328
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,2734	1	1,2	0	1,2	-	0,328
SubTotal:									61,5

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	10,26
Materiais(B)		61,5
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		10,26
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		10,26
Custo Direto Total(B+E)		71,76
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	21,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		93,32

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

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: 74

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



AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,4057	1	7,45	0	13,95	-	5,66
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,01743293	1	7,45	0	13,95	-	0,243
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,4057	1	11,77	0	22,03	-	8,938
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,01743293	1	11,77	0	22,03	-	0,384
SubTotal:									15,22

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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	1,72	0	1,72	-	5,16
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A (SINAPI)	UN	'00034709	1	1	54,11	0	54,11	-	54,11
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,4057	1	0,68	0	0,68	-	0,276
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,4057	1	0,68	0	0,68	-	0,276
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,4057	1	0,69	0	0,69	-	0,28
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,4057	1	0,69	0	0,69	-	0,28
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,4057	1	1,34	0	1,34	-	0,544
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,4057	1	1,34	0	1,34	-	0,544
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,4057	1	0,04	0	0,04	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,4057	1	0,04	0	0,04	-	0,016



FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,4057	1	0,85	0	0,85	-	0,345
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,4057	1	0,85	0	0,85	-	0,345
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,4057	1	1,2	0	1,2	-	0,487
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,4057	1	1,2	0	1,2	-	0,487
SubTotal:									63,17

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	15,22
Materiais(B)		63,16
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		15,22
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		15,22
Custo Direto Total(B+E)		78,38
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	23,55
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		101,93

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

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: 74

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



AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,5677	1	7,45	0	13,95	-	7,919
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,02439407	1	7,45	0	13,95	-	0,34
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,5677	1	11,77	0	22,03	-	12,506
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,02439407	1	11,77	0	22,03	-	0,537
SubTotal:									21,3

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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	2,04	0	2,04	-	6,12
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A (SINAPI)	UN	'00034709	1	1	54,11	0	54,11	-	54,11
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,5677	1	0,68	0	0,68	-	0,386
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,5677	1	0,68	0	0,68	-	0,386
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,5677	1	0,69	0	0,69	-	0,392
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,5677	1	0,69	0	0,69	-	0,392
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,5677	1	1,34	0	1,34	-	0,761
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,5677	1	1,34	0	1,34	-	0,761
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,5677	1	0,04	0	0,04	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,5677	1	0,04	0	0,04	-	0,023



FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,5677	1	0,85	0	0,85	-	0,483
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,5677	1	0,85	0	0,85	-	0,483
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,5677	1	1,2	0	1,2	-	0,681
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,5677	1	1,2	0	1,2	-	0,681
SubTotal:									65,68

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	21,3
Materiais(B)		65,67
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		21,3
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		21,3
Custo Direto Total(B+E)		86,97
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	26,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		113,1

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

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: 73

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



AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,932274	1	7,45	0	13,95	-	13,005
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,932274	1	11,77	0	22,03	-	20,538
SubTotal:									33,54

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 90A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	'044562	1	1	173,35	0	173,35	-	173,35
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	1,8	1	0,68	0	0,68	-	1,224
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	1,8	1	0,69	0	0,69	-	1,242
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	1,8	1	1,34	0	1,34	-	2,412
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	1,8	1	0,04	0	0,04	-	0,072
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	1,8	1	0,85	0	0,85	-	1,53
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	1,8	1	1,2	0	1,2	-	2,16
SubTotal:									181,99

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	33,54
Materiais(B)		181,99
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		33,54
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		33,54
Custo Direto Total(B+E)		215,53
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	64,77
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		280,3



Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010716 - Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 100 A, curva C - 20KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: '151314

Fonte: LABOR

Versão: 74

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,932274	1	7,45	0	13,95	-	13,005
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,932274	1	11,77	0	22,03	-	20,538
SubTotal:									33,54

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISJUNTOR CX MOLDADA TRIPOLAR 100A - CURVA C - 20KA 220/127V (LABOR)	UN	'044561	1	1	373,95	0	373,95	-	373,95
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	1,8	1	0,68	0	0,68	-	1,224
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	1,8	1	0,69	0	0,69	-	1,242
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	1,8	1	1,34	0	1,34	-	2,412
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	1,8	1	0,04	0	0,04	-	0,072
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	1,8	1	0,85	0	0,85	-	1,53
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	1,8	1	1,2	0	1,2	-	2,16



SubTotal: 382,59

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	33,54
Materiais(B)		382,59
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		33,54
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		33,54
Custo Direto Total(B+E)		416,13
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	125,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		541,18

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

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: 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	0,932274	1	7,45	0	13,95	-	13,005
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,932274	1	11,77	0	22,03	-	20,538
SubTotal:									33,54

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	'044676	1	1	135,18	0	135,18	-	135,18
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	1,8	1	0,68	0	0,68	-	1,224
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	1,8	1	0,69	0	0,69	-	1,242



EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	1,8	1	1,34	0	1,34	-	2,412
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	1,8	1	0,04	0	0,04	-	0,072
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	1,8	1	0,85	0	0,85	-	1,53
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	1,8	1	1,2	0	1,2	-	2,16
SubTotal:									143,82

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	33,54
Materiais(B)		143,82
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		33,54
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		33,54
Custo Direto Total(B+E)		177,36
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	53,3
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		230,66

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

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: 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	0,932274	1	7,45	0	13,95	-	13,95



ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,932274	1	11,77	0	22,03	-	20,538
SubTotal:									33,54

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 63A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	'044712	1	1	69,36	0	69,36	-	69,36
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	1,8	1	0,68	0	0,68	-	1,224
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	1,8	1	0,69	0	0,69	-	1,242
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	1,8	1	1,34	0	1,34	-	2,412
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	1,8	1	0,04	0	0,04	-	0,072
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	1,8	1	0,85	0	0,85	-	1,53
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	1,8	1	1,2	0	1,2	-	2,16
SubTotal:									78

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	33,54
Materiais(B)		78
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		33,54
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		33,54
Custo Direto Total(B+E)		111,54
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	33,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		145,06



Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

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: 73

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'0000247	0,932274	1	7,45	0	13,95	-	13,005
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,932274	1	11,77	0	22,03	-	20,538
SubTotal:									33,54

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	'044711	1	1	135,18	0	135,18	-	135,18
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	1,8	1	0,68	0	0,68	-	1,224
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	1,8	1	0,69	0	0,69	-	1,242
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	1,8	1	1,34	0	1,34	-	2,412
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	1,8	1	0,04	0	0,04	-	0,072
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	1,8	1	0,85	0	0,85	-	1,53
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	1,8	1	1,2	0	1,2	-	2,16
SubTotal:									143,82

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
---------------	---------	---------



Mão-de-Obra(A)	87,21	33,54
Materiais(B)		143,82
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		33,54
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		33,54
Custo Direto Total(B+E)		177,36
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	53,3
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		230,66

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010720 - Mini-Disjuntor tripolar 125 A, curva C - 20KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: '151332

Fonte: LABOR

Versão: 74

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,932274	1	7,45	0	13,95	-	13,005
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,932274	1	11,77	0	22,03	-	20,538
SubTotal:									33,54

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISJUNTOR CX MOLDADA TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A 20KA (LABOR)	UN	'044582	1	1	414,12	0	414,12	-	414,12
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	1,8	1	0,68	0	0,68	-	1,224
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	1,8	1	0,69	0	0,69	-	1,242
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	1,8	1	1,34	0	1,34	-	2,412



SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	1,8	1	0,04	0	0,04	-	0,072
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	1,8	1	0,85	0	0,85	-	1,53
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	1,8	1	1,2	0	1,2	-	2,16
SubTotal:									422,76

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	33,54
Materiais(B)		422,76
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		33,54
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		33,54
Custo Direto Total(B+E)		456,3
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	137,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		593,42

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

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

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: '151333

Fonte: LABOR

Unidade: und

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	2,07172	1	7,45	0	13,95	-	28,9
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	2,07172	1	11,77	0	22,03	-	45,7
SubTotal:									74,6



MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 175A, ICU: 50KA, 400/500VCA (LABOR)	UN	'044805	1	1	417,4	0	417,4	-	417,4
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	4	1	0,68	0	0,68	-	2,72
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	4	1	0,69	0	0,69	-	2,76
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	4	1	1,34	0	1,34	-	5,36
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	4	1	0,04	0	0,04	-	0,16
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	4	1	0,85	0	0,85	-	3,4
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	4	1	1,2	0	1,2	-	4,8
SubTotal:									436,6

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	74,54
Materiais(B)		436,6
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		74,54
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		74,54
Custo Direto Total(B+E)		511,14
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	153,6
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		664,74



Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

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

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: '151334

Fonte: LABOR

Unidade: und

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	2,07172	1	7,45	0	13,95	-	28,9
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	2,07172	1	11,77	0	22,03	-	45,64
SubTotal:									74,54

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA (LABOR)	UN	'044793	1	1	417,4	0	417,4	-	417,4
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	4	1	0,68	0	0,68	-	2,72
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	4	1	0,69	0	0,69	-	2,76
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	4	1	1,34	0	1,34	-	5,36
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	4	1	0,04	0	0,04	-	0,16
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	4	1	0,85	0	0,85	-	3,4
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	4	1	1,2	0	1,2	-	4,8
SubTotal:									436,6

RESUMO



DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	74,54
Materiais(B)		436,6
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		74,54
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		74,54
Custo Direto Total(B+E)		511,14
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	153,6
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		664,74

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010724 - Fusivel NH 100A, tamanho 01

Unidade: und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: '151344

Fonte: LABOR

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	0,207172	1	7,45	0	13,95	-	2,89
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,207172	1	11,77	0	22,03	-	4,564
SubTotal:									7,45

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FUSIVEL RETARDADO NH - 01, IN=100A - GG(GL) (LABOR)	UN	'044014	1	1	77,01	0	77,01	-	77,01
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,4	1	0,68	0	0,68	-	0,272
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,4	1	0,69	0	0,69	-	0,276
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,4	1	1,34	0	1,34	-	0,536



SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,4	1	0,04	0	0,04	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,4	1	0,85	0	0,85	-	0,34
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,4	1	1,2	0	1,2	-	0,48
SubTotal:									78,93

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	7,45
Materiais(B)		78,93
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		7,45
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		7,45
Custo Direto Total(B+E)		86,38
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	25,96
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		112,34

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010725 - Fusive NH 160A, tamanho 01

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: '151345

Fonte: LABOR

Unidade: und

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	0,207172	1	7,45	0	13,95	-	2,89
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,207172	1	11,77	0	22,03	-	4,564
SubTotal:									



MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FUSIVEL RETARDADO NH - 01, IN=160A - GG(GL) (LABOR)	UN	'044034	1	1	77,01	0	77,01	-	77,01
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,4	1	0,68	0	0,68	-	0,272
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,4	1	0,69	0	0,69	-	0,276
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,4	1	1,34	0	1,34	-	0,536
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,4	1	0,04	0	0,04	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,4	1	0,85	0	0,85	-	0,34
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,4	1	1,2	0	1,2	-	0,48
SubTotal:									78,93

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	7,45
Materiais(B)		78,93
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		7,45
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		7,45
Custo Direto Total(B+E)		86,38
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	25,96
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		112,34

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024



Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010726 - Fusive NH 250A, tamanho 02

Unidade: und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: '151346

Fonte: LABOR

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	'0000247	0,51793	1	7,45	0	13,95	-	7,225
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,51793	1	11,77	0	22,03	-	11,41
SubTotal:									18,64

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FUSIVEL RETARDADO NH - 02, IN=250A - GG(GL) (LABOR)	UN	'044112	1	1	101,41	0	101,41	-	101,41
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	1	1	0,68	0	0,68	-	0,68
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	1	1	0,69	0	0,69	-	0,69
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	1	1	1,34	0	1,34	-	1,34
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	1	1	0,04	0	0,04	-	0,04
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	1	1	0,85	0	0,85	-	0,85
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	1	1	1,2	0	1,2	-	1,2
SubTotal:									106,21

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	18,64
Materiais(B)		106,21
Equipamentos(C)		0



Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		18,64
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		18,64
Custo Direto Total(B+E)		124,85
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	37,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		162,37

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010727 - Fusive NH 300A, tamanho 02

Unidade: und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: '151347

Fonte: LABOR

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	'0000247	0,51793	1	7,45	0	13,95	-	7,225
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,51793	1	11,77	0	22,03	-	11,41
SubTotal:									18,64

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FUSIVEL RETARDADO NH - 02, IN=300A - GG(GL) (LABOR)	UN	'044097	1	1	101,41	0	101,41	-	101,41
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	1	1	0,68	0	0,68	-	0,68
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	1	1	0,69	0	0,69	-	0,69
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	1	1	1,34	0	1,34	-	1,34
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	1	1	0,04	0	0,04	-	0,04



FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	1	1	0,85	0	0,85	-	0,85
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	1	1	1,2	0	1,2	-	1,2
SubTotal:									106,21

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	18,64
Materiais(B)		106,21
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		18,64
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		18,64
Custo Direto Total(B+E)		124,85
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	37,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		162,37

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010728 - Fusive NH 355A, tamanho 02

Unidade: und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: '151348

Fonte: LABOR

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	'0000247	0,51793	1	7,45	0	13,95	-	7,225
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,51793	1	11,77	0	22,03	-	11,41
SubTotal:									18,64

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FUSÍVEL NH-02 RETARDADO, IN=355A (LABOR)	UN	'044128	1	1	101,41	0	101,41	-	101,41



ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	1	1	0,68	0	0,68	-	0,68
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	1	1	0,69	0	0,69	-	0,69
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	1	1	1,34	0	1,34	-	1,34
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	1	1	0,04	0	0,04	-	0,04
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	1	1	0,85	0	0,85	-	0,85
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	1	1	1,2	0	1,2	-	1,2
SubTotal:									106,21

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	18,64
Materiais(B)		106,21
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		18,64
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		18,64
Custo Direto Total(B+E)		124,85
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	37,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		162,37

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS



Item: 010729 - Fusive NH 125A, tamanho 01

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: '151349

Fonte: LABOR

Unidade: und

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	0,207172	1	7,45	0	13,95	-	2,89
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,207172	1	11,77	0	22,03	-	4,564
SubTotal:									7,45

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FUSIVEL NH 01 RETARDADO IN 125 A (LABOR)	UN	'044059	1	1	77,01	0	77,01	-	77,01
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,4	1	0,68	0	0,68	-	0,272
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,4	1	0,69	0	0,69	-	0,276
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,4	1	1,34	0	1,34	-	0,536
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,4	1	0,04	0	0,04	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,4	1	0,85	0	0,85	-	0,34
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,4	1	1,2	0	1,2	-	0,48
SubTotal:									78,93

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	7,45
Materiais(B)		78,93
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		7,45
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		7,45



Custo Direto Total(B+E)		86,38
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	25,96
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		112,34

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010730 - 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: '2954.000017

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,730079	1	7,45	0	13,95	-	10,185
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,730079	1	11,77	0	22,03	-	16,084
SubTotal:									26,27

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	1,4	1	0,68	0	0,68	-	0,952
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	1,4	1	0,69	0	0,69	-	0,966
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	1,4	1	1,34	0	1,34	-	1,876
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	1,4	1	0,04	0	0,04	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	1,4	1	0,85	0	0,85	-	1,19
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	1,4	1	1,2	0	1,2	-	1,68



FUSÍVEL NH 03 - 600A (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458001)	UN	'41A.0002	1	1	374,68	0	374,68	-	374,68
SubTotal:									381,4

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	26,27
Materiais(B)		381,4
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		26,27
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		26,27
Custo Direto Total(B+E)		407,67
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	122,5
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		530,17

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010731 - Substituição de elo fusível para distribuição, tensão nominal de 15 kV, Tipo 3 H

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000018

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,208594	1	7,45	0	13,95	-	2,91
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,208594	1	11,77	0	22,03	-	4,595
SubTotal:									7,5

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,4	1	0,68	0	0,68	-	0,272
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,4	1	0,69	0	0,69	-	0,276



EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,4	1	1,34	0	1,34	-	0,536
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,4	1	0,04	0	0,04	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,4	1	0,85	0	0,85	-	0,34
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,4	1	1,2	0	1,2	-	0,48
ELO FUSÍVEL 15KV - 3H (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458001)	UN	'41A.0003	1	1	18,2	0	18,2	-	18,2
SubTotal:									20,12

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	7,51
Materiais(B)		20,12
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		7,51
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		7,51
Custo Direto Total(B+E)		27,63
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	8,3
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		35,93

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010732 - Substituição de elo fusível para distribuição, tensão nominal de 15 kV, Tipo 5 H

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000019

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

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



AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,208594	1	7,45	0	13,95	-	2,91
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,208594	1	11,77	0	22,03	-	4,595
SubTotal:									7,5

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,4	1	0,68	0	0,68	-	0,272
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,4	1	0,69	0	0,69	-	0,276
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,4	1	1,34	0	1,34	-	0,536
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,4	1	0,04	0	0,04	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,4	1	0,85	0	0,85	-	0,34
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,4	1	1,2	0	1,2	-	0,48
ELO FUSÍVEL 15KV - 5H (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458001)	UN	'41A.0004	1	1	11,19	0	11,19	-	11,19
SubTotal:									13,11

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	7,51
Materiais(B)		13,11
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		7,51
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		7,51
Custo Direto Total(B+E)		20,62
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	6,2
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		26,82



Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010733 - Substituição de elo fusível para distribuição, tensão nominal de 15 kV, Tipo 6 K

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000020

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,208594	1	7,45	0	13,95	-	2,91
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,208594	1	11,77	0	22,03	-	4,595
SubTotal:									7,5

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,4	1	0,68	0	0,68	-	0,272
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,4	1	0,69	0	0,69	-	0,276
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,4	1	1,34	0	1,34	-	0,536
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,4	1	0,04	0	0,04	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,4	1	0,85	0	0,85	-	0,34
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,4	1	1,2	0	1,2	-	0,48
ELO FUSÍVEL 15KV - 6K (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458001)	UN	'41A.0005	1	1	11,19	0	11,19	-	11,19
SubTotal:									18,41



RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	7,51
Materiais(B)		13,11
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		7,51
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		7,51
Custo Direto Total(B+E)		20,62
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	6,2
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		26,82

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010734 - Substituição de elo fusível para distribuição, tensão nominal de 15 kV, Tipo 8 K

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000021

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,208594	1	7,45	0	13,95	-	2,91
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,208594	1	11,77	0	22,03	-	4,595
SubTotal:									7,5

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,4	1	0,68	0	0,68	-	0,272
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,4	1	0,69	0	0,69	-	0,276
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,4	1	1,34	0	1,34	-	0,536



SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,4	1	0,04	0	0,04	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,4	1	0,85	0	0,85	-	0,34
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,4	1	1,2	0	1,2	-	0,48
ELO FUSÍVEL 15KV - 8K (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458001)	UN	'41A.0006	1	1	18,2	0	18,2	-	18,2
SubTotal:									20,12

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	7,51
Materiais(B)		20,12
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		7,51
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		7,51
Custo Direto Total(B+E)		27,63
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	8,3
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		35,93

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010735 - Substituição de elo fusível para distribuição, tensão nominal de 15 kV, Tipo 10 K

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000022

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,208594	1	7,45	0	13,95	-	2,91
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,208594	1	11,77	0	22,03	-	4



SubTotal: 7,5

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,4	1	0,68	0	0,68	-	0,272
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,4	1	0,69	0	0,69	-	0,276
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,4	1	1,34	0	1,34	-	0,536
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,4	1	0,04	0	0,04	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,4	1	0,85	0	0,85	-	0,34
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,4	1	1,2	0	1,2	-	0,48
ELO FUSÍVEL 15KV - 10K (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458001)	UN	'41A.0007	1	1	12	0	12	-	12
SubTotal:									13,92

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	7,51
Materiais(B)		13,92
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		7,51
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		7,51
Custo Direto Total(B+E)		21,43
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	6,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		27,87



Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010736 - Substituição de elo fusível para distribuição, tensão nominal de 15 kV, Tipo 12 K

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000056

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,208594	1	7,45	0	13,95	-	2,91
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,208594	1	11,77	0	22,03	-	4,595
SubTotal:									7,5

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,4	1	0,68	0	0,68	-	0,272
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,4	1	0,69	0	0,69	-	0,276
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,4	1	1,34	0	1,34	-	0,536
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,4	1	0,04	0	0,04	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,4	1	0,85	0	0,85	-	0,34
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,4	1	1,2	0	1,2	-	0,48
ELO FUSÍVEL 15KV - 12K (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458001)	UN	'41A.0008	1	1	12	0	12	-	12
SubTotal:									13,92

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	7,51



Materiais(B)		13,92
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		7,51
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		7,51
Custo Direto Total(B+E)		21,43
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	6,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		27,87

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

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

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000024

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,208594	1	7,45	0	13,95	-	2,91
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,208594	1	11,77	0	22,03	-	4,595
SubTotal:									7,5

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,4	1	0,68	0	0,68	-	0,272
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,4	1	0,69	0	0,69	-	0,276
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,4	1	1,34	0	1,34	-	0,536
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,4	1	0,04	0	0,04	-	0,016



FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,4	1	0,85	0	0,85	-	0,34
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,4	1	1,2	0	1,2	-	0,48
ELO FUSÍVEL 15KV - 15K (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458001)	UN	'41A.0009	1	1	12	0	12	-	12
SubTotal:									13,92

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	7,51
Materiais(B)		13,92
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		7,51
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		7,51
Custo Direto Total(B+E)		21,43
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	6,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		27,87

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010738 - Substituição de elo fusível para distribuição, tensão nominal de 15 kV, Tipo 20 K

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000023

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,208594	1	7,45	0	13,95	-	2,91
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,208594	1	11,77	0	22,03	-	4,595
SubTotal:									7,5

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subt
----------	------	--------	---------	----------	-----------	-------------	-----------	-----------	------



ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,4	1	0,68	0	0,68	-	0,272
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,4	1	0,69	0	0,69	-	0,276
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,4	1	1,34	0	1,34	-	0,536
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,4	1	0,04	0	0,04	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,4	1	0,85	0	0,85	-	0,34
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,4	1	1,2	0	1,2	-	0,48
ELO FUSÍVEL 15KV - 20K (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458001)	UN	'41A.0010	1	1	12	0	12	-	12
SubTotal:									13,92

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	7,51
Materiais(B)		13,92
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		7,51
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		7,51
Custo Direto Total(B+E)		21,43
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	6,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		27,87

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024



Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010739 - Substituição de elo fusível para distribuição, tensão nominal de 15 kV, Tipo 25 K

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000025

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,208594	1	7,45	0	13,95	-	2,91
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,208594	1	11,77	0	22,03	-	4,595
SubTotal:									7,5

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,4	1	0,68	0	0,68	-	0,272
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,4	1	0,69	0	0,69	-	0,276
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,4	1	1,34	0	1,34	-	0,536
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,4	1	0,04	0	0,04	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,4	1	0,85	0	0,85	-	0,34
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,4	1	1,2	0	1,2	-	0,48
ELO FUSÍVEL 15KV - 25K (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458001)	UN	'41A.0011	1	1	12	0	12	-	12
SubTotal:									13,92

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	7,51
Materiais(B)		13,92
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1



Custo Horário Total(A+C)		7,51
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		7,51
Custo Direto Total(B+E)		21,43
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	6,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		27,87

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010740 - Substituição de elo fusível para distribuição, tensão nominal de 15 kV, Tipo 30 K

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000027

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,208594	1	7,45	0	13,95	-	2,91
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,208594	1	11,77	0	22,03	-	4,595
SubTotal:									7,5

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,4	1	0,68	0	0,68	-	0,272
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,4	1	0,69	0	0,69	-	0,276
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,4	1	1,34	0	1,34	-	0,536
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,4	1	0,04	0	0,04	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,4	1	0,85	0	0,85	-	0,34



EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,4	1	1,2	0	1,2	-	0,48
ELO FUSÍVEL 15KV - 30K (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458001)	UN	'41A.0012	1	1	12	0	12	-	12
SubTotal:									13,92

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	7,51
Materiais(B)		13,92
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		7,51
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		7,51
Custo Direto Total(B+E)		21,43
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	6,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		27,87

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010741 - Substituição de elo fusível para distribuição, tensão nominal de 15 kV, Tipo 40 K

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000028

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,2607425	1	7,45	0	13,95	-	3,637
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,2607425	1	11,77	0	22,03	-	5,744
SubTotal:									9,38

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,5	1	0,68	0	0,68	-	0,34



TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,5	1	0,69	0	0,69	-	0,345
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,5	1	1,34	0	1,34	-	0,67
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,5	1	0,04	0	0,04	-	0,02
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,5	1	0,85	0	0,85	-	0,425
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,5	1	1,2	0	1,2	-	0,6
ELO FUSÍVEL 15KV - 40K (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458001)	UN	'41A.0013	1	1	17,9	0	17,9	-	17,9
SubTotal:									20,3

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	9,38
Materiais(B)		20,3
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		9,38
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		9,38
Custo Direto Total(B+E)		29,68
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	8,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		38,6

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010742 - Substituição de elo fusível para distribuição, tensão nominal de 15 kV, Tipo 65 K

Unidade: und



Base: LOCAL

Código Base: '2954.000031

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,312891	1	7,45	0	13,95	-	4,365
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,312891	1	11,77	0	22,03	-	6,893
SubTotal:									11,26

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,6	1	0,68	0	0,68	-	0,408
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,6	1	0,69	0	0,69	-	0,414
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,6	1	1,34	0	1,34	-	0,804
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,6	1	0,04	0	0,04	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,6	1	0,85	0	0,85	-	0,51
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,6	1	1,2	0	1,2	-	0,72
ELO FUSÍVEL 15KV - 65K (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458001)	UN	'41A.0014	1	1	110,82	0	110,82	-	110,82
SubTotal:									113,7

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	11,26
Materiais(B)		113,7
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		11,26
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		11,26
Custo Direto Total(B+E)		124,96



Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	37,55
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		162,51

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010743 - Substituição de elo fusível para distribuição, tensão nominal de 15 kV, Tipo 200 K

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000032

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,521485	1	7,45	0	13,95	-	7,275
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,521485	1	11,77	0	22,03	-	11,488
SubTotal:									18,76

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	1	1	0,68	0	0,68	-	0,68
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	1	1	0,69	0	0,69	-	0,69
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	1	1	1,34	0	1,34	-	1,34
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	1	1	0,04	0	0,04	-	0,04
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	1	1	0,85	0	0,85	-	0,85
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	1	1	1,2	0	1,2	-	1,2



ELO FUSÍVEL 15KV - 200K (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458001)	UN	'41A.0015	1	1	152	0	152	-	152
SubTotal:									156,8

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	18,76
Materiais(B)		156,8
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		18,76
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		18,76
Custo Direto Total(B+E)		175,56
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	52,76
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		228,32

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010744 - 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: '2954.000026

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,932274	1	7,45	0	13,95	-	13,005
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,932274	1	11,77	0	22,03	-	20,538
SubTotal:									33,54

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISJUNTOR CX MOLDADA TRIPOLAR 100A - CURVA C - 20KA 220/127V (LABOR)	UN	'044561	1	1	373,95	0	373,95	-	373,95
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	1,8	1	0,68	0	0,68	-	1,224



TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	1,8	1	0,69	0	0,69	-	1,242
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	1,8	1	1,34	0	1,34	-	2,412
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	1,8	1	0,04	0	0,04	-	0,072
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	1,8	1	0,85	0	0,85	-	1,53
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	1,8	1	1,2	0	1,2	-	2,16
SubTotal:									382,59

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	33,54
Materiais(B)		382,59
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		33,54
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		33,54
Custo Direto Total(B+E)		416,13
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	125,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		541,18

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010745 - Disjuntor caixa moldada termomagnético tripolar 800 A

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000029

Fonte: PRÓPRIA

Unidade: und

Versão: -1



MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	2,07172	1	7,45	0	13,95	-	28,9
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	2,07172	1	11,77	0	22,03	-	45,64
SubTotal:									74,54

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD (SINAPI)	UN	'00002394	1	1	3.806,45	0	3.806,45	-	3.806,45
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	4	1	0,68	0	0,68	-	2,72
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	4	1	0,69	0	0,69	-	2,76
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	4	1	1,34	0	1,34	-	5,36
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	4	1	0,04	0	0,04	-	0,16
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	4	1	0,85	0	0,85	-	3,4
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	4	1	1,2	0	1,2	-	4,8
SubTotal:									3.825,65

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	74,54
Materiais(B)		3.825,65
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		74,54
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		74,54
Custo Direto Total(B+E)		3.900,19
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	1.172,01



CUSTO UNITÁRIO (Adotado) 5.072,20

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010746 - Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, tensão nominal máxima 175VCA, corrente de surto máxima 20KA

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000030

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	2,07172	1	7,45	0	13,95	-	28,9
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	2,07172	1	11,77	0	22,03	-	45,64
SubTotal:									74,54

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	4	1	0,68	0	0,68	-	2,72
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	4	1	0,69	0	0,69	-	2,76
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	4	1	1,34	0	1,34	-	5,36
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	4	1	0,04	0	0,04	-	0,16
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) (SINAPI)	UN	'00039465	1	1	57,66	0	57,66	-	57,66
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	4	1	0,85	0	0,85	-	3,4



EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	4	1	1,2	0	1,2	-	4,8
SubTotal:									76,86

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	74,54
Materiais(B)		76,86
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		74,54
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		74,54
Custo Direto Total(B+E)		151,4
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	45,5
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		196,9

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010747 - Porta-fusível para chave 15kV, 100A - Fornecimento e instalação.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000034

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,521485	1	7,45	0	13,95	-	7,275
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,521485	1	11,77	0	22,03	-	11,488
SubTotal:									18,76

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	1	1	0,68	0	0,68	-	0,68
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	1	1	0,69	0	0,69	-	0,69



EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	1	1	1,34	0	1,34	-	1,34
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	1	1	0,04	0	0,04	-	0,04
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	1	1	0,85	0	0,85	-	0,85
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	1	1	1,2	0	1,2	-	1,2
PORTA-FUSÍVEL 15KV 100A (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458001)	UN	'41A.0016	1	1	270,26	0	270,26	-	270,26
SubTotal:									275,06

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	18,76
Materiais(B)		275,06
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		18,76
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		18,76
Custo Direto Total(B+E)		293,82
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	88,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		382,11

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010748 - Chave fusível unipolar 15KV, corrente nominal 300A - Fornecimento e instalação.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000105

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

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



ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	1,04297	1	11,77	0	22,03	-	22,977
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA) (SINAPI)	H	'00004096	1,01885	1	10,74	0	20,11	-	20,489
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006111	1,02442	1	6,56	0	12,28	-	12,58
SubTotal:									56,05

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 (SINAPI)	L	'00004221	26,43	1	5,83	0	5,83	-	154,087
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	3	1	0,68	0	0,68	-	2,04
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	3	1	0,69	0	0,69	-	2,07
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	3	1	1,34	0	1,34	-	4,02
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	3	1	0,04	0	0,04	-	0,12
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	1	1	0,85	0	0,85	-	0,85
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043464	1	1	0,01	0	0,01	-	0,01
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043467	1	1	0,61	0	0,61	-	0,61
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	1	1	1,2	0	1,2	-	1,2



EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043488	1	1	0,86	0	0,86	-	0,86
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043491	1	1	1,33	0	1,33	-	1,33
CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 300 A (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458001)	UN	'41A.0028	1	1	503,45	0	503,45	-	503,45
SubTotal:									670,65

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	0,0001442	1	139.625,00	0	139.625,00	-	20,134
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	0,0001184	1	563.990,17	0	563.990,17	-	66,776
SubTotal:									86,91

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	56,05
Materiais(B)		670,65
Equipamentos(C)		86,91
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		142,96
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		142,96
Custo Direto Total(B+E)		813,61
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	244,49



CUSTO UNITÁRIO (Adotado) 1.058,10

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010749 - Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 125a - fornecimento e instalação. af_10/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: '101895

Fonte: SINAPI

Versão: 20

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	1,3232	1	7,45	0	13,95	-	18,459
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,0568579	1	7,45	0	13,95	-	0,793
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	1,3232	1	11,77	0	22,03	-	29,15
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,0568579	1	11,77	0	22,03	-	1,253
SubTotal:									49,66

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 (SINAPI)	UN	'00001578	3	1	5,53	0	5,53	-	16,59
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA (SINAPI)	UN	'00002391	1	1	295,18	0	295,18	-	295,18
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	1,3232	1	0,68	0	0,68	-	0,9
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	1,3232	1	0,68	0	0,68	-	0,9
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	1,3232	1	0,69	0	0,69	-	0,913



TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	1,3232	1	0,69	0	0,69	-	0,913
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	1,3232	1	1,34	0	1,34	-	1,773
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	1,3232	1	1,34	0	1,34	-	1,773
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	1,3232	1	0,04	0	0,04	-	0,053
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	1,3232	1	0,04	0	0,04	-	0,053
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	1,3232	1	0,85	0	0,85	-	1,125
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	1,3232	1	0,85	0	0,85	-	1,125
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	1,3232	1	1,2	0	1,2	-	1,588
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	1,3232	1	1,2	0	1,2	-	1,588
SubTotal:									324,47

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	49,65
Materiais(B)		324,47
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		49,65
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		49,65
Custo Direto Total(B+E)		374,12
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	112,42



CUSTO UNITÁRIO (Adotado) 486,54

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010750 - Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 200a - fornecimento e instalação. af_10/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: '101896

Fonte: SINAPI

Versão: 20

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	1,3232	1	7,45	0	13,95	-	18,459
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,0568579	1	7,45	0	13,95	-	0,793
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	1,3232	1	11,77	0	22,03	-	29,15
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,0568579	1	11,77	0	22,03	-	1,253
SubTotal:									49,66

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 (SINAPI)	UN	'00001580	3	1	8,5	0	8,5	-	25,5
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA (SINAPI)	UN	'00002377	1	1	469,97	0	469,97	-	469,97
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	1,3232	1	0,68	0	0,68	-	0,9
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	1,3232	1	0,68	0	0,68	-	0,9
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	1,3232	1	0,69	0	0,69	-	0,913



TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	1,3232	1	0,69	0	0,69	-	0,913
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	1,3232	1	1,34	0	1,34	-	1,773
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	1,3232	1	1,34	0	1,34	-	1,773
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	1,3232	1	0,04	0	0,04	-	0,053
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	1,3232	1	0,04	0	0,04	-	0,053
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	1,3232	1	0,85	0	0,85	-	1,125
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	1,3232	1	0,85	0	0,85	-	1,125
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	1,3232	1	1,2	0	1,2	-	1,588
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	1,3232	1	1,2	0	1,2	-	1,588
SubTotal:									508,17

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	49,65
Materiais(B)		508,17
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		49,65
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		49,65
Custo Direto Total(B+E)		557,82
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	167,62



CUSTO UNITÁRIO (Adotado) 725,44

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010751 - Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 400a - fornecimento e instalação. af_10/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: '101898

Fonte: SINAPI

Versão: 20

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	1,3232	1	7,45	0	13,95	-	18,459
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,0568579	1	7,45	0	13,95	-	0,793
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	1,3232	1	11,77	0	22,03	-	29,15
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,0568579	1	11,77	0	22,03	-	1,253
SubTotal:									49,66

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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	11,95	0	11,95	-	35,85
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA (SINAPI)	UN	'00002379	1	1	1.081,08	0	1.081,08	-	1.081,08
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	1,3232	1	0,68	0	0,68	-	0,9
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	1,3232	1	0,68	0	0,68	-	0,9
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	1,3232	1	0,69	0	0,69	-	0,913



TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	1,3232	1	0,69	0	0,69	-	0,913
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	1,3232	1	1,34	0	1,34	-	1,773
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	1,3232	1	1,34	0	1,34	-	1,773
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	1,3232	1	0,04	0	0,04	-	0,053
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	1,3232	1	0,04	0	0,04	-	0,053
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	1,3232	1	0,85	0	0,85	-	1,125
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	1,3232	1	0,85	0	0,85	-	1,125
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	1,3232	1	1,2	0	1,2	-	1,588
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	1,3232	1	1,2	0	1,2	-	1,588
SubTotal:									1.129,63

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	49,65
Materiais(B)		1.129,63
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		49,65
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		49,65
Custo Direto Total(B+E)		1.179,28
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	354,37



CUSTO UNITÁRIO (Adotado) 1.533,65

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010752 - Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 600a - fornecimento e instalação. af_10/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: '101899

Fonte: SINAPI

Versão: 20

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	1,3232	1	7,45	0	13,95	-	18,459
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,0568579	1	7,45	0	13,95	-	0,793
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	1,3232	1	11,77	0	22,03	-	29,15
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,0568579	1	11,77	0	22,03	-	1,253
SubTotal:									49,66

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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	11,95	0	11,95	-	35,85
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA (SINAPI)	UN	'00002376	1	1	1.780,53	0	1.780,53	-	1.780,53
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	1,3232	1	0,68	0	0,68	-	0,9
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	1,3232	1	0,68	0	0,68	-	0,9
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	1,3232	1	0,69	0	0,69	-	0,913



TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	1,3232	1	0,69	0	0,69	-	0,913
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	1,3232	1	1,34	0	1,34	-	1,773
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	1,3232	1	1,34	0	1,34	-	1,773
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	1,3232	1	0,04	0	0,04	-	0,053
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	1,3232	1	0,04	0	0,04	-	0,053
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	1,3232	1	0,85	0	0,85	-	1,125
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	1,3232	1	0,85	0	0,85	-	1,125
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	1,3232	1	1,2	0	1,2	-	1,588
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	1,3232	1	1,2	0	1,2	-	1,588
SubTotal:									1.829,08

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	49,65
Materiais(B)		1.829,08
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		49,65
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		49,65
Custo Direto Total(B+E)		1.878,73
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	564,56



CUSTO UNITÁRIO (Adotado)	2.443,29
--------------------------	----------

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010801 - Luminária de led para iluminação pública, de 51 w até 67 w - fornecimento e instalação. af_08/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: '101655

Fonte: SINAPI

Versão: 24

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,2381	1	7,45	0	13,95	-	3,321
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,01023116	1	7,45	0	13,95	-	0,143
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,01023116	1	11,77	0	22,03	-	0,225
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,2381	1	11,77	0	22,03	-	5,245
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) (SINAPI)	H	'00004096	0,2388	1	10,74	0	20,11	-	4,802
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) (SINAPI)	H	'00004096	0,00450138	1	10,74	0	20,11	-	0,091
SubTotal:									13,83

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 (SINAPI)	L	'00004221	6,311484	1	5,83	0	5,83	-	36,796
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	'00021127	0,014	1	4,12	0	4,12	-	0,058
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,2381	1	0,68	0	0,68	-	0,162
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,2388	1	0,68	0	0,68	-	0,162



ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,2381	1	0,68	0	0,68	-	0,162
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,2381	1	0,69	0	0,69	-	0,164
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,2388	1	0,69	0	0,69	-	0,165
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,2381	1	0,69	0	0,69	-	0,164
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,2381	1	1,34	0	1,34	-	0,319
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,2388	1	1,34	0	1,34	-	0,32
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,2381	1	1,34	0	1,34	-	0,319
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,2381	1	0,04	0	0,04	-	0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,2381	1	0,04	0	0,04	-	0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,2388	1	0,04	0	0,04	-	0,01
LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (SINAPI)	UN	'00042245	1	1	267,72	0	267,72	-	267,72
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,2381	1	0,85	0	0,85	-	0,202



FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,2381	1	0,85	0	0,85	-	0,202
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043464	0,2388	1	0,01	0	0,01	-	0,002
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,2381	1	1,2	0	1,2	-	0,286
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,2381	1	1,2	0	1,2	-	0,286
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043488	0,2388	1	0,86	0	0,86	-	0,205
SubTotal:									307,72

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	0,00000344	1	139.625,00	0	139.625,00	-	0,48
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	0,00000139	1	139.625,00	0	139.625,00	-	0,194



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	0,00001645	1	139.625,00	0	139.625,00	-	2,297
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	0,00001316	1	139.625,00	0	139.625,00	-	1,837
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	0,00000819	1	563.990,17	0	563.990,17	-	4,619
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	0,00001535	1	563.990,17	0	563.990,17	-	8,657
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	0,00000136	1	563.990,17	0	563.990,17	-	0,767
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	0,00000337	1	563.990,17	0	563.990,17	-	1,901
SubTotal:									2



RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	13,83
Materiais(B)		307,72
Equipamentos(C)		20,75
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		34,58
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		34,58
Custo Direto Total(B+E)		342,3
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	102,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		445,16

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010802 - Luminária de led para iluminação pública, de 68 w até 97 w - fornecimento e instalação. af_08/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: '101656

Fonte: SINAPI

Versão: 24

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,2381	1	7,45	0	13,95	-	3,321
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,01023116	1	7,45	0	13,95	-	0,143
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,01023116	1	11,77	0	22,03	-	0,225
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,2381	1	11,77	0	22,03	-	5,245
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) (SINAPI)	H	'00004096	0,2388	1	10,74	0	20,11	-	4,802
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) (SINAPI)	H	'00004096	0,00450138	1	10,74	0	20,11	-	0,091
SubTotal:									13,83

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 (SINAPI)	L	'00004221	6,311484	1	5,83	0	5,83	-	36,796



FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	'00021127	0,014	1	4,12	0	4,12	-	0,058
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,2381	1	0,68	0	0,68	-	0,162
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,2388	1	0,68	0	0,68	-	0,162
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,2381	1	0,68	0	0,68	-	0,162
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,2381	1	0,69	0	0,69	-	0,164
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,2388	1	0,69	0	0,69	-	0,165
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,2381	1	0,69	0	0,69	-	0,164
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,2381	1	1,34	0	1,34	-	0,319
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,2388	1	1,34	0	1,34	-	0,32
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,2381	1	1,34	0	1,34	-	0,319
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,2381	1	0,04	0	0,04	-	0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,2381	1	0,04	0	0,04	-	0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,2388	1	0,04	0	0,04	-	0,01



LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (SINAPI)	UN	'00042246	1	1	296,35	0	296,35	-	296,35
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,2381	1	0,85	0	0,85	-	0,202
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,2381	1	0,85	0	0,85	-	0,202
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043464	0,2388	1	0,01	0	0,01	-	0,002
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,2381	1	1,2	0	1,2	-	0,286
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,2381	1	1,2	0	1,2	-	0,286
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043488	0,2388	1	0,86	0	0,86	-	0,205
SubTotal:									336,35

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	0,00000344	1	139.625,00	0	139.625,00	-	0,48



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	0,00000139	1	139.625,00	0	139.625,00	-	0,194
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	0,00001645	1	139.625,00	0	139.625,00	-	2,297
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	0,00001316	1	139.625,00	0	139.625,00	-	1,837
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	0,00000819	1	563.990,17	0	563.990,17	-	4,619
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	0,00001535	1	563.990,17	0	563.990,17	-	8,657



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	0,00000136	1	563.990,17	0	563.990,17	-	0,767
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	0,00000337	1	563.990,17	0	563.990,17	-	1,901
SubTotal:									20,75

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	13,83
Materiais(B)		336,35
Equipamentos(C)		20,75
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		34,58
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		34,58
Custo Direto Total(B+E)		370,93
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	111,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		482,39

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010803 - Luminária de led para iluminação pública, de 138 w até 180 w - fornecimento e instalação. af_08/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: '101658

Fonte: SINAPI

Versão: 24

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,2381	1	7,45	0	13,95	-	3,321



AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,01023116	1	7,45	0	13,95	-	0,143
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,01023116	1	11,77	0	22,03	-	0,225
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,2381	1	11,77	0	22,03	-	5,245
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) (SINAPI)	H	'00004096	0,2388	1	10,74	0	20,11	-	4,802
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) (SINAPI)	H	'00004096	0,00450138	1	10,74	0	20,11	-	0,091
SubTotal:									13,83

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 (SINAPI)	L	'00004221	6,311484	1	5,83	0	5,83	-	36,796
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	'00021127	0,014	1	4,12	0	4,12	-	0,058
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,2381	1	0,68	0	0,68	-	0,162
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,2388	1	0,68	0	0,68	-	0,162
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,2381	1	0,68	0	0,68	-	0,162
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,2381	1	0,69	0	0,69	-	0,164
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,2388	1	0,69	0	0,69	-	0,165
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,2381	1	0,69	0	0,69	-	0,164
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,2381	1	1,34	0	1,34	-	0,319
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,2388	1	1,34	0	1,34	-	0,32



EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,2381	1	1,34	0	1,34	-	0,319
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,2381	1	0,04	0	0,04	-	0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,2381	1	0,04	0	0,04	-	0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,2388	1	0,04	0	0,04	-	0,01
LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (SINAPI)	UN	'00042247	1	1	482,76	0	482,76	-	482,76
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,2381	1	0,85	0	0,85	-	0,202
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,2381	1	0,85	0	0,85	-	0,202
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043464	0,2388	1	0,01	0	0,01	-	0,002
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,2381	1	1,2	0	1,2	-	0,286
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,2381	1	1,2	0	1,2	-	0,286
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043488	0,2388	1	0,86	0	0,86	-	0,205
SubTotal:									522,76

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



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	0,00000344	1	139.625,00	0	139.625,00	-	0,48
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	0,00000139	1	139.625,00	0	139.625,00	-	0,194
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	0,00001645	1	139.625,00	0	139.625,00	-	2,297
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	0,00001316	1	139.625,00	0	139.625,00	-	1,837
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	0,00000819	1	563.990,17	0	563.990,17	-	4,619



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	0,00001535	1	563.990,17	0	563.990,17	-	8,657
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	0,00000136	1	563.990,17	0	563.990,17	-	0,767
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	0,00000337	1	563.990,17	0	563.990,17	-	1,901
SubTotal:									20,75

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	13,83
Materiais(B)		522,76
Equipamentos(C)		20,75
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		34,58
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		34,58
Custo Direto Total(B+E)		557,34
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	167,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		724,82

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010804 - Luminária de led para iluminação pública, de 181 w até 239 w - fornecimento e instalação. af_08/2020

Unidade: un



Base: SINAPI

Código Base: '101659

Fonte: SINAPI

Versão: 24

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,2381	1	7,45	0	13,95	-	3,321
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,01023116	1	7,45	0	13,95	-	0,143
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,01023116	1	11,77	0	22,03	-	0,225
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,2381	1	11,77	0	22,03	-	5,245
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) (SINAPI)	H	'00004096	0,2388	1	10,74	0	20,11	-	4,802
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) (SINAPI)	H	'00004096	0,00450138	1	10,74	0	20,11	-	0,091
SubTotal:									13,83

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 (SINAPI)	L	'00004221	6,311484	1	5,83	0	5,83	-	36,796
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	'00021127	0,014	1	4,12	0	4,12	-	0,058
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,2381	1	0,68	0	0,68	-	0,162
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,2388	1	0,68	0	0,68	-	0,162
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,2381	1	0,68	0	0,68	-	0,162
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,2381	1	0,69	0	0,69	-	0,164
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,2388	1	0,69	0	0,69	-	0,165
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,2381	1	0,69	0	0,69	-	0,164



EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,2381	1	1,34	0	1,34	-	0,319
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,2388	1	1,34	0	1,34	-	0,32
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,2381	1	1,34	0	1,34	-	0,319
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,2381	1	0,04	0	0,04	-	0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,2381	1	0,04	0	0,04	-	0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,2388	1	0,04	0	0,04	-	0,01
LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (SINAPI)	UN	'00042248	1	1	560,77	0	560,77	-	560,77
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,2381	1	0,85	0	0,85	-	0,202
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,2381	1	0,85	0	0,85	-	0,202
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043464	0,2388	1	0,01	0	0,01	-	0,002
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,2381	1	1,2	0	1,2	-	0,286
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,2381	1	1,2	0	1,2	-	0,286



EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043488	0,2388	1	0,86	0	0,86	-	0,205
SubTotal:									600,77

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	0,00000344	1	139.625,00	0	139.625,00	-	0,48
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	0,00000139	1	139.625,00	0	139.625,00	-	0,194
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	0,00001645	1	139.625,00	0	139.625,00	-	2,297
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	0,00001316	1	139.625,00	0	139.625,00	-	1,837



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	0,00000819	1	563.990,17	0	563.990,17	-	4,619
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	0,00001535	1	563.990,17	0	563.990,17	-	8,657
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	0,00000136	1	563.990,17	0	563.990,17	-	0,767
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	0,00000337	1	563.990,17	0	563.990,17	-	1,901
								SubTotal:	20,75

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	13,83
Materiais(B)		600,77
Equipamentos(C)		20,75
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		34,58
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		34,58
Custo Direto Total(B+E)		635,35
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	190,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		826,27



Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010805 - Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8

20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL-N - AMES, 2447 - LUMAVI OU EQUIVALENTE

Unidade: und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: '181002

Fonte: LABOR

Versão: 19

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	1,03586	1	7,45	0	13,95	-	14,45
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	1,03586	1	11,77	0	22,03	-	22,82
SubTotal:									37,27

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUMINARIA SOBR 2X18/20W (2X32W) CORPO CH ACO PINTO ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CS232AL-N - AMS; 2447 ? LUMAVI; SO005000 - CLARON/EQUIVALENTE (LABOR)	UN	'046986	1	1	109,96	0	109,96	-	109,96
LAMPADA LED TUBULAR T8 18W 1200MM BRANCO FRIO, BASE G13, BIVOLT - CERTIFICADA INMETRO (LABOR)	UN	'130701	2	1	14,37	0	14,37	-	28,74
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	2	1	0,68	0	0,68	-	1,36
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	2	1	0,69	0	0,69	-	1,38
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	2	1	1,34	0	1,34	-	2,68
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	2	1	0,04	0	0,04	-	0,08
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	2	1	0,85	0	0,85	-	1,7



EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	2	1	1,2	0	1,2	-	2,4
SubTotal:									148,3

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	37,27
Materiais(B)		148,3
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		37,27
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		37,27
Custo Direto Total(B+E)		185,57
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	55,76
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		241,33

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010901 - 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: 22

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,0168	1	7,45	0	13,95	-	0,234
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,0007219	1	7,45	0	13,95	-	0,01
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,0168	1	11,77	0	22,03	-	0,37
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,0007219	1	11,77	0	22,03	-	0,016
SubTotal:									0,63

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE (SINAPI)	UN	'00002510	1	1	37,21	0	37,21	-	37,21



FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	'00021127	0,021	1	4,12	0	4,12	-	0,087
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,0168	1	0,68	0	0,68	-	0,011
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,0168	1	0,68	0	0,68	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,0168	1	0,69	0	0,69	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,0168	1	0,69	0	0,69	-	0,012
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,0168	1	1,34	0	1,34	-	0,023
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,0168	1	1,34	0	1,34	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,0168	1	0,04	0	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,0168	1	0,04	0	0,04	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,0168	1	0,85	0	0,85	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,0168	1	0,85	0	0,85	-	0,014
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,0168	1	1,2	0	1,2	-	0,02
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,0168	1	1,2	0	1,2	-	0,02



SubTotal: 37,46

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	0,63
Materiais(B)		37,45
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		0,63
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0,63
Custo Direto Total(B+E)		38,08
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	11,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		49,52

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010902 - Base para relé fotoelétrico com suporte metálico - Fornecimento e instalação.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000039

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,4693365	1	7,45	0	13,95	-	6,547
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,4693365	1	11,77	0	22,03	-	10,339
SubTotal:									16,89

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,9	1	0,68	0	0,68	-	0,612
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,9	1	0,69	0	0,69	-	0,621
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,9	1	1,34	0	1,34	-	1,206



SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,9	1	0,04	0	0,04	-	0,036
BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO (SINAPI)	UN	'00039380	1	1	21,28	0	21,28	-	21,28
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,9	1	0,85	0	0,85	-	0,765
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,9	1	1,2	0	1,2	-	1,08
SubTotal:									25,6

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	16,89
Materiais(B)		25,6
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		16,89
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		16,89
Custo Direto Total(B+E)		42,49
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	12,77
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		55,26

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010903 - Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 20 m

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000114

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,208594	1	7,45	0	13,95	-	2,91
SubTotal:									



MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M (SINAPI)	UN	'00020111	1	1	10,9	0	10,9	-	10,9
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,2	1	0,68	0	0,68	-	0,136
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,2	1	0,69	0	0,69	-	0,138
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,2	1	1,34	0	1,34	-	0,268
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,2	1	0,04	0	0,04	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,2	1	0,85	0	0,85	-	0,17
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,2	1	1,2	0	1,2	-	0,24
SubTotal:									11,86

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	2,91
Materiais(B)		11,86
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		2,91
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		2,91
Custo Direto Total(B+E)		14,77
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	4,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		19,21



Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010904 - Fita isolante de borracha autofusao, uso ate 69 kV (alta tensao)

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000113

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,0104297	1	11,77	0	22,03	-	0,23
SubTotal:									0,23

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO) (SINAPI)	M	'00000404	1	1	1,48	0	1,48	-	1,48
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,01	1	0,68	0	0,68	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,01	1	0,69	0	0,69	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,01	1	1,34	0	1,34	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,01	1	0,04	0	0,04	-	0
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,01	1	0,85	0	0,85	-	0,009
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,01	1	1,2	0	1,2	-	0,012
SubTotal:									1,53

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	0,23
Materiais(B)		1,53



Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		0,23
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0,23
Custo Direto Total(B+E)		1,76
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	0,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2,29

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010905 - Braço para iluminação pública, em tubo de aço galvanizado, comprimento de 1,50 m, para fixação em poste de concreto - fornecimento e instalação. af_08/2020

Base: SINAPI

Código Base: '101636

Fonte: SINAPI

Unidade: un

Versão: 24

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,673	1	7,45	0	13,95	-	9,388
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,02891881	1	7,45	0	13,95	-	0,403
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,02891881	1	11,77	0	22,03	-	0,637
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,673	1	11,77	0	22,03	-	14,826
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) (SINAPI)	H	'00004096	0,2388	1	10,74	0	20,11	-	4,802
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) (SINAPI)	H	'00004096	0,00450138	1	10,74	0	20,11	-	0,091
SubTotal:									30,15

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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	5	1	2,42	0	2,42	-	12,1



BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV (SINAPI)	UN	'00002512	1	1	40,92	0	40,92	-	40,92
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 (SINAPI)	L	'00004221	6,311484	1	5,83	0	5,83	-	36,796
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,673	1	0,68	0	0,68	-	0,458
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,2388	1	0,68	0	0,68	-	0,162
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,673	1	0,68	0	0,68	-	0,458
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,673	1	0,69	0	0,69	-	0,464
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,2388	1	0,69	0	0,69	-	0,165
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,673	1	0,69	0	0,69	-	0,464
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,673	1	1,34	0	1,34	-	0,902
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,673	1	1,34	0	1,34	-	0,902
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,2388	1	1,34	0	1,34	-	0,32
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,673	1	0,04	0	0,04	-	0,027
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,673	1	0,04	0	0,04	-	0,027
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,2388	1	0,04	0	0,04	-	0,01



FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,673	1	0,85	0	0,85	-	0,572
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,673	1	0,85	0	0,85	-	0,572
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043464	0,2388	1	0,01	0	0,01	-	0,002
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,673	1	1,2	0	1,2	-	0,808
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,673	1	1,2	0	1,2	-	0,808
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043488	0,2388	1	0,86	0	0,86	-	0,205
SubTotal:									97,14

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	0,00000344	1	139.625,00	0	139.625,00	-	0,48
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	0,00000139	1	139.625,00	0	139.625,00	-	0,194



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	0,00001645	1	139.625,00	0	139.625,00	-	2,297
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	0,00001316	1	139.625,00	0	139.625,00	-	1,837
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	0,00000819	1	563.990,17	0	563.990,17	-	4,619
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	0,00001535	1	563.990,17	0	563.990,17	-	8,657
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	0,00000136	1	563.990,17	0	563.990,17	-	0,767
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	0,00000337	1	563.990,17	0	563.990,17	-	1,901
SubTotal:									2



RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	30,15
Materiais(B)		97,13
Equipamentos(C)		20,75
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		50,9
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		50,9
Custo Direto Total(B+E)		148,03
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	44,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		192,51

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA**Órgão Cliente:** UFES/SI**Órgão Gerente:** UFES/SI**Data Base:** Abril/2024**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS**Item:** 010906 - Braço para iluminação pública, em tubo de aço galvanizado, comprimento de 1,50 m, para fixação em poste metálico - fornecimento e instalação. af_08/2020**Unidade:** un**Base:** SINAPI**Código Base:** '101637**Fonte:** SINAPI**Versão:** 24

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,673	1	7,45	0	13,95	-	9,388
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,02891881	1	7,45	0	13,95	-	0,403
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,02891881	1	11,77	0	22,03	-	0,637
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,673	1	11,77	0	22,03	-	14,826
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) (SINAPI)	H	'00004096	0,2388	1	10,74	0	20,11	-	4,802
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) (SINAPI)	H	'00004096	0,00450138	1	10,74	0	20,11	-	0,091
SubTotal:									30,15

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



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	3	1	2,42	0	2,42	-	7,26
BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV (SINAPI)	UN	'00002512	1	1	40,92	0	40,92	-	40,92
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 (SINAPI)	L	'00004221	6,311484	1	5,83	0	5,83	-	36,796
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,673	1	0,68	0	0,68	-	0,458
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,2388	1	0,68	0	0,68	-	0,162
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,673	1	0,68	0	0,68	-	0,458
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,673	1	0,69	0	0,69	-	0,464
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,2388	1	0,69	0	0,69	-	0,165
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,673	1	0,69	0	0,69	-	0,464
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,673	1	1,34	0	1,34	-	0,902
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,673	1	1,34	0	1,34	-	0,902
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,2388	1	1,34	0	1,34	-	0,32
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,673	1	0,04	0	0,04	-	0,027



SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,673	1	0,04	0	0,04	-	0,027
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,2388	1	0,04	0	0,04	-	0,01
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,673	1	0,85	0	0,85	-	0,572
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,673	1	0,85	0	0,85	-	0,572
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043464	0,2388	1	0,01	0	0,01	-	0,002
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,673	1	1,2	0	1,2	-	0,808
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,673	1	1,2	0	1,2	-	0,808
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043488	0,2388	1	0,86	0	0,86	-	0,205
SubTotal:									92,3

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	0,00000344	1	139.625,00	0	139.625,00	-	0,48



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	0,00000139	1	139.625,00	0	139.625,00	-	0,194
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	0,00001645	1	139.625,00	0	139.625,00	-	2,297
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	0,00001316	1	139.625,00	0	139.625,00	-	1,837
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	0,00000819	1	563.990,17	0	563.990,17	-	4,619
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	0,00001535	1	563.990,17	0	563.990,17	-	8,657



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	0,00000136	1	563.990,17	0	563.990,17	-	0,767
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	0,00000337	1	563.990,17	0	563.990,17	-	1,901
SubTotal:									20,75

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	30,15
Materiais(B)		92,29
Equipamentos(C)		20,75
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		50,9
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		50,9
Custo Direto Total(B+E)		143,19
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	43,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		186,22

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 010907 - Lâmpada tubular led de 18/20 w, base g13 - fornecimento e instalação. af_02/2020_ps

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: '100903

Fonte: SINAPI

Versão: 30

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,1033	1	7,45	0	13,95	-	1,441



AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'0000247	0,0044388	1	7,45	0	13,95	-	0,062
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,2478	1	11,77	0	22,03	-	5,459
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,01064797	1	11,77	0	22,03	-	0,235
SubTotal:									7,2

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS (SINAPI)	UN	'00012295	2	1	2,92	0	2,92	-	5,84
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,1033	1	0,68	0	0,68	-	0,07
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,2478	1	0,68	0	0,68	-	0,169
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,1033	1	0,69	0	0,69	-	0,071
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,2478	1	0,69	0	0,69	-	0,171
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,1033	1	1,34	0	1,34	-	0,138
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,2478	1	1,34	0	1,34	-	0,332
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,1033	1	0,04	0	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,2478	1	0,04	0	0,04	-	0,01
LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 (SINAPI)	UN	'00039387	1	1	10,79	0	10,79	-	10,79
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,2478	1	0,85	0	0,85	-	0,211



FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,1033	1	0,85	0	0,85	-	0,088
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,2478	1	1,2	0	1,2	-	0,297
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,1033	1	1,2	0	1,2	-	0,124
SubTotal:									18,32

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	7,2
Materiais(B)		18,31
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		7,2
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		7,2
Custo Direto Total(B+E)		25,51
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	7,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		33,18

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

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: '2954.000087

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00001213	0,4983311	1	10,42	0	19,51	-	9,722
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) (SINAPI)	H	'00004096	1,528275	1	10,74	0	20,11	-	30,774



PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	'00004750	0,50380976	1	10,23	0	19,15	-	9,648
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006111	8,07318767	1	6,56	0	12,28	-	99,139
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	'00037666	0,25889413	1	10,27	0	19,23	-	4,979
SubTotal:									154,22

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11M/600KG (LABOR)	UN	'040140	1	1	2.894,77	0	2.894,77	-	2.894,77
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	'00000370	0,16152	1	83,34	0	83,34	-	13,461
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	'00001379	54,8127	1	0,7	0	0,7	-	38,369
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	'00002705	0,43863343	1	0,87	0	0,87	-	0,382
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 (SINAPI)	L	'00004221	33,555	1	5,83	0	5,83	-	195,626
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	'00004721	0,11626	1	128,75	0	128,75	-	14,968
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	10,62078	1	0,68	0	0,68	-	7,222
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	10,62078	1	0,69	0	0,69	-	7,328
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	10,62078	1	1,34	0	1,34	-	14,232
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	10,62078	1	0,04	0	0,04	-	0,425
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043459	0,4918	1	0,49	0	0,49	-	0,241



FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043464	1,75644	1	0,01	0	0,01	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043465	0,4918	1	0,82	0	0,82	-	0,403
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043467	7,88074	1	0,61	0	0,61	-	4,807
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043483	0,4918	1	1,43	0	1,43	-	0,703
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043488	1,75644	1	0,86	0	0,86	-	1,511
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043489	0,4918	1	1,24	0	1,24	-	0,61
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043491	7,88074	1	1,33	0	1,33	-	10,481
SubTotal:									3.205,56

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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 MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) (SINAPI)	UN	'00010712	0,0002163	1	99.264,64	0	99.264,64	-	21,471
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	'00013896	0,00009836	1	3.202,60	0	3.202,60	-	0,315



BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	'00036397	0,00002842	1	18.626,44	0	18.626,44	-	0,529
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	0,0001776	1	465.515,69	0	465.515,69	-	82,676
SubTotal:									104,99

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	154,22
Materiais(B)		3.205,56
Equipamentos(C)		104,99
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		259,21
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		259,21
Custo Direto Total(B+E)		3.464,77
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	1.041,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		4.505,93

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

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: 24

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,0068771	1	7,45	0	13,95	-	0,096
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,00029551	1	7,45	0	13,95	-	0,001



ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,0619	1	11,77	0	22,03	-	1,364
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,00265984	1	11,77	0	22,03	-	0,059
SubTotal:									1,52

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSÃO DE *15* KV (SINAPI)	UN	'00003405	1	1	111,99	0	111,99	-	111,99
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,0068771	1	0,68	0	0,68	-	0,005
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,0619	1	0,68	0	0,68	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,0068771	1	0,69	0	0,69	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,0619	1	0,69	0	0,69	-	0,043
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,0068771	1	1,34	0	1,34	-	0,009
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,0619	1	1,34	0	1,34	-	0,083
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,0068771	1	0,04	0	0,04	-	0
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,0619	1	0,04	0	0,04	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,0068771	1	0,85	0	0,85	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,0619	1	0,85	0	0,85	-	0,053



EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,0619	1	1,2	0	1,2	-	0,074
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,0068771	1	1,2	0	1,2	-	0,008
SubTotal:									112,32

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	1,52
Materiais(B)		112,31
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		1,52
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		1,52
Custo Direto Total(B+E)		113,83
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	34,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		148,04

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 011003 - Caixa de protecao para medidor monofasico, fornecimento e instala

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000098

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,41166026	1	7,45	0	13,95	-	5,743
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,41166026	1	11,77	0	22,03	-	9,069
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006111	0,09893643	1	6,56	0	12,28	-	1,215
SubTotal:									16,03

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subt
----------	------	--------	---------	----------	-----------	-------------	-----------	-----------	------



CONJ CX MEDIDOR MONOF P-980-009+CX DISJ P-940-003 (LABOR)	UN	'043835	1	1	121,92	0	121,92	-	121,92
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	'00000370	0,009976	1	83,34	0	83,34	-	0,831
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	'00001106	1,00104	1	1,14	0	1,14	-	1,141
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	'00001379	2,252254	1	0,7	0	0,7	-	1,577
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,885978	1	0,68	0	0,68	-	0,602
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,885978	1	0,69	0	0,69	-	0,611
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,885978	1	1,34	0	1,34	-	1,187
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,885978	1	0,04	0	0,04	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,7894	1	0,85	0	0,85	-	0,671
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043467	0,096578	1	0,61	0	0,61	-	0,059
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,7894	1	1,2	0	1,2	-	0,947
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043491	0,096578	1	1,33	0	1,33	-	0,128
SubTotal:									129,71

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	16,03
Materiais(B)		129,71



Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		16,03
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		16,03
Custo Direto Total(B+E)		145,74
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	43,79
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		189,53

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 011004 - Isolador, tipo pino, para tensão 15 kv - fornecimento e instalação. af_07/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: '101546

Fonte: SINAPI

Versão: 24

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,0068771	1	7,45	0	13,95	-	0,096
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,00029551	1	7,45	0	13,95	-	0,004
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,0619	1	11,77	0	22,03	-	1,364
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,00265984	1	11,77	0	22,03	-	0,059
SubTotal:									1,52

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV (SINAPI)	UN	'00003406	1	1	34,28	0	34,28	-	34,28
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,0068771	1	0,68	0	0,68	-	0,005
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,0619	1	0,68	0	0,68	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,0068771	1	0,69	0	0,69	-	0,005



TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,0619	1	0,69	0	0,69	-	0,043
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,0068771	1	1,34	0	1,34	-	0,009
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,0619	1	1,34	0	1,34	-	0,083
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,0068771	1	0,04	0	0,04	-	0
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,0619	1	0,04	0	0,04	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,0068771	1	0,85	0	0,85	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,0619	1	0,85	0	0,85	-	0,053
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,0619	1	1,2	0	1,2	-	0,074
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,0068771	1	1,2	0	1,2	-	0,008
SubTotal:									34,61

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	1,52
Materiais(B)		34,6
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		1,52
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		1,52
Custo Direto Total(B+E)		36,12
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	10,85



CUSTO UNITÁRIO (Adotado) 46,97

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 011005 - Armação secundaria ou rex completa para três linhas, fornecimento e instalação.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000115

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	1,877346	1	11,77	0	22,03	-	41,358
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006111	1,843956	1	6,56	0	12,28	-	22,644
SubTotal:									64

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES (SINAPI)	UN	'00001093	1	1	114,01	0	114,01	-	114,01
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	3,6	1	0,68	0	0,68	-	2,448
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	3,6	1	0,69	0	0,69	-	2,484
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	3,6	1	1,34	0	1,34	-	4,824
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	3,6	1	0,04	0	0,04	-	0,144
ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8" (SINAPI)	UN	'00039158	2	1	22,35	0	22,35	-	44,7



FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	1,8	1	0,85	0	0,85	-	1,53
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043467	1,8	1	0,61	0	0,61	-	1,098
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	1,8	1	1,2	0	1,2	-	2,16
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043491	1,8	1	1,33	0	1,33	-	2,394
SubTotal:									175,79

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	64
Materiais(B)		175,79
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		64
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		64
Custo Direto Total(B+E)		239,79
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	72,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		311,85

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 011006 - Armação secundaria ou rex completa para duas linhas, fornecimento e instalação.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000116

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subt
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	1,564455	1	11,77	0	22,03	-	34



SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006111	1,53663	1	6,56	0	12,28	-	18,87
SubTotal:									53,34

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR (SINAPI)	UN	'00001092	1	1	48,82	0	48,82	-	48,82
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	3	1	0,68	0	0,68	-	2,04
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	3	1	0,69	0	0,69	-	2,07
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	3	1	1,34	0	1,34	-	4,02
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	3	1	0,04	0	0,04	-	0,12
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8" (SINAPI)	UN	'00039158	1	1	22,35	0	22,35	-	22,35
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	1,5	1	0,85	0	0,85	-	1,275
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043467	1,5	1	0,61	0	0,61	-	0,915
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	1,5	1	1,2	0	1,2	-	1,8
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043491	1,5	1	1,33	0	1,33	-	1,995
SubTotal:									85,4

RESUMO



DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	53,34
Materiais(B)		85,41
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		53,34
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		53,34
Custo Direto Total(B+E)		138,75
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	41,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		180,44

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 011007 - Armação secundaria ou rex completa para quatro linhas, fornecimento e instalação.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000117

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	2,08594	1	11,77	0	22,03	-	45,953
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006111	2,04884	1	6,56	0	12,28	-	25,16
SubTotal:									71,11

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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	146,9	0	146,9	-	146,9
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	4	1	0,68	0	0,68	-	2,72
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	4	1	0,69	0	0,69	-	2,76



EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	4	1	1,34	0	1,34	-	5,36
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	4	1	0,04	0	0,04	-	0,16
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8" (SINAPI)	UN	'00039158	2	1	22,35	0	22,35	-	44,7
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	2	1	0,85	0	0,85	-	1,7
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043467	2	1	0,61	0	0,61	-	1,22
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	2	1	1,2	0	1,2	-	2,4
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043491	2	1	1,33	0	1,33	-	2,66
								SubTotal:	210,58

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	71,11
Materiais(B)		210,58
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		71,11
Custo Unitário da Execução $[(A/D)+(C/D)] = E$		71,11
Custo Direto Total(B+E)		281,69
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	84,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		366,34

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA



Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 011008 - 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: 73

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'0000247	1,55379	1	7,45	0	13,95	-	21,675
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	1,55379	1	11,77	0	22,03	-	34,23
SubTotal:									55,9

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) 450 X 670 X 210MM (LABOR)	UN	'041535	1	1	725,46	0	725,46	-	725,46
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	3	1	0,68	0	0,68	-	2,04
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	3	1	0,69	0	0,69	-	2,07
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	3	1	1,34	0	1,34	-	4,02
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	3	1	0,04	0	0,04	-	0,12
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	3	1	0,85	0	0,85	-	2,55
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	3	1	1,2	0	1,2	-	3,6
SubTotal:									739,86

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	55,91



Materiais(B)		739,86
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		55,91
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		55,91
Custo Direto Total(B+E)		795,77
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	239,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.034,90

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 011009 - Cruzeta madeira - 2.40x9x11 cm, fornecimento e instalação

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000046

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	1,04297	1	7,45	0	13,95	-	14,549
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	1,04297	1	11,77	0	22,03	-	22,977
SubTotal:									37,53

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 112,5 X 2400 MM (LABOR)	UN	'049645	1	1	455,5	0	455,5	-	455,5
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	2	1	0,68	0	0,68	-	1,36
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	2	1	0,69	0	0,69	-	1,38
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	2	1	1,34	0	1,34	-	2,68
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	2	1	0,04	0	0,04	-	0,08



FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	2	1	0,85	0	0,85	-	1,7
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	2	1	1,2	0	1,2	-	2,4
SubTotal:									465,1

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	37,53
Materiais(B)		465,1
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		37,53
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		37,53
Custo Direto Total(B+E)		502,63
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	151,04
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		653,67

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 011010 - Para-raios 15kV - Fornecimento e instalação.

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000047

Fonte: PRÓPRIA

Unidade: und

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	1,04297	1	7,45	0	13,95	-	14,549
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	1,04297	1	11,77	0	22,03	-	22,977
SubTotal:									37,53

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



PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA (SINAPI)	UN	'00004276	1	1	157,33	0	157,33	-	157,33
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	2	1	0,68	0	0,68	-	1,36
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	2	1	0,69	0	0,69	-	1,38
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	2	1	1,34	0	1,34	-	2,68
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	2	1	0,04	0	0,04	-	0,08
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	2	1	0,85	0	0,85	-	1,7
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	2	1	1,2	0	1,2	-	2,4
SubTotal:									166,93

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	37,53
Materiais(B)		166,93
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		37,53
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		37,53
Custo Direto Total(B+E)		204,46
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	61,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		265,9

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024



Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 011011 - 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: '2954.000048

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	1,04297	1	7,45	0	13,95	-	14,549
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	1,04297	1	11,77	0	22,03	-	22,977
SubTotal:									37,53

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO (SINAPI)	UN	'00012327	1	1	52,74	0	52,74	-	52,74
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	2	1	0,68	0	0,68	-	1,36
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	2	1	0,69	0	0,69	-	1,38
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	2	1	1,34	0	1,34	-	2,68
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	2	1	0,04	0	0,04	-	0,08
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	2	1	0,85	0	0,85	-	1,7
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	2	1	1,2	0	1,2	-	2,4
SubTotal:									62,34

RESUMO



DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	37,53
Materiais(B)		62,34
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		37,53
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		37,53
Custo Direto Total(B+E)		99,87
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	30,01
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		129,88

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 011012 - 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: '2954.000049

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,46266149	1	7,45	0	13,95	-	6,454
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,46266149	1	11,77	0	22,03	-	10,192
SubTotal:									16,65

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO (SINAPI)	UN	'00012327	1	1	52,74	0	52,74	-	52,74
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,8872	1	0,68	0	0,68	-	0,603
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,8872	1	0,69	0	0,69	-	0,612



EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,8872	1	1,34	0	1,34	-	1,189
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,8872	1	0,04	0	0,04	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,8872	1	0,85	0	0,85	-	0,754
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,8872	1	1,2	0	1,2	-	1,065
SubTotal:									57

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	16,65
Materiais(B)		57
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		16,65
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		16,65
Custo Direto Total(B+E)		73,65
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	22,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		95,78

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 011013 - 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: 24

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,0174427	1	7,45	0	13,95	-	0,271



AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'0000247	0,00074951	1	7,45	0	13,95	-	0,01
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,157	1	11,77	0	22,03	-	3,459
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,00674629	1	11,77	0	22,03	-	0,149
SubTotal:									3,86

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS) (SINAPI)	UN	'00011273	1	1	15,59	0	15,59	-	15,59
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,0174427	1	0,68	0	0,68	-	0,012
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,157	1	0,68	0	0,68	-	0,107
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,0174427	1	0,69	0	0,69	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,157	1	0,69	0	0,69	-	0,108
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,0174427	1	1,34	0	1,34	-	0,023
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,157	1	1,34	0	1,34	-	0,21
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,0174427	1	0,04	0	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,157	1	0,04	0	0,04	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,0174427	1	0,85	0	0,85	-	0,015



FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,157	1	0,85	0	0,85	-	0,133
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,157	1	1,2	0	1,2	-	0,188
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,0174427	1	1,2	0	1,2	-	0,021
SubTotal:									16,43

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	3,86
Materiais(B)		16,42
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		3,86
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		3,86
Custo Direto Total(B+E)		20,28
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	6,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		26,37

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 011014 - 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: '2954.000118

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,1460158	1	11,77	0	22,03	-	3,217
SubTotal:									3,22

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subt
----------	------	--------	---------	----------	-----------	-------------	-----------	-----------	------



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	9,41	0	9,41	-	9,41
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,14	1	0,68	0	0,68	-	0,095
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,14	1	0,69	0	0,69	-	0,097
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,14	1	1,34	0	1,34	-	0,188
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,14	1	0,04	0	0,04	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,14	1	0,85	0	0,85	-	0,119
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,14	1	1,2	0	1,2	-	0,168
SubTotal:									10,08

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	3,22
Materiais(B)		10,08
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		3,22
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		3,22
Custo Direto Total(B+E)		13,3
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	4
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		17,3

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA



Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 011015 - 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: 24

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,0174427	1	7,45	0	13,95	-	0,243
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,00074951	1	7,45	0	13,95	-	0,01
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,157	1	11,77	0	22,03	-	3,459
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,00674629	1	11,77	0	22,03	-	0,149
SubTotal:									3,86

MATERIAL	Unid	Código	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	3,77	0	3,77	-	3,77
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,0174427	1	0,68	0	0,68	-	0,012
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,157	1	0,68	0	0,68	-	0,107
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,0174427	1	0,69	0	0,69	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,157	1	0,69	0	0,69	-	0,108
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,0174427	1	1,34	0	1,34	-	0,023
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,157	1	1,34	0	1,34	-	0,21



SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,0174427	1	0,04	0	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,157	1	0,04	0	0,04	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,0174427	1	0,85	0	0,85	-	0,015
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,157	1	0,85	0	0,85	-	0,133
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,157	1	1,2	0	1,2	-	0,188
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,0174427	1	1,2	0	1,2	-	0,021
SubTotal:									4,61

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	3,86
Materiais(B)		4,6
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		3,86
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		3,86
Custo Direto Total(B+E)		8,46
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	2,54
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		11

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS



Item: 011016 - 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: 24

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,0174427	1	7,45	0	13,95	-	0,243
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,00074951	1	7,45	0	13,95	-	0,01
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,157	1	11,77	0	22,03	-	3,459
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,00674629	1	11,77	0	22,03	-	0,149
SubTotal:									3,86

MATERIAL	Unid	Código	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	2,88	0	2,88	-	2,88
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,0174427	1	0,68	0	0,68	-	0,012
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,157	1	0,68	0	0,68	-	0,107
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,0174427	1	0,69	0	0,69	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,157	1	0,69	0	0,69	-	0,108
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,0174427	1	1,34	0	1,34	-	0,023
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,157	1	1,34	0	1,34	-	0,21
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,0174427	1	0,04	0	0,04	-	0,001



SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,157	1	0,04	0	0,04	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,0174427	1	0,85	0	0,85	-	0,015
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,157	1	0,85	0	0,85	-	0,133
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,157	1	1,2	0	1,2	-	0,188
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,0174427	1	1,2	0	1,2	-	0,021
SubTotal:									3,72

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	3,86
Materiais(B)		3,71
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		3,86
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		3,86
Custo Direto Total(B+E)		7,57
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	2,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		9,84

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 011017 - Suporte topo de poste 60mm para instalação de 2 luminárias - fornecimento e instalação.

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000072

Fonte: PRÓPRIA

Unidade: und

Versão: -1



MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,208594	1	7,45	0	13,95	-	2,91
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,208594	1	11,77	0	22,03	-	4,595
SubTotal:									7,5

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SUPORTE DUPLO PARA TOPO DE POSTE DIAMETRO 110 - 114MM (ILUMINAÇÃO PÚBLICA) REF FORT LIGHT - REPUME - FORTE NOBRE OU EQUIV (LABOR)	UN	'046690	1	1	85,51	0	85,51	-	85,51
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,4	1	0,68	0	0,68	-	0,272
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,4	1	0,69	0	0,69	-	0,276
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,4	1	1,34	0	1,34	-	0,536
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,4	1	0,04	0	0,04	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,4	1	0,85	0	0,85	-	0,34
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,4	1	1,2	0	1,2	-	0,48
SubTotal:									87,43

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	7,51
Materiais(B)		87,43
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		7,51
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		7,51



Custo Direto Total(B+E)		94,94
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	28,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		123,47

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 011018 - Suporte topo de poste 60mm para instalação de 1 luminária - fornecimento e instalação.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000073

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,208594	1	7,45	0	13,95	-	2,91
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,208594	1	11,77	0	22,03	-	4,595
SubTotal:									7,5

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SUORTE SIMPLES PARA TOPO DE POSTE DIAMETRO 110 - 114MM (ILUMINAÇÃO PÚBLICA) REF FORT LIGHT - REPUME - FORTE NOBRE OU EQUIV (LABOR)	UN	'046689	1	1	100,03	0	100,03	-	100,03
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,4	1	0,68	0	0,68	-	0,272
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,4	1	0,69	0	0,69	-	0,276
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,4	1	1,34	0	1,34	-	0,536
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,4	1	0,04	0	0,04	-	0,016



FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,4	1	0,85	0	0,85	-	0,34
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,4	1	1,2	0	1,2	-	0,48
SubTotal:									101,95

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	7,51
Materiais(B)		101,95
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		7,51
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		7,51
Custo Direto Total(B+E)		109,46
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	32,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		142,35

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 011019 - Armação secundária, com 1 estribo e 1 isolador - fornecimento e instalação. af_07/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: '101538

Fonte: SINAPI

Versão: 24

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,0414847	1	7,45	0	13,95	-	0,579
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,0017826	1	7,45	0	13,95	-	0,025
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,016045	1	11,77	0	22,03	-	0,353
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,3734	1	11,77	0	22,03	-	8,226
SubTotal:									



MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR (SINAPI)	UN	'00001091	1	1	42,44	0	42,44	-	42,44
ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM (SINAPI)	UN	'00011267	2	1	1,54	0	1,54	-	3,08
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,0414847	1	0,68	0	0,68	-	0,028
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,3734	1	0,68	0	0,68	-	0,254
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,3734	1	0,69	0	0,69	-	0,258
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,0414847	1	0,69	0	0,69	-	0,029
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,3734	1	1,34	0	1,34	-	0,5
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,0414847	1	1,34	0	1,34	-	0,056
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,3734	1	0,04	0	0,04	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,0414847	1	0,04	0	0,04	-	0,002
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) (SINAPI)	M	'00039996	0,1664	1	2,95	0	2,95	-	0,491
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (SINAPI)	UN	'00039997	2	1	0,32	0	0,32	-	0,64



FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,3734	1	0,85	0	0,85	-	0,317
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,0414847	1	0,85	0	0,85	-	0,035
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,0414847	1	1,2	0	1,2	-	0,05
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,3734	1	1,2	0	1,2	-	0,448
SubTotal:									48,64

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	9,18
Materiais(B)		48,64
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		9,18
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		9,18
Custo Direto Total(B+E)		57,82
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	17,37
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		75,19

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 011020 - Armação secundária, com 2 estribos e 2 isoladores - fornecimento e instalação. af_07/2020

Base: SINAPI

Código Base: '101539

Fonte: SINAPI

Unidade: un

Versão: 24

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



AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,0829694	1	7,45	0	13,95	-	1,157
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,0035652	1	7,45	0	13,95	-	0,05
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,03209	1	11,77	0	22,03	-	0,707
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,7468	1	11,77	0	22,03	-	16,452
SubTotal:									18,37

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA- PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES (SINAPI)	UN	'00001095	1	1	63,09	0	63,09	-	63,09
ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM (SINAPI)	UN	'00011267	4	1	1,54	0	1,54	-	6,16
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,0829694	1	0,68	0	0,68	-	0,056
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,7468	1	0,68	0	0,68	-	0,508
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,7468	1	0,69	0	0,69	-	0,515
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,0829694	1	0,69	0	0,69	-	0,057
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,7468	1	1,34	0	1,34	-	1,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,0829694	1	1,34	0	1,34	-	0,111
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,7468	1	0,04	0	0,04	-	0,03



SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,0829694	1	0,04	0	0,04	-	0,003
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) (SINAPI)	M	'00039996	0,3328	1	2,95	0	2,95	-	0,982
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (SINAPI)	UN	'00039997	4	1	0,32	0	0,32	-	1,28
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,7468	1	0,85	0	0,85	-	0,635
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,0829694	1	0,85	0	0,85	-	0,071
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,0829694	1	1,2	0	1,2	-	0,1
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,7468	1	1,2	0	1,2	-	0,896
SubTotal:									75,5

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	18,36
Materiais(B)		75,49
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		18,36
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		18,36
Custo Direto Total(B+E)		93,85
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	28,2
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		122,05

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024



Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 011021 - Armação secundária, com 3 estribos e 3 isoladores - fornecimento e instalação. af_07/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: '101540

Fonte: SINAPI

Versão: 24

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'0000247	0,1244542	1	7,45	0	13,95	-	1,736
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'0000247	0,0053478	1	7,45	0	13,95	-	0,075
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,04813499	1	11,77	0	22,03	-	1,06
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	1,1202	1	11,77	0	22,03	-	24,678
SubTotal:									27,55

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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	114,01	0	114,01	-	114,01
ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM (SINAPI)	UN	'00011267	6	1	1,54	0	1,54	-	9,24
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,1244542	1	0,68	0	0,68	-	0,085
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	1,1202	1	0,68	0	0,68	-	0,762
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	1,1202	1	0,69	0	0,69	-	0,773
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,1244542	1	0,69	0	0,69	-	0,086
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	1,1202	1	1,34	0	1,34	-	1,501



EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,1244542	1	1,34	0	1,34	-	0,167
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	1,1202	1	0,04	0	0,04	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,1244542	1	0,04	0	0,04	-	0,005
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) (SINAPI)	M	'00039996	0,4992	1	2,95	0	2,95	-	1,473
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (SINAPI)	UN	'00039997	6	1	0,32	0	0,32	-	1,92
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	1,1202	1	0,85	0	0,85	-	0,952
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,1244542	1	0,85	0	0,85	-	0,106
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,1244542	1	1,2	0	1,2	-	0,149
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	1,1202	1	1,2	0	1,2	-	1,344
SubTotal:									132,62

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	27,55
Materiais(B)		132,61
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		27,55
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		27,55
Custo Direto Total(B+E)		160,16
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	48,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		208,29



Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 011022 - Armação secundária, com 4 estribos e 4 isoladores - fornecimento e instalação. af_07/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: '101541

Fonte: SINAPI

Versão: 24

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,1659389	1	7,45	0	13,95	-	2,315
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,00713039	1	7,45	0	13,95	-	0,099
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,06417999	1	11,77	0	22,03	-	1,414
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	1,4936	1	11,77	0	22,03	-	32,904
SubTotal:									36,73

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES (SINAPI)	UN	'00001096	1	1	146,9	0	146,9	-	146,9
ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM (SINAPI)	UN	'00011267	8	1	1,54	0	1,54	-	12,32
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,1659389	1	0,68	0	0,68	-	0,113
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	1,4936	1	0,68	0	0,68	-	1,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	1,4936	1	0,69	0	0,69	-	1,031



TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,1659389	1	0,69	0	0,69	-	0,114
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	1,4936	1	1,34	0	1,34	-	2,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,1659389	1	1,34	0	1,34	-	0,222
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	1,4936	1	0,04	0	0,04	-	0,06
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,1659389	1	0,04	0	0,04	-	0,007
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) (SINAPI)	M	'00039996	0,6656	1	2,95	0	2,95	-	1,964
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (SINAPI)	UN	'00039997	8	1	0,32	0	0,32	-	2,56
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	1,4936	1	0,85	0	0,85	-	1,27
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,1659389	1	0,85	0	0,85	-	0,141
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,1659389	1	1,2	0	1,2	-	0,199
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	1,4936	1	1,2	0	1,2	-	1,792
SubTotal:									171,71

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	36,73
Materiais(B)		171,7
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1



Custo Horário Total(A+C)		36,73
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		36,73
Custo Direto Total(B+E)		208,43
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	62,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		271,06

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 011023 - Armação secundária, com 1 estribo, sem isolador - fornecimento e instalação. af_07/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: '101542

Fonte: SINAPI

Versão: 24

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,0346076	1	7,45	0	13,95	-	0,483
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,00148709	1	7,45	0	13,95	-	0,021
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,01338516	1	11,77	0	22,03	-	0,295
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,3115	1	11,77	0	22,03	-	6,862
SubTotal:									7,66

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRAPINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR (SINAPI)	UN	'00001094	1	1	29,69	0	29,69	-	29,69
ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM (SINAPI)	UN	'00011267	2	1	1,54	0	1,54	-	3,08
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,0346076	1	0,68	0	0,68	-	0,024



ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,3115	1	0,68	0	0,68	-	0,212
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,3115	1	0,69	0	0,69	-	0,215
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,0346076	1	0,69	0	0,69	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,3115	1	1,34	0	1,34	-	0,417
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,0346076	1	1,34	0	1,34	-	0,046
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,3115	1	0,04	0	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,0346076	1	0,04	0	0,04	-	0,001
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) (SINAPI)	M	'00039996	0,1664	1	2,95	0	2,95	-	0,491
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (SINAPI)	UN	'00039997	2	1	0,32	0	0,32	-	0,64
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,3115	1	0,85	0	0,85	-	0,265
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,0346076	1	0,85	0	0,85	-	0,029
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,0346076	1	1,2	0	1,2	-	0,042
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,3115	1	1,2	0	1,2	-	0,374

SubTotal: 3,57



RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	7,66
Materiais(B)		35,55
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		7,66
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		7,66
Custo Direto Total(B+E)		43,21
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	12,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		56,19

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 011024 - Armação secundária, com 2 estribos, sem isolador - fornecimento e instalação. af_07/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: '101543

Fonte: SINAPI

Versão: 24

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,0692153	1	7,45	0	13,95	-	0,966
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,00297418	1	7,45	0	13,95	-	0,041
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,02677031	1	11,77	0	22,03	-	0,59
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,623	1	11,77	0	22,03	-	13,725
SubTotal:									15,32

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA- PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR (SINAPI)	UN	'00001092	1	1	48,82	0	48,82	-	48,82



ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM (SINAPI)	UN	'00011267	4	1	1,54	0	1,54	-	6,16
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,0692153	1	0,68	0	0,68	-	0,047
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,623	1	0,68	0	0,68	-	0,424
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,623	1	0,69	0	0,69	-	0,43
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,0692153	1	0,69	0	0,69	-	0,048
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,623	1	1,34	0	1,34	-	0,835
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,0692153	1	1,34	0	1,34	-	0,093
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,623	1	0,04	0	0,04	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,0692153	1	0,04	0	0,04	-	0,003
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) (SINAPI)	M	'00039996	0,3328	1	2,95	0	2,95	-	0,982
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (SINAPI)	UN	'00039997	4	1	0,32	0	0,32	-	1,28
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,623	1	0,85	0	0,85	-	0,53
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,0692153	1	0,85	0	0,85	-	0,059



EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,0692153	1	1,2	0	1,2	-	0,083
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,623	1	1,2	0	1,2	-	0,748
SubTotal:									60,57

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	15,32
Materiais(B)		60,56
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		15,32
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		15,32
Custo Direto Total(B+E)		75,88
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	22,8
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		98,68

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 011025 - Armação secundária, com 3 estribos, sem isolador - fornecimento e instalação. af_07/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: '101544

Fonte: SINAPI

Versão: 24

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,1038229	1	7,45	0	13,95	-	1,448
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,00446127	1	7,45	0	13,95	-	0,062
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,04015547	1	11,77	0	22,03	-	0,885
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,9345	1	11,77	0	22,03	-	20,587
SubTotal:									22,98

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subt
----------	------	--------	---------	----------	-----------	-------------	-----------	-----------	------



ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR (SINAPI)	UN	'00001090	1	1	81,63	0	81,63	-	81,63
ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM (SINAPI)	UN	'00011267	6	1	1,54	0	1,54	-	9,24
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,1038229	1	0,68	0	0,68	-	0,071
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,9345	1	0,68	0	0,68	-	0,635
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,9345	1	0,69	0	0,69	-	0,645
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,1038229	1	0,69	0	0,69	-	0,072
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,9345	1	1,34	0	1,34	-	1,252
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,1038229	1	1,34	0	1,34	-	0,139
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,9345	1	0,04	0	0,04	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,1038229	1	0,04	0	0,04	-	0,004
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) (SINAPI)	M	'00039996	0,4992	1	2,95	0	2,95	-	1,473
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (SINAPI)	UN	'00039997	6	1	0,32	0	0,32	-	1,92
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,9345	1	0,85	0	0,85	-	0,794



FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,1038229	1	0,85	0	0,85	-	0,088
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,1038229	1	1,2	0	1,2	-	0,125
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,9345	1	1,2	0	1,2	-	1,121
SubTotal:									99,25

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	22,98
Materiais(B)		99,24
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		22,98
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		22,98
Custo Direto Total(B+E)		122,22
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	36,73
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		158,95

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 011026 - Armação secundária, com 4 estribos, sem isolador - fornecimento e instalação. af_07/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: '101545

Fonte: SINAPI

Versão: 24

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,1384417	1	7,45	0	13,95	-	1,931
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,00594884	1	7,45	0	13,95	-	0,083
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,05354492	1	11,77	0	22,03	-	



ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	1,2461	1	11,77	0	22,03	-	27,452
SubTotal:									30,65

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR (SINAPI)	UN	'00001097	1	1	124,7	0	124,7	-	124,7
ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM (SINAPI)	UN	'00011267	8	1	1,54	0	1,54	-	12,32
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,1384417	1	0,68	0	0,68	-	0,094
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	1,2461	1	0,68	0	0,68	-	0,847
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	1,2461	1	0,69	0	0,69	-	0,86
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,1384417	1	0,69	0	0,69	-	0,096
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	1,2461	1	1,34	0	1,34	-	1,67
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,1384417	1	1,34	0	1,34	-	0,186
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	1,2461	1	0,04	0	0,04	-	0,05
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,1384417	1	0,04	0	0,04	-	0,006
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) (SINAPI)	M	'00039996	0,6656	1	2,95	0	2,95	-	1,964
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (SINAPI)	UN	'00039997	8	1	0,32	0	0,32	-	



FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	1,2461	1	0,85	0	0,85	-	1,059
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,1384417	1	0,85	0	0,85	-	0,118
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,1384417	1	1,2	0	1,2	-	0,166
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	1,2461	1	1,2	0	1,2	-	1,495
SubTotal:									148,19

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	30,64
Materiais(B)		148,18
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		30,64
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		30,64
Custo Direto Total(B+E)		178,82
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	53,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		232,56

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 011027 - Placa de identificação em aço galvanizado, pintura na cor preta em baixo relevo, inclusive fixação no poste.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000134

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

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



SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006111	0,409768	1	6,56	0	12,28	-	5,032
SubTotal:									5,03

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PLACA NUMERACAO RESIDENCIAL EM CHAPA GALVANIZADA ESMALTADA 12 X 18 CM (SINAPI)	UN	'00010850	0,44	1	37,5	0	37,5	-	16,5
ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2" (SINAPI)	UN	'00011927	1	1	8,2	0	8,2	-	8,2
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	1	0,2	0	0,2	-	0,4
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,4	1	0,68	0	0,68	-	0,272
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,4	1	0,69	0	0,69	-	0,276
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,4	1	1,34	0	1,34	-	0,536
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,4	1	0,04	0	0,04	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043467	0,4	1	0,61	0	0,61	-	0,244
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043491	0,4	1	1,33	0	1,33	-	0,532
SubTotal:									26,98

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	5,03



Materiais(B)		26,98
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		5,03
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		5,03
Custo Direto Total(B+E)		32,01
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	9,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		41,63

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 011028 - 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: '2954.000076

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,312891	1	7,45	0	13,95	-	4,365
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,312891	1	11,77	0	22,03	-	6,893
SubTotal:									11,26

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS (SINAPI)	UN	'00000420	2	1	44,27	0	44,27	-	88,54
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,6	1	0,68	0	0,68	-	0,408
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,6	1	0,69	0	0,69	-	0,414
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,6	1	1,34	0	1,34	-	0,804



SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,6	1	0,04	0	0,04	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,6	1	0,85	0	0,85	-	0,51
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,6	1	1,2	0	1,2	-	0,72
BRACO ILUM. PUBLICA Ø60MM PROJ=2M (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458001)	UN	'41A.0026	1	1	42,33	0	42,33	-	42,33
SubTotal:									133,75

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	11,26
Materiais(B)		133,75
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		11,26
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		11,26
Custo Direto Total(B+E)		145,01
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	43,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		188,59

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

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: 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	2,2478162	1	7,45	0	13,95	-	31,257



ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	2,2478162	1	11,77	0	22,03	-	49,519
SubTotal:									80,88

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA (LABOR)	UN	'048035	1	1	144,17	0	144,17	-	144,17
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	4,34	1	0,68	0	0,68	-	2,951
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	4,34	1	0,69	0	0,69	-	2,995
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	4,34	1	1,34	0	1,34	-	5,816
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	4,34	1	0,04	0	0,04	-	0,174
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	4,34	1	0,85	0	0,85	-	3,689
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	4,34	1	1,2	0	1,2	-	5,208
SubTotal:									165

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	80,88
Materiais(B)		165
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		80,88
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		80,88
Custo Direto Total(B+E)		245,88
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	73,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		319,77



Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 011102 - Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho n° 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: 73

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	1,03586	1	11,77	0	22,03	-	22,82
SubTotal:									22,82

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALICATE Z-201 (LABOR)	UN	'048772	0,002	1	172,19	0	172,19	-	0,344
MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA TIPO HCL 5/8" 50-5 (LABOR)	PÇ	'071911	0,02	1	284,55	0	284,55	-	5,691
PO EXOTERMICO IGNICAO C/ PALITO CARTUCHO 115 (LABOR)	UN	'072708	1	1	26,07	0	26,07	-	26,07
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	1	1	0,68	0	0,68	-	0,68
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	1	1	0,69	0	0,69	-	0,69
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	1	1	1,34	0	1,34	-	1,34
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	1	1	0,04	0	0,04	-	0,04
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	1	1	0,85	0	0,85	-	0,85
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	1	1	1,2	0	1,2	-	1,2
SubTotal:									26,1



RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	22,82
Materiais(B)		36,91
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		22,82
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		22,82
Custo Direto Total(B+E)		59,73
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	17,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		77,68

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

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: 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	1,03586	1	7,45	0	13,95	-	14,45
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	1,03586	1	11,77	0	22,03	-	22,82
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006111	0,64998206	1	6,56	0	12,28	-	7,982
SubTotal:									45,25

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA DE INSPECAO DE PVC Ø300X300MM - TEL-552 (LABOR)	UN	'048340	1	1	32,49	0	32,49	-	32,49
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	2,637	1	0,68	0	0,68	-	1,793
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	2,637	1	0,69	0	0,69	-	1,82



EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	2,637	1	1,34	0	1,34	-	3,534
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	2,637	1	0,04	0	0,04	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	2	1	0,85	0	0,85	-	1,7
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043467	0,637	1	0,61	0	0,61	-	0,389
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	2	1	1,2	0	1,2	-	2,4
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043491	0,637	1	1,33	0	1,33	-	0,847
SubTotal:									45,08

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	45,25
Materiais(B)		45,08
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		45,25
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		45,25
Custo Direto Total(B+E)		90,33
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	27,14
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		117,47

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS



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: 73

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	'00004750	1,071399	1	10,23	0	19,15	-	20,517
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006111	1,0969085	1	6,56	0	12,28	-	13,47
SubTotal:									33,99

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,00304	1	140	0	140	-	0,426
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	1,215	1	0,56	0	0,56	-	0,68
TAMPA REFORCADA EM FºFº C/ ESCOTILHA - TEL-536 (LABOR)	UN	'048341	1	1	122,58	0	122,58	-	122,58
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	2,125	1	0,68	0	0,68	-	1,445
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	2,125	1	0,69	0	0,69	-	1,466
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	2,125	1	1,34	0	1,34	-	2,848
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	2,125	1	0,04	0	0,04	-	0,085
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043465	1,05	1	0,82	0	0,82	-	0,861
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043467	1,075	1	0,61	0	0,61	-	0,656
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043489	1,05	1	1,24	0	1,24	-	1,302



EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043491	1,075	1	1,33	0	1,33	-	1,43
SubTotal:									133,78

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	33,99
Materiais(B)		133,78
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		33,99
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		33,99
Custo Direto Total(B+E)		167,77
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	50,41
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		218,18

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

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: LABOR

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	0,725102	1	7,45	0	13,95	-	10,115
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,725102	1	11,77	0	22,03	-	15,974
SubTotal:									26,09

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA POLIPROPILENO EQUIP 180X150X90MM TEL 902 (LABOR)	UN	'047862	1	1	251,58	0	251,58	-	251,58
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	1,4	1	0,68	0	0,68	-	0,952



TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	1,4	1	0,69	0	0,69	-	0,966
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	1,4	1	1,34	0	1,34	-	1,876
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	1,4	1	0,04	0	0,04	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	1,4	1	0,85	0	0,85	-	1,19
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	1,4	1	1,2	0	1,2	-	1,68
SubTotal:									258,3

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	26,09
Materiais(B)		258,3
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		26,09
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		26,09
Custo Direto Total(B+E)		284,39
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	85,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		369,85

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

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

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: '160325

Fonte: LABOR

Unidade: und
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	0,725102	1	7,45	0	13,95	-	10,115
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,725102	1	11,77	0	22,03	-	15,974
SubTotal:									26,09

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA ACO EQUIP POT 380X320X175MM - TEL-903 (LABOR)	UN	'048790	1	1	621,81	0	621,81	-	621,81
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	1,4	1	0,68	0	0,68	-	0,952
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	1,4	1	0,69	0	0,69	-	0,966
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	1,4	1	1,34	0	1,34	-	1,876
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	1,4	1	0,04	0	0,04	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	1,4	1	0,85	0	0,85	-	1,19
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	1,4	1	1,2	0	1,2	-	1,68
SubTotal:									628,53

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	26,09
Materiais(B)		628,53
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		26,09
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		26,09
Custo Direto Total(B+E)		654,62
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	196,71



CUSTO UNITÁRIO (Adotado)	851,33
--------------------------	--------

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 011107 - Para-raios polimérico 12kV, - Fornecimento e instalação.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000057

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	2,08594	1	7,45	0	13,95	-	29,099
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	2,08594	1	11,77	0	22,03	-	45,953
SubTotal:									75,05

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE (LABOR)	UN	'048041	1	1	256,32	0	256,32	-	256,32
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	4	1	0,68	0	0,68	-	2,72
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	4	1	0,69	0	0,69	-	2,76
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	4	1	1,34	0	1,34	-	5,36
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	4	1	0,04	0	0,04	-	0,16
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	4	1	0,85	0	0,85	-	3,4
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	4	1	1,2	0	1,2	-	4,8



SubTotal: 275,52

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	75,05
Materiais(B)		275,52
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		75,05
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		75,05
Custo Direto Total(B+E)		350,57
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	105,35
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		455,92

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 011108 - Dispositivo de proteção contra surtos de tensão (DPS) Tipo I - 275V; limp = 12,5 kA; In = 30 kA; Imax=60kA, Weg ou equivalente - Fornecimento e instalação.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000075

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	2,08594	1	7,45	0	13,95	-	29,099
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	2,08594	1	11,77	0	22,03	-	45,953
SubTotal:									75,05

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	4	1	0,68	0	0,68	-	2,72
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	4	1	0,69	0	0,69	-	2,76



EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	4	1	1,34	0	1,34	-	5,36
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	4	1	0,04	0	0,04	-	0,16
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC) (SINAPI)	UN	'00039470	1	1	73,81	0	73,81	-	73,81
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	4	1	0,85	0	0,85	-	3,4
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	4	1	1,2	0	1,2	-	4,8
SubTotal:									93,01

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	75,05
Materiais(B)		93,01
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		75,05
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		75,05
Custo Direto Total(B+E)		168,06
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	50,5
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		218,56

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

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: 73



MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000242	0,25277	1	6,75	0	12,64	-	3,195
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,155379	1	7,45	0	13,95	-	2,168
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,155379	1	11,77	0	22,03	-	3,423
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	'00004750	0,204076	1	10,23	0	19,15	-	3,908
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006111	0,153057	1	6,56	0	12,28	-	1,88
SubTotal:									14,57

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,0005	1	140	0	140	-	0,07
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	'020505	0,073	1	0,87	0	0,87	-	0,064
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	0,06	1	0,56	0	0,56	-	0,034
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,9	1	0,68	0	0,68	-	0,612
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,9	1	0,69	0	0,69	-	0,621
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,9	1	1,34	0	1,34	-	1,206
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,9	1	0,04	0	0,04	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,3	1	0,85	0	0,85	-	0,255
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043465	0,2	1	0,82	0	0,82	-	0,164
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043467	0,4	1	0,61	0	0,61	-	0,244



EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,3	1	1,2	0	1,2	-	0,36
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043489	0,2	1	1,24	0	1,24	-	0,248
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043491	0,4	1	1,33	0	1,33	-	0,532
SubTotal:									4,45

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	14,57
Materiais(B)		4,45
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		14,57
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		14,57
Custo Direto Total(B+E)		19,02
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	5,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		24,74

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

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: 73

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000242	0,202216	1	6,75	0	12,64	-	2,556
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,414344	1	7,45	0	13,95	-	5,78
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,207172	1	11,77	0	22,03	-	4,551
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	'00004750	0,3367254	1	10,23	0	19,15	-	6,645



SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006111	0,2142798	1	6,56	0	12,28	-	2,631
SubTotal:									21,98

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,0015	1	140	0	140	-	0,21
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	'020505	0,22	1	0,87	0	0,87	-	0,191
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	0,18	1	0,56	0	0,56	-	0,101
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	1,34	1	0,68	0	0,68	-	0,911
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	1,34	1	0,69	0	0,69	-	0,925
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	1,34	1	1,34	0	1,34	-	1,796
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	1,34	1	0,04	0	0,04	-	0,054
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,6	1	0,85	0	0,85	-	0,51
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043465	0,33	1	0,82	0	0,82	-	0,271
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043467	0,41	1	0,61	0	0,61	-	0,25
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,6	1	1,2	0	1,2	-	0,72
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043489	0,33	1	1,24	0	1,24	-	0,409



EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043491	0,41	1	1,33	0	1,33	-	0,545
SubTotal:									6,89

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	21,98
Materiais(B)		6,89
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		21,98
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		21,98
Custo Direto Total(B+E)		28,87
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	8,68
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		37,55

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

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: 73

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000242	0,606648	1	6,75	0	12,64	-	7,668
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,414344	1	7,45	0	13,95	-	5,78
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,414344	1	11,77	0	22,03	-	9,128
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	'00004750	0,204076	1	10,23	0	19,15	-	3,908
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006111	0,153057	1	6,56	0	12,28	-	1,88
SubTotal:									28,36

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,0005	1	140	0	140	-	



CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	'020505	0,073	1	0,87	0	0,87	-	0,064
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	0,06	1	0,56	0	0,56	-	0,034
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	1,75	1	0,68	0	0,68	-	1,19
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	1,75	1	0,69	0	0,69	-	1,208
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	1,75	1	1,34	0	1,34	-	2,345
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	1,75	1	0,04	0	0,04	-	0,07
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,8	1	0,85	0	0,85	-	0,68
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043465	0,2	1	0,82	0	0,82	-	0,164
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043467	0,75	1	0,61	0	0,61	-	0,458
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,8	1	1,2	0	1,2	-	0,96
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043489	0,2	1	1,24	0	1,24	-	0,248
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043491	0,75	1	1,33	0	1,33	-	0,998
SubTotal:									8,49

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	28,36



Materiais(B)		8,49
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		28,36
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		28,36
Custo Direto Total(B+E)		36,85
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	11,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		47,92

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

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: 73

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000242	1,01108	1	6,75	0	12,64	-	12,78
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,51793	1	7,45	0	13,95	-	7,225
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,51793	1	11,77	0	22,03	-	11,41
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	'00004750	0,3367254	1	10,23	0	19,15	-	6,448
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006111	0,2142798	1	6,56	0	12,28	-	2,631
SubTotal:									40,49

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,0015	1	140	0	140	-	0,21
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	'020505	0,22	1	0,87	0	0,87	-	0,191
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	0,18	1	0,56	0	0,56	-	0,101
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	2,54	1	0,68	0	0,68	-	1,727



TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	2,54	1	0,69	0	0,69	-	1,753
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	2,54	1	1,34	0	1,34	-	3,404
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	2,54	1	0,04	0	0,04	-	0,102
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	1	1	0,85	0	0,85	-	0,85
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043465	0,33	1	0,82	0	0,82	-	0,271
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043467	1,21	1	0,61	0	0,61	-	0,738
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	1	1	1,2	0	1,2	-	1,2
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043489	0,33	1	1,24	0	1,24	-	0,409
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043491	1,21	1	1,33	0	1,33	-	1,609
SubTotal:									12,56

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	40,49
Materiais(B)		12,57
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		40,49
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		40,49
Custo Direto Total(B+E)		53,06



Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	15,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		69

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 011205 - Vistoria em instalações elétricas devido à falta de energia, com possível religamento

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000051

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,312891	1	7,45	0	13,95	-	4,365
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,312891	1	11,77	0	22,03	-	6,893
SubTotal:									11,26

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,6	1	0,68	0	0,68	-	0,408
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,6	1	0,69	0	0,69	-	0,414
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,6	1	1,34	0	1,34	-	0,804
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,6	1	0,04	0	0,04	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,6	1	0,85	0	0,85	-	0,51
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,6	1	1,2	0	1,2	-	0,72
SubTotal:									



RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	11,26
Materiais(B)		2,88
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		11,26
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		11,26
Custo Direto Total(B+E)		14,14
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	4,25
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		18,39

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA**Órgão Cliente:** UFES/SI**Órgão Gerente:** UFES/SI**Data Base:** Abril/2024**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS**Item:** 011206 - Avaliação de instalações elétricas**Unidade:** und**Base:** LOCAL**Código Base:** '2954.000052**Fonte:** PRÓPRIA**Versão:** -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,17313302	1	7,45	0	13,95	-	2,415
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,17313302	1	11,77	0	22,03	-	3,814
SubTotal:									6,23

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,332	1	0,68	0	0,68	-	0,226
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,332	1	0,69	0	0,69	-	0,229
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,332	1	1,34	0	1,34	-	0,445



SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,332	1	0,04	0	0,04	-	0,013
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,332	1	0,85	0	0,85	-	0,282
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,332	1	1,2	0	1,2	-	0,398
SubTotal:									1,59

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	6,23
Materiais(B)		1,59
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		6,23
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		6,23
Custo Direto Total(B+E)		7,82
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	2,35
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		10,17

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 011207 - Retirada de poste de aço de 4 a 6 m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: '010229

Fonte: LABOR

Unidade: und

Versão: 73

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,207172	1	11,77	0	22,03	-	4,564
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006111	2,04076	1	6,56	0	12,28	-	25,061
SubTotal:									29,625



MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	2,2	1	0,68	0	0,68	-	1,496
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	2,2	1	0,69	0	0,69	-	1,518
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	2,2	1	1,34	0	1,34	-	2,948
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	2,2	1	0,04	0	0,04	-	0,088
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,2	1	0,85	0	0,85	-	0,17
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043467	2	1	0,61	0	0,61	-	1,22
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,2	1	1,2	0	1,2	-	0,24
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043491	2	1	1,33	0	1,33	-	2,66
SubTotal:									10,34

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	29,63
Materiais(B)		10,34
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		29,63
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		29,63
Custo Direto Total(B+E)		39,97
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	12,01
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		51,98



Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 011208 - Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo "torre" (exclusive andaime e limpeza). af_03/2024

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: '97064

Fonte: SINAPI

Versão: 57

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006111	0,00325128	1	6,56	0	12,28	-	0,04
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006111	0,13314	1	6,56	0	12,28	-	1,635
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006111	0,20019814	1	6,56	0	12,28	-	2,458
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006111	8,19812	1	6,56	0	12,28	-	100,673
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	'00044497	0,00926519	1	11,32	0	21,19	-	0,196
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	'00044497	0,69768	1	11,32	0	21,19	-	14,784
SubTotal:									119,79

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,13314	1	0,68	0	0,68	-	0,091
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,69768	1	0,68	0	0,68	-	0,474
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	8,19812	1	0,68	0	0,68	-	5,575
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,13314	1	0,69	0	0,69	-	0,092



TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,69768	1	0,69	0	0,69	-	0,481
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	8,19812	1	0,69	0	0,69	-	5,657
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	8,19812	1	1,34	0	1,34	-	10,985
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,13314	1	1,34	0	1,34	-	0,178
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,69768	1	1,34	0	1,34	-	0,935
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	8,19812	1	0,04	0	0,04	-	0,328
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,13314	1	0,04	0	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,69768	1	0,04	0	0,04	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043464	0,69768	1	0,01	0	0,01	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043467	8,19812	1	0,61	0	0,61	-	5,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043467	0,13314	1	0,61	0	0,61	-	0,081
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043488	0,69768	1	0,86	0	0,86	-	0,6



EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043491	8,19812	1	1,33	0	1,33	-	10,903
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043491	0,13314	1	1,33	0	1,33	-	0,177
SubTotal:									41,6

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	119,78
Materiais(B)		41,59
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		119,78
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		119,78
Custo Direto Total(B+E)		161,37
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	48,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		209,86

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 011209 - 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: '2954.000061

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006111	0,51221	1	6,56	0	12,28	-	6,29
SubTotal:									6,29

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



LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) (SINAPI)	MXMES	'00010527	1	1	30	0	30	-	30
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,5	1	0,68	0	0,68	-	0,34
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,5	1	0,69	0	0,69	-	0,345
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,5	1	1,34	0	1,34	-	0,67
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,5	1	0,04	0	0,04	-	0,02
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043467	0,5	1	0,61	0	0,61	-	0,305
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043491	0,5	1	1,33	0	1,33	-	0,665
SubTotal:									32,34

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	6,29
Materiais(B)		32,35
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		6,29
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		6,29
Custo Direto Total(B+E)		38,64
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	11,61
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		50,25



Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 011210 - 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.

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000130

Fonte: PRÓPRIA

Unidade: chp

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) (SINAPI)	H	'00004096	1,01885	1	10,74	0	20,11	-	20,489
SubTotal:									20,49

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 (SINAPI)	L	'00004221	26,43	1	5,83	0	5,83	-	154,087
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	1	1	0,68	0	0,68	-	0,68
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	1	1	0,69	0	0,69	-	0,69
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	1	1	1,34	0	1,34	-	1,34
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	1	1	0,04	0	0,04	-	0,04
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043464	1	1	0,01	0	0,01	-	0,01



EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043488	1	1	0,86	0	0,86	-	0,86
SubTotal:									157,71

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	0,0001442	1	139.625,00	0	139.625,00	-	20,134
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	0,0001184	1	563.990,17	0	563.990,17	-	66,776
SubTotal:									86,91

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	20,49
Materiais(B)		157,71
Equipamentos(C)		86,91
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		107,4
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		107,4
Custo Direto Total(B+E)		265,11
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	79,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		344,78

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024



Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS**Item:** 011211 - Envolvimento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m³, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 25 cm, para 1 eletroduto**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES**Código Base:** '150701**Fonte:** LABOR**Unidade:** m**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	'00004750	0,1275475	1	10,23	0	19,15	-	2,443
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006111	1,83352082	1	6,56	0	12,28	-	22,516
SubTotal:									24,96

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,0401	1	140	0	140	-	5,614
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	16,4063	1	0,56	0	0,56	-	9,188
BRITA 1 (LABOR)	M3	'020517	0,0164	1	163,2	0	163,2	-	2,676
BRITA 2 (LABOR)	M3	'020518	0,0384	1	163,2	0	163,2	-	6,267
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	'049967	0,05575	1	0,89	0	0,89	-	0,05
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	1,9219	1	0,68	0	0,68	-	1,307
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	1,9219	1	0,69	0	0,69	-	1,326
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	1,9219	1	1,34	0	1,34	-	2,575
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	1,9219	1	0,04	0	0,04	-	0,077
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043465	0,125	1	0,82	0	0,82	-	0,103
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043467	1,7969	1	0,61	0	0,61	-	1,096



EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043489	0,125	1	1,24	0	1,24	-	0,155
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043491	1,7969	1	1,33	0	1,33	-	2,39
SubTotal:									32,82

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	'081115	0,00000615	1	4.579,00	0	4.579,00	-	0,028
SubTotal:									0,03

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	24,96
Materiais(B)		32,82
Equipamentos(C)		0,03
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		24,99
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		24,99
Custo Direto Total(B+E)		57,81
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	17,37
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		75,18

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 011212 - Envolvimento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 30 cm, para 2 eletrodutos

Unidade: m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: '150702

Fonte: LABOR

Versão: 74

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



PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	'00004750	0,153057	1	10,23	0	19,15	-	2,931
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006111	2,20024539	1	6,56	0	12,28	-	27,019
SubTotal:									29,95

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,0481	1	140	0	140	-	6,734
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	19,6875	1	0,56	0	0,56	-	11,025
BRITA 1 (LABOR)	M3	'020517	0,0197	1	163,2	0	163,2	-	3,215
BRITA 2 (LABOR)	M3	'020518	0,0461	1	163,2	0	163,2	-	7,524
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATÉ 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	'049967	0,066875	1	0,89	0	0,89	-	0,06
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	2,3063	1	0,68	0	0,68	-	1,568
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	2,3063	1	0,69	0	0,69	-	1,591
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	2,3063	1	1,34	0	1,34	-	3,09
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	2,3063	1	0,04	0	0,04	-	0,092
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043465	0,15	1	0,82	0	0,82	-	0,123
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043467	2,1563	1	0,61	0	0,61	-	1,315
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043489	0,15	1	1,24	0	1,24	-	0,186
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043491	2,1563	1	1,33	0	1,33	-	2,868
SubTotal:									3



EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	'081115	0,00000738	1	4.579,00	0	4.579,00	-	0,034
SubTotal:									0,03

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	29,95
Materiais(B)		39,39
Equipamentos(C)		0,03
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		29,98
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		29,98
Custo Direto Total(B+E)		69,37
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	20,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		90,22

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 011213 - Envolvimento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50cm, de 60 x 30 cm, para 3 eletrodutos

Unidade: m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: '150703

Fonte: LABOR

Versão: 75

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	'00004750	0,9642591	1	10,23	0	19,15	-	18,466
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006111	4,68966648	1	6,56	0	12,28	-	57,589
SubTotal:									76,06

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,127008	1	140	0	140	-	17



CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	66,15	1	0,56	0	0,56	-	37,044
BRITA 1 (LABOR)	M3	'020517	0,072009	1	163,2	0	163,2	-	11,752
BRITA 2 (LABOR)	M3	'020518	0,072009	1	163,2	0	163,2	-	11,752
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	'049967	0,1686825	1	0,89	0	0,89	-	0,15
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	5,541	1	0,68	0	0,68	-	3,768
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	5,541	1	0,69	0	0,69	-	3,823
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	5,541	1	1,34	0	1,34	-	7,425
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	5,541	1	0,04	0	0,04	-	0,222
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043465	0,945	1	0,82	0	0,82	-	0,775
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043467	4,596	1	0,61	0	0,61	-	2,804
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043489	0,945	1	1,24	0	1,24	-	1,172
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043491	4,596	1	1,33	0	1,33	-	6,113
SubTotal:									104,58

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	'081115	0,00001862	1	4.579,00	0	4.579,00	-	0,085



SubTotal: 0,08

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	76,06
Materiais(B)		104,58
Equipamentos(C)		0,09
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		76,15
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		76,15
Custo Direto Total(B+E)		180,73
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	54,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		235,04

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 011214 - Envolvimento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50cm, de 45 x 45 cm, para 3 eletrodutos

Unidade: m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: '150704

Fonte: LABOR

Versão: 75

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	'00004750	1,08479149	1	10,23	0	19,15	-	20,774
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006111	4,72869602	1	6,56	0	12,28	-	58,068
SubTotal:									78,84

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,142884	1	140	0	140	-	20,004
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	74,41875	1	0,56	0	0,56	-	41,675
BRITA 1 (LABOR)	M3	'020517	0,08101013	1	163,2	0	163,2	-	13,221
BRITA 2 (LABOR)	M3	'020518	0,08101013	1	163,2	0	163,2	-	13,221
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	'049967	0,18976781	1	0,89	0	0,89	-	0,169



ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	5,697375	1	0,68	0	0,68	-	3,874
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	5,697375	1	0,69	0	0,69	-	3,931
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	5,697375	1	1,34	0	1,34	-	7,634
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	5,697375	1	0,04	0	0,04	-	0,228
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043465	1,063125	1	0,82	0	0,82	-	0,872
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043467	4,63425	1	0,61	0	0,61	-	2,827
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043489	1,063125	1	1,24	0	1,24	-	1,318
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043491	4,63425	1	1,33	0	1,33	-	6,164
SubTotal:									115,14

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	'081115	0,00002095	1	4.579,00	0	4.579,00	-	0,096
SubTotal:									0,1

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	78,84
Materiais(B)		115,14
Equipamentos(C)		0,1



Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		78,94
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		78,94
Custo Direto Total(B+E)		194,08
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	58,32
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		252,4

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 011215 - Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021

Unidade: m3

Base: SINAPI

Código Base: '93358

Fonte: SINAPI

Versão: 75

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006111	3,956	1	6,56	0	12,28	-	48,58
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006111	0,09660552	1	6,56	0	12,28	-	1,186
SubTotal:									49,77

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	3,956	1	0,68	0	0,68	-	2,69
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	3,956	1	0,69	0	0,69	-	2,73
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	3,956	1	1,34	0	1,34	-	5,301
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	3,956	1	0,04	0	0,04	-	0,158



FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043467	3,956	1	0,61	0	0,61	-	2,413
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043491	3,956	1	1,33	0	1,33	-	5,261
SubTotal:									18,55

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	49,77
Materiais(B)		18,55
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		49,77
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		49,77
Custo Direto Total(B+E)		68,32
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	20,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		88,85

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 011216 - Recomposição de pavimento em piso intertravado sextavado, com reaproveitamento dos blocos sextavado, para o fechamento de valas - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020

Unidade: m2

Base: SINAPI

Código Base: '101820

Fonte: SINAPI

Versão: 21

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	'00004759	0,00639432	1	8,67	0	16,23	-	0,104
CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	'00004759	0,4815	1	8,67	0	16,23	-	7,815
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006111	0,00515995	1	6,56	0	12,28	-	0,063



SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006111	0,2113	1	6,56	0	12,28	-	2,595
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006111	0,02208789	1	6,56	0	12,28	-	0,271
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006111	0,9045	1	6,56	0	12,28	-	11,107
SubTotal:									21,96

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	'00000370	0,0568	1	83,34	0	83,34	-	4,734
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	'00004222	0,016272	1	5,83	0	5,83	-	0,095
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) (SINAPI)	M3	'00004741	0,0064	1	121,62	0	121,62	-	0,778
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,9045	1	0,68	0	0,68	-	0,615
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,4815	1	0,68	0	0,68	-	0,327
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,2113	1	0,68	0	0,68	-	0,144
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,4815	1	0,69	0	0,69	-	0,332
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,2113	1	0,69	0	0,69	-	0,146
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,9045	1	0,69	0	0,69	-	0,624
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,9045	1	1,34	0	1,34	-	1,212
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,4815	1	1,34	0	1,34	-	0,645



EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,2113	1	1,34	0	1,34	-	0,283
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,9045	1	0,04	0	0,04	-	0,036
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,4815	1	0,04	0	0,04	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,2113	1	0,04	0	0,04	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043465	0,4815	1	0,82	0	0,82	-	0,395
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043467	0,9045	1	0,61	0	0,61	-	0,552
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043467	0,2113	1	0,61	0	0,61	-	0,129
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043489	0,4815	1	1,24	0	1,24	-	0,597
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043491	0,9045	1	1,33	0	1,33	-	1,203
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043491	0,2113	1	1,33	0	1,33	-	0,281
SubTotal:									13,16

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



COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP (SINAPI)	UN	'00001442	0,00000307	1	9.471,95	0	9.471,95	-	0,029
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP (SINAPI)	UN	'00001442	0,0000006	1	9.471,95	0	9.471,95	-	0,006
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP (SINAPI)	UN	'00001442	0,00000075	1	9.471,95	0	9.471,95	-	0,007
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP (SINAPI)	UN	'00001442	0,00000016	1	9.471,95	0	9.471,95	-	0,002
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP (SINAPI)	UN	'00001442	0,00001145	1	9.471,95	0	9.471,95	-	0,108
								SubTotal:	



RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	21,95
Materiais(B)		13,15
Equipamentos(C)		0,15
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		22,1
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		22,1
Custo Direto Total(B+E)		35,25
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	10,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		45,84

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA**Órgão Cliente:** UFES/SI**Órgão Gerente:** UFES/SI**Data Base:** Abril/2024**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS**Item:** 011301 - Inspeção da iluminação externa Trimestral - Goiabeiras**Unidade:** und**Base:** LOCAL**Código Base:** '2954.000145**Fonte:** PRÓPRIA**Versão:** -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	16,68752	1	7,45	0	13,95	-	232,791
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	16,68752	1	11,77	0	22,03	-	367,626
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002706	1,01699	1	54,55	0	102,12	-	103,855
SubTotal:									704,27

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	32	1	0,68	0	0,68	-	21,76
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	32	1	0,69	0	0,69	-	22,08



EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	33	1	1,34	0	1,34	-	44,22
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	33	1	0,04	0	0,04	-	1,32
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	32	1	0,85	0	0,85	-	27,2
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043462	1	1	0,01	0	0,01	-	0,01
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	32	1	1,2	0	1,2	-	38,4
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043486	1	1	0,74	0	0,74	-	0,74
SubTotal:									155,73

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	704,27
Materiais(B)		155,73
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		704,27
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		704,27
Custo Direto Total(B+E)		860
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	258,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.118,43

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024



Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 011302 - Inspeção da iluminação externa ? sem desligamento ? QUADRIMESTRAL Goiabeiras

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000147

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'0000247	16,68752	1	7,45	0	13,95	-	232,791
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	16,68752	1	11,77	0	22,03	-	367,626
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002706	1,01699	1	54,55	0	102,12	-	103,855
SubTotal:									704,27

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	32	1	0,68	0	0,68	-	21,76
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	32	1	0,69	0	0,69	-	22,08
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	33	1	1,34	0	1,34	-	44,22
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	33	1	0,04	0	0,04	-	1,32
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	32	1	0,85	0	0,85	-	27,2
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043462	1	1	0,01	0	0,01	-	0,01
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	32	1	1,2	0	1,2	-	38,4
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043486	1	1	0,74	0	0,74	-	0,74



SubTotal: 155,73

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	704,27
Materiais(B)		155,73
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		704,27
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		704,27
Custo Direto Total(B+E)		860
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	258,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.118,43

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 011303 - Manutenção preventiva em redes externas ? com desligamento ? ANUAL ? Goiabeiras

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000148

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	33,37504	1	7,45	0	13,95	-	465,582
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	33,37504	1	11,77	0	22,03	-	735,252
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002706	1,01699	1	54,55	0	102,12	-	103,855
SubTotal:									1.304,69

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	64	1	0,68	0	0,68	-	43,52
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	64	1	0,69	0	0,69	-	44,16



EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	65	1	1,34	0	1,34	-	87,1
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	65	1	0,04	0	0,04	-	2,6
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	64	1	0,85	0	0,85	-	54,4
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043462	1	1	0,01	0	0,01	-	0,01
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	64	1	1,2	0	1,2	-	76,8
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043486	1	1	0,74	0	0,74	-	0,74
SubTotal:									309,33

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	1.304,69
Materiais(B)		309,33
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		1.304,69
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		1.304,69
Custo Direto Total(B+E)		1.614,02
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	485,01
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.099,03

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024



Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 011304 - Manutenção preventiva em muretas, quadros ou barramentos de entrada dos prédios ? desligamento parcial temporário ? ANUAL (Por entrada de energia da edificação)

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000152

Fonte: PRÓPRIA

Unidade: und

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'0000247	2,08594	1	7,45	0	13,95	-	29,099
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	2,08594	1	11,77	0	22,03	-	45,953
SubTotal:									75,05

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	4	1	0,68	0	0,68	-	2,72
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	4	1	0,69	0	0,69	-	2,76
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	4	1	1,34	0	1,34	-	5,36
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	4	1	0,04	0	0,04	-	0,16
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	4	1	0,85	0	0,85	-	3,4
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	4	1	1,2	0	1,2	-	4,8
SubTotal:									19,2

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	75,05
Materiais(B)		19,2
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		75,05



Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		75,05
Custo Direto Total(B+E)		94,25
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	28,32
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		122,57

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 011305 - Manutenção preventiva nos quadros de iluminação externa ? com desligamento ? ANUAL ? Goiabeiras

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000153

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	25,03128	1	7,45	0	13,95	-	349,186
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	25,03128	1	11,77	0	22,03	-	551,439
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002706	1,01699	1	54,55	0	102,12	-	103,855
SubTotal:									1.004,48

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	48	1	0,68	0	0,68	-	32,64
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	48	1	0,69	0	0,69	-	33,12
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	49	1	1,34	0	1,34	-	65,66
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	49	1	0,04	0	0,04	-	1,96
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	48	1	0,85	0	0,85	-	40,8



FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043462	1	1	0,01	0	0,01	-	0,01
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	48	1	1,2	0	1,2	-	57,6
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043486	1	1	0,74	0	0,74	-	0,74
SubTotal:									232,53

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	1.004,48
Materiais(B)		232,53
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		1.004,48
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		1.004,48
Custo Direto Total(B+E)		1.237,01
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	371,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.608,73

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 011306 - Manutenção preventiva em subestações aéreas (posto simplificado) ? desligamento parcial temporário ? ANUAL ? (1 por subestação) (Exclusive Ensaio de óleo)

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000154

Fonte: PRÓPRIA

Unidade: und

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	6,25782	1	7,45	0	13,95	-	87,297
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	6,25782	1	11,77	0	22,03	-	13



ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002706	1,01699	1	54,55	0	102,12	-	103,855
SubTotal:									329,01

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	12	1	0,68	0	0,68	-	8,16
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	12	1	0,69	0	0,69	-	8,28
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	13	1	1,34	0	1,34	-	17,42
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	13	1	0,04	0	0,04	-	0,52
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	12	1	0,85	0	0,85	-	10,2
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043462	1	1	0,01	0	0,01	-	0,01
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	12	1	1,2	0	1,2	-	14,4
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043486	1	1	0,74	0	0,74	-	0,74
SubTotal:									59,73

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	329,01
Materiais(B)		59,73
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		329,01



Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		329,01
Custo Direto Total(B+E)		388,74
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	116,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		505,56

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 011307 - Manutenção preventiva em subestações abrigadas com 1 trafo, inclusive sala do QGBT ? desligamento parcial temporário ? ANUAL: (1 por subestação) (Exclusive Ensaio de óleo)

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000155

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'0000247	12,51564	1	7,45	0	13,95	-	174,593
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	12,51564	1	11,77	0	22,03	-	275,72
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002706	1,01699	1	54,55	0	102,12	-	103,855
SubTotal:									554,17

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	24	1	0,68	0	0,68	-	16,32
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	24	1	0,69	0	0,69	-	16,56
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	25	1	1,34	0	1,34	-	33,5
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	25	1	0,04	0	0,04	-	1



FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	24	1	0,85	0	0,85	-	20,4
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043462	1	1	0,01	0	0,01	-	0,01
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	24	1	1,2	0	1,2	-	28,8
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043486	1	1	0,74	0	0,74	-	0,74
SubTotal:									117,33

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	554,17
Materiais(B)		117,33
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		554,17
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		554,17
Custo Direto Total(B+E)		671,5
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	201,79
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		873,29

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 011308 - Manutenção preventiva em subestações abrigadas com 2 trafos, inclusive sala do QGBT ? desligamento parcial temporário ? ANUAL: (1 por subestação) (Exclusive Ensaio de óleo)

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000156

Fonte: PRÓPRIA

Unidade: und

Versão: -1



MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	16,68752	1	7,45	0	13,95	-	232,791
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	16,68752	1	11,77	0	22,03	-	367,626
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002706	1,01699	1	54,55	0	102,12	-	103,855
SubTotal:									704,27

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	32	1	0,68	0	0,68	-	21,76
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	32	1	0,69	0	0,69	-	22,08
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	33	1	1,34	0	1,34	-	44,22
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	33	1	0,04	0	0,04	-	1,32
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	32	1	0,85	0	0,85	-	27,2
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043462	1	1	0,01	0	0,01	-	0,01
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	32	1	1,2	0	1,2	-	38,4
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043486	1	1	0,74	0	0,74	-	0,74
SubTotal:									155,73

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	704,27



Materiais(B)		155,73
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		704,27
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		704,27
Custo Direto Total(B+E)		860
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	258,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.118,43

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 011309 - Manutenção preventiva em subestações abrigadas com 3 trafos, inclusive sala do QGBT ? desligamento parcial temporário ? ANUAL: (1 por subestação) (Exclusive Ensaio de óleo)

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000157

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	20,8594	1	7,45	0	13,95	-	290,989
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	20,8594	1	11,77	0	22,03	-	459,533
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002706	1,01699	1	54,55	0	102,12	-	103,855
SubTotal:									854,38

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	40	1	0,68	0	0,68	-	27,2
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	40	1	0,69	0	0,69	-	27,6
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	41	1	1,34	0	1,34	-	54,94



SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	41	1	0,04	0	0,04	-	1,64
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	40	1	0,85	0	0,85	-	34
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043462	1	1	0,01	0	0,01	-	0,01
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	40	1	1,2	0	1,2	-	48
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043486	1	1	0,74	0	0,74	-	0,74
SubTotal:									194,13

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	854,38
Materiais(B)		194,13
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		854,38
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		854,38
Custo Direto Total(B+E)		1.048,51
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	315,08
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.363,59

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS



Item: 011310 - Manutenção preventiva em subestações abrigadas com 4 trafos, inclusive sala do QGBT ? desligamento parcial temporário ? ANUAL: (1 por subestação) (Exclusive Ensaio de óleo)

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000158

Fonte: PRÓPRIA

Unidade: und

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	25,03128	1	7,45	0	13,95	-	349,186
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	25,03128	1	11,77	0	22,03	-	551,439
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002706	1,01699	1	54,55	0	102,12	-	103,855
SubTotal:									1.004,48

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	48	1	0,68	0	0,68	-	32,64
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	48	1	0,69	0	0,69	-	33,12
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	49	1	1,34	0	1,34	-	65,66
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	49	1	0,04	0	0,04	-	1,96
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	48	1	0,85	0	0,85	-	40,8
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043462	1	1	0,01	0	0,01	-	0,01
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	48	1	1,2	0	1,2	-	57,6
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043486	1	1	0,74	0	0,74	-	0,74
SubTotal:									23



RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	1.004,48
Materiais(B)		232,53
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		1.004,48
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		1.004,48
Custo Direto Total(B+E)		1.237,01
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	371,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.608,73

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 011311 - Manutenção preventiva em subestações blindadas ? desligamento parcial temporário ? ANUAL: (1 por subestação) (Exclusive Ensaio de óleo)

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000159

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	10,4297	1	7,45	0	13,95	-	145,494
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	10,4297	1	11,77	0	22,03	-	229,766
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002706	1,01699	1	54,55	0	102,12	-	103,855
SubTotal:									479,12

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	20	1	0,68	0	0,68	-	13,6
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	20	1	0,69	0	0,69	-	13,8



EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	21	1	1,34	0	1,34	-	28,14
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	21	1	0,04	0	0,04	-	0,84
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	20	1	0,85	0	0,85	-	17
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043462	1	1	0,01	0	0,01	-	0,01
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	20	1	1,2	0	1,2	-	24
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043486	1	1	0,74	0	0,74	-	0,74
SubTotal:									98,13

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	479,12
Materiais(B)		98,13
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		479,12
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		479,12
Custo Direto Total(B+E)		577,25
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	173,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		750,71

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024



Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 011312 - Manutenção preventiva da subestação de entrada 34,5kV ? BIMESTRAL: Goiabeiras

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000160

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	16,68752	1	7,45	0	13,95	-	232,791
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	16,68752	1	11,77	0	22,03	-	367,626
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002706	1,01699	1	54,55	0	102,12	-	103,855
SubTotal:									704,27

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	32	1	0,68	0	0,68	-	21,76
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	32	1	0,69	0	0,69	-	22,08
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	33	1	1,34	0	1,34	-	44,22
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	33	1	0,04	0	0,04	-	1,32
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	32	1	0,85	0	0,85	-	27,2
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043462	1	1	0,01	0	0,01	-	0,01
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	32	1	1,2	0	1,2	-	38,4
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043486	1	1	0,74	0	0,74	-	0,74



SubTotal: 155,73

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	704,27
Materiais(B)		155,73
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		704,27
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		704,27
Custo Direto Total(B+E)		860
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	258,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.118,43

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 011313 - Manutenção preventiva da subestação de entrada 34,5kV ? SEMESTRAL: Goiabeiras

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000161

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	25,03128	1	7,45	0	13,95	-	349,186
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	25,03128	1	11,77	0	22,03	-	551,439
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002706	1,01699	1	54,55	0	102,12	-	103,855
SubTotal:									1.004,48

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	48	1	0,68	0	0,68	-	32,64
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	48	1	0,69	0	0,69	-	33,12



EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	49	1	1,34	0	1,34	-	65,66
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	49	1	0,04	0	0,04	-	1,96
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	48	1	0,85	0	0,85	-	40,8
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043462	1	1	0,01	0	0,01	-	0,01
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	48	1	1,2	0	1,2	-	57,6
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043486	1	1	0,74	0	0,74	-	0,74
SubTotal:									232,53

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	1.004,48
Materiais(B)		232,53
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		1.004,48
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		1.004,48
Custo Direto Total(B+E)		1.237,01
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	371,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.608,73

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024



Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 011314 - Manutenção preventiva da subestação de entrada 34,5kV ? ANUAL: Goiabeiras (Exclusive Ensaio de óleo)

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000162

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	37,54692	1	7,45	0	13,95	-	523,78
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	37,54692	1	11,77	0	22,03	-	827,159
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002706	1,01699	1	54,55	0	102,12	-	103,855
SubTotal:									1.454,79

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	72	1	0,68	0	0,68	-	48,96
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	72	1	0,69	0	0,69	-	49,68
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	73	1	1,34	0	1,34	-	97,82
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	73	1	0,04	0	0,04	-	2,92
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	72	1	0,85	0	0,85	-	61,2
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043462	1	1	0,01	0	0,01	-	0,01
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	72	1	1,2	0	1,2	-	86,4
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043486	1	1	0,74	0	0,74	-	0,74



SubTotal: 347,73

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	1.454,79
Materiais(B)		347,73
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		1.454,79
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		1.454,79
Custo Direto Total(B+E)		1.802,52
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	541,66
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.344,18

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 011315 - Manutenção preventiva da subestação de entrada 34,5kV ? BIANUAL: Goiabeiras (Exclusive sachês filtrantes)

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000163

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	2,08594	1	7,45	0	13,95	-	29,099
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	2,08594	1	11,77	0	22,03	-	45,953
SubTotal:									75,05

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	4	1	0,68	0	0,68	-	2,72
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	4	1	0,69	0	0,69	-	2,76
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	4	1	1,34	0	1,34	-	5,36



SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	4	1	0,04	0	0,04	-	0,16
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	4	1	0,85	0	0,85	-	3,4
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	4	1	1,2	0	1,2	-	4,8
SubTotal:									19,2

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	75,05
Materiais(B)		19,2
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		75,05
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		75,05
Custo Direto Total(B+E)		94,25
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	28,32
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		122,57

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 011316 - Inspeção em redes externas ? sem desligamento ? TRIMESTRAL ? Goiabeiras

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000004

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	16,68752	1	7,45	0	13,95	-	232,791
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	16,68752	1	11,77	0	22,03	-	367,626
SubTotal:									600,417



MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	32	1	0,68	0	0,68	-	21,76
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	32	1	0,69	0	0,69	-	22,08
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	32	1	1,34	0	1,34	-	42,88
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	32	1	0,04	0	0,04	-	1,28
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	32	1	0,85	0	0,85	-	27,2
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	32	1	1,2	0	1,2	-	38,4
SubTotal:									153,6

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	600,42
Materiais(B)		153,6
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		600,42
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		600,42
Custo Direto Total(B+E)		754,02
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	226,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		980,6

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS



Item: 011317 - Inspeção em redes externas ? sem desligamento ? TRIMESTRAL (Maruípe/Alegre)

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000165

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	6,25782	1	7,45	0	13,95	-	87,297
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	6,25782	1	11,77	0	22,03	-	137,86
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002706	1,01699	1	54,55	0	102,12	-	103,855
SubTotal:									329,01

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	12	1	0,68	0	0,68	-	8,16
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	12	1	0,69	0	0,69	-	8,28
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	13	1	1,34	0	1,34	-	17,42
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	13	1	0,04	0	0,04	-	0,52
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	12	1	0,85	0	0,85	-	10,2
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043462	1	1	0,01	0	0,01	-	0,01
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	12	1	1,2	0	1,2	-	14,4
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043486	1	1	0,74	0	0,74	-	0,74
SubTotal:									5



RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	329,01
Materiais(B)		59,73
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		329,01
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		329,01
Custo Direto Total(B+E)		388,74
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	116,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		505,56

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA**Órgão Cliente:** UFES/SI**Órgão Gerente:** UFES/SI**Data Base:** Abril/2024**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS**Item:** 011318 - Inspeção da iluminação externa ? sem desligamento ? QUADRIMESTRAL (Maruípe/Alegre)**Unidade:** und**Base:** LOCAL**Código Base:** '2954.000167**Fonte:** PRÓPRIA**Versão:** -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	6,25782	1	7,45	0	13,95	-	87,297
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	6,25782	1	11,77	0	22,03	-	137,86
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002706	1,01699	1	54,55	0	102,12	-	103,855
SubTotal:									329,01

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	12	1	0,68	0	0,68	-	8,16
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	12	1	0,69	0	0,69	-	8,28



EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	13	1	1,34	0	1,34	-	17,42
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	13	1	0,04	0	0,04	-	0,52
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	12	1	0,85	0	0,85	-	10,2
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043462	1	1	0,01	0	0,01	-	0,01
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	12	1	1,2	0	1,2	-	14,4
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043486	1	1	0,74	0	0,74	-	0,74
SubTotal:									59,73

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	329,01
Materiais(B)		59,73
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		329,01
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		329,01
Custo Direto Total(B+E)		388,74
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	116,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		505,56

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024



Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 011319 - Manutenção preventiva em redes externas ? com desligamento ? ANUAL (Maruípe/Alegre)

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000166

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'0000247	12,51564	1	7,45	0	13,95	-	174,593
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	12,51564	1	11,77	0	22,03	-	275,72
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002706	1,01699	1	54,55	0	102,12	-	103,855
SubTotal:									554,17

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	24	1	0,68	0	0,68	-	16,32
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	24	1	0,69	0	0,69	-	16,56
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	25	1	1,34	0	1,34	-	33,5
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	25	1	0,04	0	0,04	-	1
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	24	1	0,85	0	0,85	-	20,4
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043462	1	1	0,01	0	0,01	-	0,01
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	24	1	1,2	0	1,2	-	28,8
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043486	1	1	0,74	0	0,74	-	0,74



SubTotal: 117,33

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	554,17
Materiais(B)		117,33
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		554,17
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		554,17
Custo Direto Total(B+E)		671,5
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	201,79
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		873,29

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 011320 - Manutenção preventiva nos quadros de iluminação externa ? com desligamento ? ANUAL (Maruípe/Alegre)

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000168

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	12,51564	1	7,45	0	13,95	-	174,593
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	12,51564	1	11,77	0	22,03	-	275,72
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002706	1,01699	1	54,55	0	102,12	-	103,855
SubTotal:									554,17

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	24	1	0,68	0	0,68	-	16,32
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	24	1	0,69	0	0,69	-	16,56



EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	25	1	1,34	0	1,34	-	33,5
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	25	1	0,04	0	0,04	-	1
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	24	1	0,85	0	0,85	-	20,4
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043462	1	1	0,01	0	0,01	-	0,01
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	24	1	1,2	0	1,2	-	28,8
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043486	1	1	0,74	0	0,74	-	0,74
SubTotal:									117,33

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	554,17
Materiais(B)		117,33
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		554,17
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		554,17
Custo Direto Total(B+E)		671,5
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	201,79
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		873,29

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024



Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

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

Base: SINAPI

Código Base: '92654

Fonte: SINAPI

Unidade: m

Versão: 76

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000246	0,313	1	7,45	0	13,95	-	4,366
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000246	0,0064791	1	7,45	0	13,95	-	0,09
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002696	0,313	1	9,18	0	17,19	-	5,38
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002696	0,0064791	1	9,18	0	17,19	-	0,111
SubTotal:									9,95

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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	127,89	0	127,89	-	132,878
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,313	1	0,68	0	0,68	-	0,213
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,313	1	0,68	0	0,68	-	0,213
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,313	1	0,69	0	0,69	-	0,216
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,313	1	0,69	0	0,69	-	0,216
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,313	1	1,34	0	1,34	-	0,419



EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,313	1	1,34	0	1,34	-	0,419
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,313	1	0,04	0	0,04	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,313	1	0,04	0	0,04	-	0,013
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043461	0,313	1	0,31	0	0,31	-	0,097
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043461	0,313	1	0,31	0	0,31	-	0,097
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043485	0,313	1	1,06	0	1,06	-	0,332
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043485	0,313	1	1,06	0	1,06	-	0,332
SubTotal:									135,46

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	9,95
Materiais(B)		135,45
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		9,95
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		9,95
Custo Direto Total(B+E)		145,4
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	43,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		189,09

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA



Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 011501 - Retirada/Instalação de Transformador 75kVA, 15kV 220/127V em poste, exclusive caminhão munck

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000111

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	17,73049	1	7,45	0	13,95	-	247,34
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	17,73049	1	11,77	0	22,03	-	390,603
ELETROTECNICO (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002438	17,60435	1	13,52	0	25,31	-	445,566
SubTotal:									1.083,51

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	51	1	0,68	0	0,68	-	34,68
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	51	1	0,69	0	0,69	-	35,19
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	51	1	1,34	0	1,34	-	68,34
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	51	1	0,04	0	0,04	-	2,04
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	51	1	0,85	0	0,85	-	43,35
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	51	1	1,2	0	1,2	-	61,2
SubTotal:									244,8

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	1.083,51
Materiais(B)		244,8
Equipamentos(C)		0



Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		1.083,51
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		1.083,51
Custo Direto Total(B+E)		1.328,31
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	399,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.727,47

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 011502 - Retirada/Instalação de Transformador até 225kVA, 15kV 220/127V em poste, exclusive caminhão muncck

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000110

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	20,8594	1	7,45	0	13,95	-	290,989
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	20,8594	1	11,77	0	22,03	-	459,533
ELETROTECNICO (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002438	20,711	1	13,52	0	25,31	-	524,195
SubTotal:									1.274,72

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	60	1	0,68	0	0,68	-	40,8
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	60	1	0,69	0	0,69	-	41,4
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	60	1	1,34	0	1,34	-	80,4
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	60	1	0,04	0	0,04	-	2,4



FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	60	1	0,85	0	0,85	-	51
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	60	1	1,2	0	1,2	-	72
SubTotal:									288

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	1.274,72
Materiais(B)		288
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		1.274,72
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		1.274,72
Custo Direto Total(B+E)		1.562,72
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	469,6
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.032,32

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 011503 - Retirada/Instalação de Transformador até 150kVA, 15kV 220/127V em subestação abrigada, exclusive caminhão muncck

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000109

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	41,7188	1	7,45	0	13,95	-	581,977
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	41,7188	1	11,77	0	22,03	-	919,065
ELETROTECNICO (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002438	41,422	1	13,52	0	25,31	-	1.048,39
SubTotal:									2.549,43

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subt
----------	------	--------	---------	----------	-----------	-------------	-----------	-----------	------



ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	120	1	0,68	0	0,68	-	81,6
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	120	1	0,69	0	0,69	-	82,8
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	120	1	1,34	0	1,34	-	160,8
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	120	1	0,04	0	0,04	-	4,8
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	120	1	0,85	0	0,85	-	102
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	120	1	1,2	0	1,2	-	144
SubTotal:									576

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	2.549,43
Materiais(B)		576
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		2.549,43
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		2.549,43
Custo Direto Total(B+E)		3.125,43
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	939,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		4.064,62

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS



Item: 011504 - Retirada/Instalação de Transformador até 300kVA, 15kV 220/127V em subestação abrigada, exclusive caminhão muncK

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000068

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	76,13681	1	7,45	0	13,95	-	1.062,11
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	76,13681	1	11,77	0	22,03	-	1.677,29
ELETROTECNICO (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002438	75,59515	1	13,52	0	25,31	-	1.913,31
SubTotal:									4.652,72

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	219	1	0,68	0	0,68	-	148,92
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	219	1	0,69	0	0,69	-	151,11
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	219	1	1,34	0	1,34	-	293,46
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	219	1	0,04	0	0,04	-	8,76
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	219	1	0,85	0	0,85	-	186,15
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	219	1	1,2	0	1,2	-	262,8
SubTotal:									1.051,20

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	4.652,72
Materiais(B)		1.051,20
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		4.652,72
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		4.652,72
Custo Direto Total(B+E)		5.703,92



Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	1.714,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		7.417,95

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 011505 - Retirada/Instalação de Transformador até 500kVA, 15kV 220/127V em subestação abrigada, exclusive caminhão muncK

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '2954.000069

Fonte: PRÓPRIA

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	120,98452	1	7,45	0	13,95	-	1.687,73
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	120,98452	1	11,77	0	22,03	-	2.665,29
ELETROTECNICO (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002438	120,1238	1	13,52	0	25,31	-	3.040,33
SubTotal:									7.393,36

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	348	1	0,68	0	0,68	-	236,64
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	348	1	0,69	0	0,69	-	240,12
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	348	1	1,34	0	1,34	-	466,32
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	348	1	0,04	0	0,04	-	13,92
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	348	1	0,85	0	0,85	-	295,8
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	348	1	1,2	0	1,2	-	417,6



SubTotal: 1.670,40

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	7.393,36
Materiais(B)		1.670,40
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		7.393,36
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		7.393,36
Custo Direto Total(B+E)		9.063,76
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	2.723,66
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		11.787,42

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 011601 - Subestação ext. aérea trifás. 75KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral tripolar, poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6

Unidade: und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: '151712

Fonte: LABOR

Versão: 75

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000242	22,67900466	1	6,75	0	12,64	-	286,663
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	86,22912984	1	7,45	0	13,95	-	1.202,90
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000378	0,60098595	1	10,23	0	19,15	-	11,509
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00001213	7,27156098	1	10,42	0	19,51	-	141,868
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	86,22912984	1	11,77	0	22,03	-	1.899,63
ELETROTECNICO (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002438	17,50439	1	13,52	0	25,31	-	443,036
OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) (SINAPI)	H	'00004254	1,52577	1	17,57	0	32,89	-	50,183
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	'00004750	31,23587256	1	10,23	0	19,15	-	598,167
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	'00004783	9,1377618	1	10,31	0	19,3	-	176



SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006111	47,57363591	1	6,56	0	12,28	-	584,204
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006114	0,60098595	1	7,45	0	13,95	-	8,384
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006117	7,29385579	1	7,45	0	13,95	-	101,749
SubTotal:									5.504,65

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,98133	1	140	0	140	-	137,386
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	'020505	28,834	1	0,87	0	0,87	-	25,086
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	272,96285	1	0,56	0	0,56	-	152,859
BRITA 1 (LABOR)	M3	'020517	0,104825	1	163,2	0	163,2	-	17,107
BRITA 2 (LABOR)	M3	'020518	0,2455	1	163,2	0	163,2	-	40,066
BRITA 3 (LABOR)	M3	'020519	0,0216	1	163,2	0	163,2	-	3,525
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	'020985	4,335325	1	5,26	0	5,26	-	22,804
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	'020988	6,482	1	14,32	0	14,32	-	92,822
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	'021032	0,667575	1	36,82	0	36,82	-	24,58
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	'021040	2,0925	1	55,58	0	55,58	-	116,301
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	'021517	8,5445	1	6,75	0	6,75	-	57,675
BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	'022585	423	1	1,32	0	1,32	-	558,36
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL (LABOR)	M2	'025569	1,35	1	76,37	0	76,37	-	103,1
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	'026560	0,0135	1	15,76	0	15,76	-	0,213
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	'026569	0,976125	1	14,83	0	14,83	-	14,476
PARAFUSO GALV. C/PORCA E ARRUELA 16MM X 200MM (LABOR)	UN	'026618	2	1	25,63	0	25,63	-	51,26
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	'027010	0,0558	1	13,7	0	13,7	-	0,764
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG (LABOR)	M	'027020	6,4	1	0,46	0	0,46	-	2,944
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	'028008	1,72325	1	19,83	0	19,83	-	34,172
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM (LABOR)	L	'037514	2,544	1	28,33	0	28,33	-	72,072
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	'037519	1,272	1	11,28	0	11,28	-	14,472



LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	'038013	7,95	1	0,91	0	0,91	-	7,235
MASSA ACRILICA A BASE D'AGUA SUVINIL/CORAL/EQUIVALENTE (LABOR)	KG	'038014	7,42	1	9,67	0	9,67	-	71,751
POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11M/600KG (LABOR)	UN	'040140	1	1	2.894,77	0	2.894,77	-	2.894,77
MAO FRANCESA PLANA GALVANIZADA 32 X 726 MM (LABOR)	UN	'040211	4	1	26,7	0	26,7	-	106,8
ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM (LABOR)	UN	'040504	6	1	52,14	0	52,14	-	312,84
TRANSFOMADOR TRIFASICO A OLEO 75KVA - 15KV - 220/127V (LABOR)	UN	'041055	1	1	13.792,40	0	13.792,40	-	13.792,40
CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) ATE 112,5KVA - 200:5A (LABOR)	UN	'041542	1	1	725,46	0	725,46	-	725,46
CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980- 005+CX DISJ P-940-003 (LABOR)	UN	'041569	1	1	254,8	0	254,8	-	254,8
ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 3" (LABOR)	M	'042090	7	1	75,46	0	75,46	-	528,22
NIPLE PVC PARA ELETRODUTO 3" (LABOR)	UN	'042530	4	1	45,88	0	45,88	-	183,52
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 95MM2 - 90º HEPR (LABOR)	M	'043009	44	1	103,65	0	103,65	-	4.560,60
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	M	'043038	15	1	17,93	0	17,93	-	268,95
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	M	'043040	16	1	28,52	0	28,52	-	456,32
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	M	'043041	10	1	35,42	0	35,42	-	354,2
FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO (LABOR)	KG	'043243	0,22	1	104,24	0	104,24	-	22,933
DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA (LABOR)	UN	'044793	1	1	417,4	0	417,4	-	417,4
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA (LABOR)	UN	'048035	4	1	144,17	0	144,17	-	576,68
PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE (LABOR)	UN	'048041	3	1	256,32	0	256,32	-	768,96
ISOLADOR PORCELANA TIPO ROLDANA 80X80 MM P/ 2 CABOS - MARROM (LABOR)	UN	'048342	1	1	16,12	0	16,12	-	16,12



BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	'048508	10	1	10,85	0	10,85	-	108,5
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	'048522	10	1	9,33	0	9,33	-	93,3
PORCA QUADRADA DIAM. 16MM (LABOR)	UN	'049104	4	1	3,9	0	3,9	-	15,6
PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 45MM (LABOR)	UN	'049492	6	1	13,27	0	13,27	-	79,62
PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 125MM (LABOR)	UN	'049493	4	1	25,64	0	25,64	-	102,56
SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA (LABOR)	UN	'049514	2	1	18,89	0	18,89	-	37,78
PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 150MM (LABOR)	UN	'049537	2	1	31,34	0	31,34	-	62,68
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 3" (LABOR)	UN	'049565	1	1	24,42	0	24,42	-	24,42
ARRUELA QUADRADA 38 X 38 X 3MM, C/ FURO 18MM. (LABOR)	UN	'049633	14	1	2,11	0	2,11	-	29,54
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 112,5 X 2400 MM (LABOR)	UN	'049645	2	1	455,5	0	455,5	-	911
ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM (LABOR)	UN	'049694	1	1	32,2	0	32,2	-	32,2
PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO (LABOR)	UN	'049774	6	1	32,46	0	32,46	-	194,76
CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM (LABOR)	UN	'049897	5	1	63,68	0	63,68	-	318,4
SUORTE P/ TRANSFORMADOR EM LIGA DE ALUMINIO P/ POSTE CONCRETO CIRCULAR - 225MM (LABOR)	UN	'049905	2	1	237,35	0	237,35	-	474,7
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	'049967	0,35625	1	0,89	0	0,89	-	0,317
LUVA DE REDUCAO ACO GALV 4X2 1/2" (LABOR)	UN	'060406	2	1	176,44	0	176,44	-	352,88
OLEO DIESEL (LABOR)	L	'800103	39,645	1	6,05	0	6,05	-	239,852
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	309,236475	1	0,68	0	0,68	-	210,281



TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	309,236475	1	0,69	0	0,69	-	213,373
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	309,236475	1	1,34	0	1,34	-	414,377
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	309,236475	1	0,04	0	0,04	-	12,369
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043459	14,38375	1	0,49	0	0,49	-	7,048
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	183,488	1	0,85	0	0,85	-	155,965
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043464	1,5	1	0,01	0	0,01	-	0,015
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043465	31,8008	1	0,82	0	0,82	-	26,077
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043466	9,01	1	1,97	0	1,97	-	17,75
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043467	69,053925	1	0,61	0	0,61	-	42,123
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043483	14,38375	1	1,43	0	1,43	-	20,569
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	183,488	1	1,2	0	1,2	-	220,186



EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043488	1,5	1	0,86	0	0,86	-	1,29
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043489	31,8008	1	1,24	0	1,24	-	39,433
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043490	9,01	1	1,73	0	1,73	-	15,587
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043491	69,053925	1	1,33	0	1,33	-	91,842
SubTotal:									32.428,27

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	'081115	0,00003933	1	4.579,00	0	4.579,00	-	0,18
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (LABOR)	UN	'081116	0,00016725	1	563.990,17	0	563.990,17	-	94,327
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) (LABOR)	UN	'081124	0,00020565	1	139.625,00	0	139.625,00	-	28,714
SubTotal:									123,22

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	5.504,65
Materiais(B)		32.428,27



Equipamentos(C)		123,22
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		5.627,87
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		5.627,87
Custo Direto Total(B+E)		38.056,14
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	11.435,87
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		49.492,01

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 011602 - Subestação ext. aérea trifás. 112.5KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6

Unidade: und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: '151713

Fonte: LABOR

Versão: 75

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000242	4,06173585	1	6,75	0	12,64	-	51,34
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	105,931187	1	7,45	0	13,95	-	1.477,74
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000378	0,60098595	1	10,23	0	19,15	-	11,509
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00001213	7,27156098	1	10,42	0	19,51	-	141,868
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	105,931187	1	11,77	0	22,03	-	2.333,66
ELETROTECNICO (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002438	20,5934	1	13,52	0	25,31	-	521,219
OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) (SINAPI)	H	'00004254	1,52577	1	17,57	0	32,89	-	50,183
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	'00004750	31,23587256	1	10,23	0	19,15	-	598,167
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006111	47,57363591	1	6,56	0	12,28	-	584,204
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006114	0,60098595	1	7,45	0	13,95	-	8,384
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006117	7,29385579	1	7,45	0	13,95	-	101,749
PINTOR DE LETREIROS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00012874	9,1377618	1	9,5	0	17,78	-	162,151



SubTotal: 6.042,50

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,98133	1	140	0	140	-	137,386
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	'020505	28,834	1	0,87	0	0,87	-	25,086
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	272,96285	1	0,56	0	0,56	-	152,859
BRITA 1 (LABOR)	M3	'020517	0,104825	1	163,2	0	163,2	-	17,107
BRITA 2 (LABOR)	M3	'020518	0,2455	1	163,2	0	163,2	-	40,066
BRITA 3 (LABOR)	M3	'020519	0,0216	1	163,2	0	163,2	-	3,525
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	'020985	4,335325	1	5,26	0	5,26	-	22,804
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	'020988	6,482	1	14,32	0	14,32	-	92,822
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	'021032	0,667575	1	36,82	0	36,82	-	24,58
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	'021040	2,0925	1	55,58	0	55,58	-	116,301
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	'021517	8,5445	1	6,75	0	6,75	-	57,675
BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	'022585	423	1	1,32	0	1,32	-	558,36
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL (LABOR)	M2	'025569	1,35	1	76,37	0	76,37	-	103,1
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	'026560	0,0135	1	15,76	0	15,76	-	0,213
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	'026569	0,976125	1	14,83	0	14,83	-	14,476
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	'027010	0,0558	1	13,7	0	13,7	-	0,764
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG (LABOR)	M	'027020	6,4	1	0,46	0	0,46	-	2,944
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	'028008	1,72325	1	19,83	0	19,83	-	34,172
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM (LABOR)	L	'037514	2,544	1	28,33	0	28,33	-	72,072
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	'037519	1,272	1	11,28	0	11,28	-	14,348
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	'038013	7,95	1	0,91	0	0,91	-	7,235
MASSA ACRILICA A BASE D'AGUA SUVINIL/CORAL/EQUIVALENTE (LABOR)	KG	'038014	7,42	1	9,67	0	9,67	-	71,751
POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11M/600KG (LABOR)	UN	'040140	1	1	2.894,77	0	2.894,77	-	2.894,77
MAO FRANCESA PLANA GALVANIZADA 32 X 726 MM (LABOR)	UN	'040211	4	1	26,7	0	26,7	-	106,8



ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM (LABOR)	UN	'040504	6	1	52,14	0	52,14	-	312,84
TRANSFORMADOR TRIFASICO A OLEO 112.5KVA - 15KV - 220/127V (LABOR)	UN	'041058	1	1	19.428,09	0	19.428,09	-	19.428,09
CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) ATE 112,5KVA - 200:5A (LABOR)	UN	'041542	1	1	725,46	0	725,46	-	725,46
CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003 (LABOR)	UN	'041569	1	1	254,8	0	254,8	-	254,8
ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 4" (LABOR)	M	'042052	7	1	94,4	0	94,4	-	660,8
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 185MM2 - 90º HEPR (LABOR)	M	'043023	44	1	209,82	0	209,82	-	9.232,08
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	M	'043038	15	1	17,93	0	17,93	-	268,95
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	M	'043040	16	1	28,52	0	28,52	-	456,32
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	M	'043041	10	1	35,42	0	35,42	-	354,2
FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO (LABOR)	KG	'043243	0,22	1	104,24	0	104,24	-	22,933
DISJUNTOR CAIXA MOLDADA DIN TRIPOLAR 200A (LABOR)	UN	'044714	1	1	417,4	0	417,4	-	417,4
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA (LABOR)	UN	'048035	4	1	144,17	0	144,17	-	576,68
PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE (LABOR)	UN	'048041	3	1	256,32	0	256,32	-	768,96
ISOLADOR PORCELANA TIPO ROLDANA 80X80 MM P/ 2 CABOS - MARROM (LABOR)	UN	'048342	1	1	16,12	0	16,12	-	16,12
PARAFUSO CABEÇA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 300MM (LABOR)	UN	'048444	2	1	44,83	0	44,83	-	89,66
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	'048510	10	1	15,08	0	15,08	-	150,8
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	'048524	10	1	11,88	0	11,88	-	118,8
PORCA QUADRADA DIAM. 16MM (LABOR)	UN	'049104	4	1	3,9	0	3,9	-	15,6



PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 45MM (LABOR)	UN	'049492	6	1	13,27	0	13,27	-	79,62
PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 125MM (LABOR)	UN	'049493	4	1	25,64	0	25,64	-	102,56
SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA (LABOR)	UN	'049514	2	1	18,89	0	18,89	-	37,78
PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 150MM (LABOR)	UN	'049537	2	1	31,34	0	31,34	-	62,68
ARRUELA QUADRADA 38 X 38 X 3MM, C/ FURO 18MM. (LABOR)	UN	'049633	14	1	2,11	0	2,11	-	29,54
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 112,5 X 2400 MM (LABOR)	UN	'049645	2	1	455,5	0	455,5	-	911
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 4" (LABOR)	UN	'049674	1	1	38,73	0	38,73	-	38,73
NIPLE PVC DUPLO 4" (LABOR)	UN	'049686	4	1	74,41	0	74,41	-	297,64
ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM (LABOR)	UN	'049694	1	1	32,2	0	32,2	-	32,2
PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO (LABOR)	UN	'049774	6	1	32,46	0	32,46	-	194,76
CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM (LABOR)	UN	'049897	5	1	63,68	0	63,68	-	318,4
SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM LIGA DE ALUMINIO P/ POSTE CONCRETO CIRCULAR - 225MM (LABOR)	UN	'049905	2	1	237,35	0	237,35	-	474,7
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	'049967	0,35625	1	0,89	0	0,89	-	0,317
LUVA DE REDUCAO ACO GALV 4X2 1/2" (LABOR)	UN	'060406	2	1	176,44	0	176,44	-	352,88
OLEO DIESEL (LABOR)	L	'800103	39,645	1	6,05	0	6,05	-	239,852
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	331,863225	1	0,68	0	0,68	-	225,667
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	331,863225	1	0,69	0	0,69	-	228,986
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	331,863225	1	1,34	0	1,34	-	444,697



SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	331,863225	1	0,04	0	0,04	-	13,275
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043459	14,38375	1	0,49	0	0,49	-	7,048
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	224,528	1	0,85	0	0,85	-	190,849
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043464	1,5	1	0,01	0	0,01	-	0,015
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043465	31,8008	1	0,82	0	0,82	-	26,077
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043466	9,01	1	1,97	0	1,97	-	17,75
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043467	50,640675	1	0,61	0	0,61	-	30,891
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043483	14,38375	1	1,43	0	1,43	-	20,569
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	224,528	1	1,2	0	1,2	-	269,434
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043488	1,5	1	0,86	0	0,86	-	1,29
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043489	31,8008	1	1,24	0	1,24	-	39,433



EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043490	9,01	1	1,73	0	1,73	-	15,587
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043491	50,640675	1	1,33	0	1,33	-	67,352
SubTotal:									43.213,29

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	'081115	0,00003933	1	4.579,00	0	4.579,00	-	0,18
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (LABOR)	UN	'081116	0,00016725	1	563.990,17	0	563.990,17	-	94,327
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) (LABOR)	UN	'081124	0,00020565	1	139.625,00	0	139.625,00	-	28,714
SubTotal:									123,22

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	6.042,50
Materiais(B)		43.213,29
Equipamentos(C)		123,22
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		6.165,72
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		6.165,72
Custo Direto Total(B+E)		49.379,01
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	14.838,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		64.217,40



Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 011603 - Subestação ext. aérea trifás. 150KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: '151714

Fonte: LABOR

Unidade: und

Versão: 76

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000242	40,8779644	1	6,75	0	12,64	-	516,697
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	146,4747474	1	7,45	0	13,95	-	2.043,32
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000378	0,60098595	1	10,23	0	19,15	-	11,509
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00001213	7,27156098	1	10,42	0	19,51	-	141,868
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	146,4747474	1	11,77	0	22,03	-	3.226,84
ELETROTECNICO (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002438	41,1868	1	13,52	0	25,31	-	1.042,44
OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) (SINAPI)	H	'00004254	4,57731	1	17,57	0	32,89	-	150,548
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	'00004750	32,05217656	1	10,23	0	19,15	-	613,799
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006111	65,32824791	1	6,56	0	12,28	-	802,231
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006114	0,60098595	1	7,45	0	13,95	-	8,384
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006117	7,29385579	1	7,45	0	13,95	-	101,749
PINTOR DE LETREIROS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00012874	9,1377618	1	9,5	0	17,78	-	162,469
SubTotal:									8.821,85

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	1,23021	1	140	0	140	-	172,229
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	'020505	28,834	1	0,87	0	0,87	-	25,086
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	409,04285	1	0,56	0	0,56	-	229



BRITA 1 (LABOR)	M3	'020517	0,210025	1	163,2	0	163,2	-	34,276
BRITA 2 (LABOR)	M3	'020518	0,4915	1	163,2	0	163,2	-	80,213
BRITA 3 (LABOR)	M3	'020519	0,0216	1	163,2	0	163,2	-	3,525
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	'020985	4,335325	1	5,26	0	5,26	-	22,804
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	'020988	6,482	1	14,32	0	14,32	-	92,822
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	'021009	2,0925	1	8,67	0	8,67	-	18,142
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	'021032	0,667575	1	36,82	0	36,82	-	24,58
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	'021517	8,5445	1	6,75	0	6,75	-	57,675
BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	'022585	423	1	1,32	0	1,32	-	558,36
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL (LABOR)	M2	'025569	1,35	1	76,37	0	76,37	-	103,1
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	'026560	0,0135	1	15,76	0	15,76	-	0,213
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	'026569	0,976125	1	14,83	0	14,83	-	14,476
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	'027010	0,0558	1	13,7	0	13,7	-	0,764
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG (LABOR)	M	'027020	6,4	1	0,46	0	0,46	-	2,944
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	'028008	1,72325	1	19,83	0	19,83	-	34,172
CABO ACO GALV. SM 6X7-AF 6,4MM (1/4") (LABOR)	M	'028067	7	1	5,57	0	5,57	-	38,99
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM (LABOR)	L	'037514	2,544	1	28,33	0	28,33	-	72,072
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	'037519	1,272	1	11,28	0	11,28	-	14,348
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	'038013	7,95	1	0,91	0	0,91	-	7,235
MASSA ACRILICA A BASE D'AGUA SUVINIL/CORAL/EQUIVALENTE (LABOR)	KG	'038014	7,42	1	9,67	0	9,67	-	71,751
POSTE CIRC.CONCRETO ALT.MONT.11M/300KG,PAD ESCELSA (LABOR)	UN	'040102	2	1	1.991,75	0	1.991,75	-	3.983,50
ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM (LABOR)	UN	'040504	6	1	52,14	0	52,14	-	312,84
TRANSFOMADOR TRIFASICO A OLEO 150KVA - 15KV - 220/127V (LABOR)	UN	'041056	1	1	23.940,37	0	23.940,37	-	23.940,37
CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003 (LABOR)	UN	'041569	1	1	254,8	0	254,8	-	254,8



CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) 112,5 ATE 300KVA - 400:5A (LABOR)	UN	'041579	1	1	1.396,96	0	1.396,96	-	1.396,96
ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 6" (LABOR)	M	'042047	7	1	609,64	0	609,64	-	4.267,48
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	M	'043038	15	1	17,93	0	17,93	-	268,95
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	M	'043040	16	1	28,52	0	28,52	-	456,32
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	M	'043041	10	1	35,42	0	35,42	-	354,2
FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO (LABOR)	KG	'043243	0,22	1	104,24	0	104,24	-	22,933
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 300MM2 - 90º HEPR (LABOR)	M	'043253	44	1	376,27	0	376,27	-	16.555,88
DISJ TERMOMAG TRIP CX MOLDADA 250A 25KA 480/600VCA (LABOR)	UN	'044924	1	1	472,04	0	472,04	-	472,04
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA (LABOR)	UN	'048035	4	1	144,17	0	144,17	-	576,68
PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE (LABOR)	UN	'048041	3	1	256,32	0	256,32	-	768,96
ISOLADOR PORCELANA TIPO ROLDANA 80X80 MM P/ 2 CABOS - MARROM (LABOR)	UN	'048342	1	1	16,12	0	16,12	-	16,12
PARAFUSO CABEÇA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 300MM (LABOR)	UN	'048444	1	1	44,83	0	44,83	-	44,83
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	'048512	10	1	50,9	0	50,9	-	509
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	'048525	10	1	29,24	0	29,24	-	292,4
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 135 X 2400MM (LABOR)	UN	'049101	4	1	455,5	0	455,5	-	1.822,00
PORCA QUADRADA DIAM. 16MM (LABOR)	UN	'049104	1	1	3,9	0	3,9	-	3,9
PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 (LABOR)	UN	'049502	2	1	3,9	0	3,9	-	7,8
SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA (LABOR)	UN	'049514	8	1	18,89	0	18,89	-	151,12



PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 150MM (LABOR)	UN	'049537	8	1	31,34	0	31,34	-	250,72
ARRUELA QUADRADA 38 X 38 X 3MM, C/ FURO 18MM. (LABOR)	UN	'049633	26	1	2,11	0	2,11	-	54,86
ARMAÇAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM (LABOR)	UN	'049694	1	1	32,2	0	32,2	-	32,2
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 6" (LABOR)	UN	'049695	1	1	75,18	0	75,18	-	75,18
NIPLE PVC DUPLO 6" (LABOR)	UN	'049696	4	1	97,09	0	97,09	-	388,36
PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M10 X 150MM (LABOR)	UN	'049709	4	1	12,67	0	12,67	-	50,68
PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO (LABOR)	UN	'049774	6	1	32,46	0	32,46	-	194,76
CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM (LABOR)	UN	'049897	5	1	63,68	0	63,68	-	318,4
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	'049967	0,71325	1	0,89	0	0,89	-	0,635
LUVA DE REDUCAO ACO GALV 4X2 1/2" (LABOR)	UN	'060406	2	1	176,44	0	176,44	-	352,88
OLEO DIESEL (LABOR)	L	'800103	118,935	1	6,05	0	6,05	-	719,557
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	487,756	1	0,68	0	0,68	-	331,674
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	487,756	1	0,69	0	0,69	-	336,552
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	487,756	1	1,34	0	1,34	-	653,593
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	487,756	1	0,04	0	0,04	-	19,51
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043459	14,38375	1	0,49	0	0,49	-	7,048



FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	322,808	1	0,85	0	0,85	-	274,387
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043464	4,5	1	0,01	0	0,01	-	0,045
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043465	32,6008	1	0,82	0	0,82	-	26,733
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043466	9,01	1	1,97	0	1,97	-	17,75
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043467	104,45345	1	0,61	0	0,61	-	63,717
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043483	14,38375	1	1,43	0	1,43	-	20,569
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	322,808	1	1,2	0	1,2	-	387,37
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043488	4,5	1	0,86	0	0,86	-	3,87
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043489	32,6008	1	1,24	0	1,24	-	40,425
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043490	9,01	1	1,73	0	1,73	-	15,587
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043491	104,45345	1	1,33	0	1,33	-	138,923
SubTotal:									62.93



EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	'081115	0,00007875	1	4.579,00	0	4.579,00	-	0,361
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (LABOR)	UN	'081116	0,00050175	1	563.990,17	0	563.990,17	-	282,982
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) (LABOR)	UN	'081124	0,00061695	1	139.625,00	0	139.625,00	-	86,142
SubTotal:									369,48

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	8.821,85
Materiais(B)		62.933,91
Equipamentos(C)		369,49
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		9.191,34
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		9.191,34
Custo Direto Total(B+E)		72.125,25
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	21.673,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		93.798,89

Orçamento: 1458001 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2024 - VITÓRIA

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Abril/2024



Planilha: 1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA CAMPUS GOISABEIRAS

Item: 011604 - Subestação ext. aérea trifás. 225KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6

Unidade: und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: '151715

Fonte: LABOR

Versão: 76

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000242	40,8779644	1	6,75	0	12,64	-	516,697
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	197,604797	1	7,45	0	13,95	-	2.756,59
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000378	0,60098595	1	10,23	0	19,15	-	11,509
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00001213	7,27156098	1	10,42	0	19,51	-	141,868
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	197,604797	1	11,77	0	22,03	-	4.353,23
ELETROTECNICO (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002438	61,7802	1	13,52	0	25,31	-	1.563,66
OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) (SINAPI)	H	'00004254	4,57731	1	17,57	0	32,89	-	150,548
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	'00004750	32,05217656	1	10,23	0	19,15	-	613,799
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006111	65,32824791	1	6,56	0	12,28	-	802,231
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006114	0,60098595	1	7,45	0	13,95	-	8,384
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006117	7,29385579	1	7,45	0	13,95	-	101,749
PINTOR DE LETREIROS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00012874	9,1377618	1	9,5	0	17,78	-	162,469
SubTotal:									11.182,73

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	1,23021	1	140	0	140	-	172,229
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	'020505	28,834	1	0,87	0	0,87	-	25,086
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	409,04285	1	0,56	0	0,56	-	229,064
BRITA 1 (LABOR)	M3	'020517	0,210025	1	163,2	0	163,2	-	34,276
BRITA 2 (LABOR)	M3	'020518	0,4915	1	163,2	0	163,2	-	80,213
BRITA 3 (LABOR)	M3	'020519	0,0216	1	163,2	0	163,2	-	3,525
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	'020985	4,335325	1	5,26	0	5,26	-	22,804
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	'020988	6,482	1	14,32	0	14,32	-	92,221



PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	'021009	2,0925	1	8,67	0	8,67	-	18,142
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	'021032	0,667575	1	36,82	0	36,82	-	24,58
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	'021517	8,5445	1	6,75	0	6,75	-	57,675
BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	'022585	423	1	1,32	0	1,32	-	558,36
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL (LABOR)	M2	'025569	1,35	1	76,37	0	76,37	-	103,1
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	'026560	0,0135	1	15,76	0	15,76	-	0,213
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	'026569	0,976125	1	14,83	0	14,83	-	14,476
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	'027010	0,0558	1	13,7	0	13,7	-	0,764
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG (LABOR)	M	'027020	6,4	1	0,46	0	0,46	-	2,944
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	'028008	1,72325	1	19,83	0	19,83	-	34,172
CABO ACO GALV. SM 6X7-AF 6,4MM (1/4") (LABOR)	M	'028067	6	1	5,57	0	5,57	-	33,42
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM (LABOR)	L	'037514	2,544	1	28,33	0	28,33	-	72,072
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	'037519	1,272	1	11,28	0	11,28	-	14,348
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	'038013	7,95	1	0,91	0	0,91	-	7,235
MASSA ACRILICA A BASE D'AGUA SUVINIL/CORAL/EQUIVALENTE (LABOR)	KG	'038014	7,42	1	9,67	0	9,67	-	71,751
POSTE CIRC.CONCRETO ALT.MONT.11M/300KG,PAD ESCELSA (LABOR)	UN	'040102	2	1	1.991,75	0	1.991,75	-	3.983,50
ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM (LABOR)	UN	'040504	6	1	52,14	0	52,14	-	312,84
TRANSFOMADOR TRIFASICO A OLEO 225KVA - 15KV - 220/127V (LABOR)	UN	'041054	1	1	31.416,33	0	31.416,33	-	31.416,33
CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003 (LABOR)	UN	'041569	1	1	254,8	0	254,8	-	254,8
CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) 112,5 ATE 300KVA - 400:5A (LABOR)	UN	'041579	1	1	1.396,96	0	1.396,96	-	1.396,96
ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 6" (LABOR)	M	'042047	7	1	609,64	0	609,64	-	4.267,48
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	M	'043038	15	1	17,93	0	17,93	-	268,95



CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	M	'043040	16	1	28,52	0	28,52	-	456,32
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	M	'043041	10	1	35,42	0	35,42	-	354,2
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 240MM2 - 90º HEPR (LABOR)	M	'043194	88	1	259,17	0	259,17	-	22.806,96
FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO (LABOR)	KG	'043243	0,22	1	104,24	0	104,24	-	22,933
DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 400A, ICU: 65KA, 380/415VCA (LABOR)	UN	'044481	1	1	1.109,62	0	1.109,62	-	1.109,62
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA (LABOR)	UN	'048035	4	1	144,17	0	144,17	-	576,68
PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPPORTO (LABOR)	UN	'048041	3	1	256,32	0	256,32	-	768,96
ISOLADOR PORCELANA TIPO ROLDANA 80X80 MM P/ 2 CABOS - MARROM (LABOR)	UN	'048342	1	1	16,12	0	16,12	-	16,12
PARAFUSO CABEÇA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 300MM (LABOR)	UN	'048444	1	1	44,83	0	44,83	-	44,83
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	'048512	10	1	50,9	0	50,9	-	509
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	'048525	10	1	29,24	0	29,24	-	292,4
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 135 X 2400MM (LABOR)	UN	'049101	4	1	455,5	0	455,5	-	1.822,00
PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 (LABOR)	UN	'049502	2	1	3,9	0	3,9	-	7,8
SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA (LABOR)	UN	'049514	8	1	18,89	0	18,89	-	151,12
PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 150MM (LABOR)	UN	'049537	8	1	31,34	0	31,34	-	250,72
ARRUELA QUADRADA 38 X 38 X 3MM, C/ FURO 18MM. (LABOR)	UN	'049633	18	1	2,11	0	2,11	-	37,98
ARMAÇAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM (LABOR)	UN	'049694	1	1	32,2	0	32,2	-	32,2
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 6" (LABOR)	UN	'049695	1	1	75,18	0	75,18	-	75,18
NIPLE PVC DUPLO 6" (LABOR)	UN	'049696	4	1	97,09	0	97,09	-	38



PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M10 X 150MM (LABOR)	UN	'049709	4	1	12,67	0	12,67	-	50,68
PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO (LABOR)	UN	'049774	6	1	32,46	0	32,46	-	194,76
CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM (LABOR)	UN	'049897	9	1	63,68	0	63,68	-	573,12
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	'049967	0,71325	1	0,89	0	0,89	-	0,635
LUVA DE REDUCAO ACO GALV 4X2 1/2" (LABOR)	UN	'060406	2	1	176,44	0	176,44	-	352,88
OLEO DIESEL (LABOR)	L	'800103	118,935	1	6,05	0	6,05	-	719,557
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	606,476	1	0,68	0	0,68	-	412,404
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	606,476	1	0,69	0	0,69	-	418,468
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	606,476	1	1,34	0	1,34	-	812,678
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	606,476	1	0,04	0	0,04	-	24,259
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043459	14,38375	1	0,49	0	0,49	-	7,048
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	441,528	1	0,85	0	0,85	-	375,299
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043464	4,5	1	0,01	0	0,01	-	0,045
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043465	32,6008	1	0,82	0	0,82	-	26,733



FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043466	9,01	1	1,97	0	1,97	-	17,75
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043467	104,45345	1	0,61	0	0,61	-	63,717
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043483	14,38375	1	1,43	0	1,43	-	20,569
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	441,528	1	1,2	0	1,2	-	529,834
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043488	4,5	1	0,86	0	0,86	-	3,87
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043489	32,6008	1	1,24	0	1,24	-	40,425
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043490	9,01	1	1,73	0	1,73	-	15,587
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043491	104,45345	1	1,33	0	1,33	-	138,923
SubTotal:									78.096,76

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	'081115	0,00007875	1	4.579,00	0	4.579,00	-	0,361



CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (LABOR)	UN	'081116	0,00050175	1	563.990,17	0	563.990,17	-	282,982
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) (LABOR)	UN	'081124	0,00061695	1	139.625,00	0	139.625,00	-	86,142
								SubTotal:	369,48

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	87,21	11.182,73
Materiais(B)		78.096,76
Equipamentos(C)		369,49
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		11.552,22
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		11.552,22
Custo Direto Total(B+E)		89.648,98
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	26.939,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		116.588,50





Anexo VIII – Planilhas de composições de custo

Data e Hora de Criação: 15/07/2024 às 15:35:54

Documentos que originaram esse envelope:

- Anexo VIII – Planilhas de composições de custo.pdf (Arquivo PDF) - 487 página(s)



Hashs únicas referente à esse envelope de documentos

[SHA256]: 77eaea392bccf34de72b3a7fbbd0e8c6094cd7f35e9bbd64162283883db016d6

[SHA512]: 43d7d5aff7b34789081283431fc85cdb98a350408c81163d3f9e37208d3b66df3a9cfa23f142ba7818eeaa342fe563623329454edefd69b1cf7eded55d4c907

Lista de assinaturas solicitadas e associadas à esse envelope



ASSINADO - Francisco Canicali Primo (francisco.primo@ufes.br)

Data/Hora: 15/07/2024 - 15:38:50, IP: 200.137.65.103, Geolocalização: [-20.270403, -40.304968]

[SHA256]: 1194693b659159639329d81babe970f07170525b5f073f9c0d642e5bf184448c



ASSINADO - Jose Otavio Moulin Bitencourt (jose.bitencourt@ufes.br)

Data/Hora: 15/07/2024 - 19:47:19, IP: 177.79.12.185, Geolocalização: [-20.393546, -40.615929]

[SHA256]: e5c82356e2eb702b0593f2e4eda4dcc61a1ff4d4f55a9f11f03691f23bbec012



ASSINADO - Mikely Pereira Brito Dias Nunes (mikely.brito@ufes.br)

Data/Hora: 15/07/2024 - 15:41:49, IP: 131.255.20.119

[SHA256]: 6445f7c6f0c1488068cf19695fe94cb2279c29fa7d308eeb5875b8c0b63be5da

Histórico de eventos registrados neste envelope

15/07/2024 19:47:19 - Envelope finalizado por jose.bitencourt@ufes.br, IP 177.79.12.185

15/07/2024 19:47:19 - Assinatura realizada por jose.bitencourt@ufes.br, IP 177.79.12.185

15/07/2024 19:47:14 - Envelope visualizado por jose.bitencourt@ufes.br, IP 177.79.12.185

15/07/2024 15:41:49 - Assinatura realizada por mikely.brito@ufes.br, IP 131.255.20.119

15/07/2024 15:38:50 - Assinatura realizada por francisco.primo@ufes.br, IP 200.137.65.103

15/07/2024 15:38:00 - Envelope registrado na Blockchain por francisco.primo@ufes.br, IP 200.137.65.103

15/07/2024 15:36:17 - Envelope encaminhado para assinaturas por francisco.primo@ufes.br, IP 200.137.65.103

15/07/2024 15:36:10 - Envelope criado por francisco.primo@ufes.br, IP 200.137.65.103