

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 00 - Serviços de manutenção preventiva de usinas solares fotovoltaicas, conforme plano de manutenção preventiva elaborado de acordo com as Unidade: mês

Base: LOCAL

Código Base: '0186

Fonte: PU/UFES

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'0000247	210,822576	1	6,28	0	11,73	-	2.472,95
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	210,822576	1	8,93	0	16,68	-	3.516,52
ELETROTECNICO (SINAPI)	H	'00002438	109,02696	1	10,7	0	19,98	-	2.178,36
SubTotal:									8.167,83

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	517,4	1	2,67	0	2,67	-	1.381,46
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	517,4	1	0,62	0	0,62	-	320,788
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	517,4	1	0,55	0	0,55	-	284,57
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	517,4	1	0,06	0	0,06	-	31,044
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	517,4	1	0,62	0	0,62	-	320,788
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	517,4	1	0,91	0	0,91	-	470,834
SubTotal:									2.809,48

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CÂMERA TERMOGRÁFICA (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 983101)	CHP	'03.0005	3,9792	1	2,78	0	2,78	-	11,062
DRONE TÉRMICO (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 983101)	CHP	'03.0006	8	1	7,04	0	7,04	-	56,32
TRAÇADOR I-V (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 983101)	CHP	'03.0007	4,5	1	7,83	0	7,83	-	35,235
CÂMERA TERMOGRÁFICA (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 983101)	CHI	'03.0008	102,7008	1	1,69	0	1,69	-	173,564
DRONE TÉRMICO (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 983101)	CHI	'03.0009	98,68	1	4,28	0	4,28	-	422,35
TRAÇADOR I-V (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 983101)	CHI	'03.0010	102,18	1	4,76	0	4,76	-	486,377
PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA ALCANCE 12M (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 983101)	MÊS	'03.0011	0,5	1	9.578,66	0	9.578,66	-	4.789,33
PLATAFORMA ELEVATÓRIA PANTOGRÁFICA ALCANCE 12M (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 983101)	MÊS	'03.0012	0,5	1	4.423,11	0	4.423,11	-	2.211,56
SubTotal:									8.185,79

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	8.167,83
Materiais(B)		2.809,48
Equipamentos(C)		8.185,79
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		16.353,62
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		16.353,62
Custo Direto Total(B+E)		19.163,10
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	5.921,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		25.084,50

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 01 - Substituição de medidor de energia elétrica

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '0101

Fonte: PU/UFES

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'0000247	0,20532	1	6,28	0	11,73	-	2,408
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,20532	1	8,93	0	16,68	-	3,425
SubTotal:									5,83

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,4	1	2,67	0	2,67	-	1,068

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,4	1	0,62	0	0,62	-	0,248
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,4	1	0,55	0	0,55	-	0,22
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,4	1	0,06	0	0,06	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,4	1	0,62	0	0,62	-	0,248
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA	H	'00043484	0,4	1	0,91	0	0,91	-	0,364
MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS, MED. INDIRETA (5A), ETHERNET, MEMÓRIA DE MASSA. REF: EMBRASUL TR4020/EA (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 983101)	UN	'02.0001	3	1	2.000,00	0	2.000,00	-	6.000,00
SubTotal:									6.002,17

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	5,83
Materiais(B)		6.002,17
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		5,83
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		5,83
Custo Direto Total(B+E)		6.008,00
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	1.856,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		7.864,47

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 02.1 - Substituição de dispositivos de proteção: Minidisjuntor tripolar 100 A

Base: LOCAL

Código Base: '0174

Fonte: PU/UFES

Unidade: und

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00000247	0,58280082	1	6,28	0	11,73	-	6,836
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,58280082	1	8,93	0	16,68	-	9,721
SubTotal:									16,56

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	'044710	1	1	145,97	0	145,97	-	145,97
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	1,3	0	1,3	-	3,9
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	1,1354	1	2,67	0	2,67	-	3,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	1,1354	1	0,62	0	0,62	-	0,704
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	1,1354	1	0,55	0	0,55	-	0,624
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	1,1354	1	0,06	0	0,06	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	1,1354	1	0,62	0	0,62	-	0,704
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	1,1354	1	0,91	0	0,91	-	1,033
SubTotal:									156,04

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	16,56
Materiais(B)		156,04
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		16,56
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		16,56
Custo Direto Total(B+E)		172,6
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	53,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		225,93

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 02.2 - Substituição de dispositivos de proteção: Minidisjuntor tripolar 125 A

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '0175

Fonte: PU/UFES

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'0000247	0,58280082	1	6,28	0	11,73	-	6,836
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,58280082	1	8,93	0	16,68	-	9,721
SubTotal:									16,56

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 125A CURVA C 15KA 220/127V (LABOR)	UN	'044783	1	1	326,02	0	326,02	-	326,02
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	1,3	0	1,3	-	3,9
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	1,1354	1	2,67	0	2,67	-	3,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	1,1354	1	0,62	0	0,62	-	0,704
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	1,1354	1	0,55	0	0,55	-	0,624
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	1,1354	1	0,06	0	0,06	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	1,1354	1	0,62	0	0,62	-	0,704
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	1,1354	1	0,91	0	0,91	-	1,033
SubTotal:									336,08

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	16,56
Materiais(B)		336,09
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		16,56
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		16,56
Custo Direto Total(B+E)		352,65
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	108,97
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		461,62

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 02.3 - Substituição de dispositivos de proteção: Disjuntor caixa moldada 200 A

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '0209

Fonte: PU/UFES

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'0000247	0,41064	1	6,28	0	11,73	-	4,817
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,41064	1	8,93	0	16,68	-	6,849
SubTotal:									11,67

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	489,74	0	489,74	-	489,74
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,8	1	2,67	0	2,67	-	2,136
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,8	1	0,62	0	0,62	-	0,496
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,8	1	0,55	0	0,55	-	0,44
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,8	1	0,06	0	0,06	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,8	1	0,62	0	0,62	-	0,496
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,8	1	0,91	0	0,91	-	0,728
SubTotal:									494,08

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	11,67
Materiais(B)		494,08
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		11,67
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		11,67
Custo Direto Total(B+E)		505,75
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	156,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		662,03

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS
Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 02.4 - Substituição de dispositivos de proteção: Disjuntor caixa moldada 250 A

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '0210

Fonte: PU/UFES

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'0000247	0,41064	1	6,28	0	11,73	-	4,817
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,41064	1	8,93	0	16,68	-	6,849
SubTotal:									11,67

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD (SINAPI)	UN	'00002393	1	1	820,14	0	820,14	-	820,14
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,8	1	2,67	0	2,67	-	2,136
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,8	1	0,62	0	0,62	-	0,496
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,8	1	0,55	0	0,55	-	0,44
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,8	1	0,06	0	0,06	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,8	1	0,62	0	0,62	-	0,496
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,8	1	0,91	0	0,91	-	0,728
SubTotal:									824,48

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	11,67
Materiais(B)		824,48
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		11,67
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		11,67
Custo Direto Total(B+E)		836,15
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	258,37
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.094,52

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS
Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 02.5 - Substituição de dispositivos de proteção: Disjuntor caixa moldada 300 A

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '0211

Fonte: PU/UFES

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'0000247	0,41064	1	6,28	0	11,73	-	4,817
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,41064	1	8,93	0	16,68	-	6,849
SubTotal:									11,67

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	1.126,57	0	1.126,57	-	1.126,57
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,8	1	2,67	0	2,67	-	2,136

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,8	1	0,62	0	0,62	-	0,496
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,8	1	0,55	0	0,55	-	0,44
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,8	1	0,06	0	0,06	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,8	1	0,62	0	0,62	-	0,496
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,8	1	0,91	0	0,91	-	0,728
SubTotal:									1.130,91

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	11,67
Materiais(B)		1.130,91
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		11,67
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		11,67
Custo Direto Total(B+E)		1.142,58
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	353,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.495,64

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 02.6 - Substituição de dispositivos de proteção: Disjuntor caixa moldada 400 A

Base: LOCAL

Código Base: '0211

Fonte: PU/UFES

Unidade: und

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00000247	0,41064	1	6,28	0	11,73	-	4,817
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,41064	1	8,93	0	16,68	-	6,849
SubTotal:									11,67

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	1.126,57	0	1.126,57	-	1.126,57
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,8	1	2,67	0	2,67	-	2,136
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,8	1	0,62	0	0,62	-	0,496
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,8	1	0,55	0	0,55	-	0,44
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,8	1	0,06	0	0,06	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,8	1	0,62	0	0,62	-	0,496
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,8	1	0,91	0	0,91	-	0,728
SubTotal:									1.130,91

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	11,67
Materiais(B)		1.130,91
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		11,67
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		11,67
Custo Direto Total(B+E)		1.142,58
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	353,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.495,64

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 02.7 - Substituição de dispositivos de proteção: Disjuntor caixa moldada 630 A

Unidade: und

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Base: LOCAL

Código Base: '0103

Fonte: PU/UFES

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00000247	0,41064	1	6,28	0	11,73	-	4,817
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,41064	1	8,93	0	16,68	-	6,849
SubTotal:									11,67

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA (SINAPI)	UN	'00002376	1	1	1.855,46	0	1.855,46	-	1.855,46
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,8	1	2,67	0	2,67	-	2,136
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,8	1	0,62	0	0,62	-	0,496
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,8	1	0,55	0	0,55	-	0,44
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,8	1	0,06	0	0,06	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,8	1	0,62	0	0,62	-	0,496
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,8	1	0,91	0	0,91	-	0,728
SubTotal:									1.859,80

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	11,67
Materiais(B)		1.859,80
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		11,67
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		11,67
Custo Direto Total(B+E)		1.871,47
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	578,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.449,75

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 02.8 - Substituição de dispositivos de proteção: Disjuntor caixa moldada 1000 A

Base: LOCAL

Código Base: '0102

Fonte: PU/UFES

Unidade: und

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00000247	0,41064	1	6,28	0	11,73	-	4,817
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,41064	1	8,93	0	16,68	-	6,849
SubTotal:									11,67

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISJUNTOR TRIPOLAR 1000A/600V TIPO NW (LABOR)	UN	'044654	1	1	5.289,32	0	5.289,32	-	5.289,32
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,8	1	2,67	0	2,67	-	2,136
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,8	1	0,62	0	0,62	-	0,496
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,8	1	0,55	0	0,55	-	0,44
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,8	1	0,06	0	0,06	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,8	1	0,62	0	0,62	-	0,496
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,8	1	0,91	0	0,91	-	0,728
SubTotal:									5.293,66

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	11,67
Materiais(B)		5.293,66
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		11,67
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		11,67
Custo Direto Total(B+E)		5.305,33

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	1.639,35
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		6.944,68

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 02.9 - Substituição de dispositivos de proteção: Fusível de vidro 6A

Base: LOCAL

Código Base: '0105

Fonte: PU/UFES

Unidade: und

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'0000247	0,05133	1	6,28	0	11,73	-	0,602
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,05133	1	8,93	0	16,68	-	0,856
SubTotal:									1,46

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,1	1	2,67	0	2,67	-	0,267
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,1	1	0,62	0	0,62	-	0,062
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,1	1	0,55	0	0,55	-	0,055
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,1	1	0,06	0	0,06	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,1	1	0,62	0	0,62	-	0,062
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,1	1	0,91	0	0,91	-	0,091
FUSÍVEL DE VIDRO 6A 250V 5X20 (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 983101)	UN	'02.0002	1	1	0,16	0	0,16	-	0,16
SubTotal:									0,7

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	1,46
Materiais(B)		0,7
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)		2,16
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	0,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2,83

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 03 - Substituição de porta fusível

Base: LOCAL

Código Base: '0104

Fonte: PU/UFES

Unidade: und

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'0000247	0,05133	1	6,28	0	11,73	-	0,602
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,05133	1	8,93	0	16,68	-	0,856
SubTotal:									1,46

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,1	1	2,67	0	2,67	-	0,267
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,1	1	0,62	0	0,62	-	0,062
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,1	1	0,55	0	0,55	-	0,055
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,1	1	0,06	0	0,06	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,1	1	0,62	0	0,62	-	0,062
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,1	1	0,91	0	0,91	-	0,091

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

PORTA FUSÍVEL 500V 6,3A PARA FUSÍVEL 5X20 OU 5X25 E FIXAÇÃO EM TRILHO DIN (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 983101)	UN	'02.0003	1	1	24,7	0	24,7	-	24,7
SubTotal:									25,24

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	1,46
Materiais(B)		25,24
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)		26,7
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	8,25
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		34,95

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 04 - Substituição de trilho DIN

Base: LOCAL

Código Base: '0106

Fonte: PU/UFES

Unidade: m

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00000247	0,5133	1	6,28	0	11,73	-	6,021
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,5133	1	8,93	0	16,68	-	8,562
SubTotal:									14,58

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRILHO METALICO PADRAO DIN 35MM (LABOR)	M	'048356	1	1	11,67	0	11,67	-	11,67
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	1	1	2,67	0	2,67	-	2,67
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	1	1	0,62	0	0,62	-	0,62
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	1	1	0,55	0	0,55	-	0,55
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	1	1	0,06	0	0,06	-	0,06
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	1	1	0,62	0	0,62	-	0,62
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	1	1	0,91	0	0,91	-	0,91
SubTotal:									17,1

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	14,58
Materiais(B)		17,1
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		14,58
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		14,58
Custo Direto Total(B+E)		31,68
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	9,79
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		41,47

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 05 - Substituição de barramentos de cobre

Base: LOCAL

Código Base: '0128

Fonte: PU/UFES

Unidade: kg

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00000247	0,25665	1	6,28	0	11,73	-	3,011
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,25665	1	8,93	0	16,68	-	4,281
SubTotal:									7,29

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA (SINAPI)	KG	'00012329	1	1	110,8	0	110,8	-	110,8

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,5	1	2,67	0	2,67	-	1,335
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,5	1	0,62	0	0,62	-	0,31
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,5	1	0,55	0	0,55	-	0,275
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,5	1	0,06	0	0,06	-	0,03
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,5	1	0,62	0	0,62	-	0,31
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,5	1	0,91	0	0,91	-	0,455
SubTotal:									113,52

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	7,29
Materiais(B)		113,52
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		7,29
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		7,29
Custo Direto Total(B+E)		120,81
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	37,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		158,14

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 06 - Substituição de canaleta de PVC dimensão 60x50 para placa de montagem

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: '0129

Fonte: PU/UFES

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'0000247	0,164256	1	6,28	0	11,73	-	1,927
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,164256	1	8,93	0	16,68	-	2,74
SubTotal:									4,67

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CANALETA PVC CINZA 60X50MM HELADUCT HD (LABOR)	UN	'042536	1	1	23,36	0	23,36	-	23,36
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,32	1	2,67	0	2,67	-	0,854
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,32	1	0,62	0	0,62	-	0,198
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,32	1	0,55	0	0,55	-	0,176
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,32	1	0,06	0	0,06	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,32	1	0,62	0	0,62	-	0,198
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,32	1	0,91	0	0,91	-	0,291
SubTotal:									25,1

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	4,67
Materiais(B)		25,1
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		4,67
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		4,67
Custo Direto Total(B+E)		29,77
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	9,2
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		38,97

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Subitem: 07 - Substituição de proteção de acrílico de 4mm

Unidade: m2

Base: LOCAL

Código Base: '0130

Fonte: PU/UFES

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00000247	0,164256	1	6,28	0	11,73	-	1,927
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,164256	1	8,93	0	16,68	-	2,74
SubTotal:									4,67

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAPA EM ACRILICO TRANSPARENTE 4MM (LABOR)	M2	'079399	1	1	306,32	0	306,32	-	306,32
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,32	1	2,67	0	2,67	-	0,854
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,32	1	0,62	0	0,62	-	0,198
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,32	1	0,55	0	0,55	-	0,176
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,32	1	0,06	0	0,06	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,32	1	0,62	0	0,62	-	0,198
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,32	1	0,91	0	0,91	-	0,291
SubTotal:									308,06

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	4,67
Materiais(B)		308,06
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		4,67
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		4,67
Custo Direto Total(B+E)		312,73
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	96,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		409,36

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 08.1 - Substituição de quadro elétrico metálico: Dimensões de 1000 x 800 mm

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '0131

Fonte: PU/UFES

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00000247	2,15586	1	6,28	0	11,73	-	25,288
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	2,15586	1	8,93	0	16,68	-	35,96
SubTotal:									61,25

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	4,2	1	2,67	0	2,67	-	11,214
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	4,2	1	0,62	0	0,62	-	2,604
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	4,2	1	0,55	0	0,55	-	2,31
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	4,2	1	0,06	0	0,06	-	0,252
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	4,2	1	0,62	0	0,62	-	2,604
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	4,2	1	0,91	0	0,91	-	3,822
QUADRO DE COMANDO 1000X800X250MM (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 983101)	UN	'02.0016	1	1	576,7	0	576,7	-	576,7
SubTotal:									599,51

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	61,25
Materiais(B)		599,51
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		61,25
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		61,25

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Custo Direto Total(B+E)		660,76
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	204,17
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		864,93

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 08.2 - Substituição de quadro elétrico metálico: Dimensões de 1200 x 800 mm

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '0132

Fonte: PU/UFES

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'0000247	2,15586	1	6,28	0	11,73	-	25,288
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	2,15586	1	8,93	0	16,68	-	35,96
SubTotal:									61,25

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	4,2	1	2,67	0	2,67	-	11,214
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	4,2	1	0,62	0	0,62	-	2,604
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	4,2	1	0,55	0	0,55	-	2,31
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	4,2	1	0,06	0	0,06	-	0,252
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	4,2	1	0,62	0	0,62	-	2,604
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	4,2	1	0,91	0	0,91	-	3,822
QUADRO DE COMANDO 1200X800X250MM (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 983101)	UN	'02.0017	1	1	575,75	0	575,75	-	575,75
SubTotal:									598,56

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	61,25
Materiais(B)		598,56
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		61,25
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		61,25
Custo Direto Total(B+E)		659,81
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	203,88
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		863,69

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 09 - Substituição de chave de aferição

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '0133

Fonte: PU/UFES

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'0000247	0,5133	1	6,28	0	11,73	-	6,021
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,5133	1	8,93	0	16,68	-	8,562
SubTotal:									14,58

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	1	1	2,67	0	2,67	-	2,67
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	1	1	0,62	0	0,62	-	0,62
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	1	1	0,55	0	0,55	-	0,55
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	1	1	0,06	0	0,06	-	0,06
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	1	1	0,62	0	0,62	-	0,62
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	1	1	0,91	0	0,91	-	0,91

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

CHAVE DE AFERIÇÃO 600V 20A, 3 CH FACA UNIP, 3 CH FACA BIP, 1 LAM CONTINUA (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 983101)	UN	'02.0004	1	1	227,83	0	227,83	-	227,83
SubTotal:									233,26

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	14,58
Materiais(B)		233,26
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		14,58
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		14,58
Custo Direto Total(B+E)		247,84
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	76,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		324,42

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 10.1 - Substituição de transformadores de corrente: Relações de transformação: 100:5 A

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '0114

Fonte: PU/UFES

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00000247	0,25665	1	6,28	0	11,73	-	3,011
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,25665	1	8,93	0	16,68	-	4,281
SubTotal:									7,29

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,5	1	2,67	0	2,67	-	1,335
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,5	1	0,62	0	0,62	-	0,31
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,5	1	0,55	0	0,55	-	0,275
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,5	1	0,06	0	0,06	-	0,03
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,5	1	0,62	0	0,62	-	0,31
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,5	1	0,91	0	0,91	-	0,455
TRANSFORMADOR DE CORRENTE JANELA 100:5A A 200:5A (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 983101)	UN	'02.0005	1	1	60,03	0	60,03	-	60,03
SubTotal:									62,74

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	7,29
Materiais(B)		62,75
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		7,29
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		7,29
Custo Direto Total(B+E)		70,04
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	21,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		91,68

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 10.2 - Substituição de transformadores de corrente: Relações de transformação: 125:5 A

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '0114

Fonte: PU/UFES

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00000247	0,25665	1	6,28	0	11,73	-	3,011
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,25665	1	8,93	0	16,68	-	4,281
SubTotal:									7,29

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,5	1	2,67	0	2,67	-	1,335
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,5	1	0,62	0	0,62	-	0,31
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,5	1	0,55	0	0,55	-	0,275
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,5	1	0,06	0	0,06	-	0,03
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,5	1	0,62	0	0,62	-	0,31
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,5	1	0,91	0	0,91	-	0,455
TRANSFORMADOR DE CORRENTE JANELA 100:5A A 200:5A (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 983101)	UN	'02.0005	1	1	60,03	0	60,03	-	60,03
SubTotal:									62,74

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	7,29
Materiais(B)		62,75
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		7,29
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		7,29
Custo Direto Total(B+E)		70,04
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	21,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		91,68

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 10.3 - Substituição de transformadores de corrente: Relações de transformação: 200:5 A

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '0114

Fonte: PU/UFES

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00000247	0,25665	1	6,28	0	11,73	-	3,011
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,25665	1	8,93	0	16,68	-	4,281
SubTotal:									7,29

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,5	1	2,67	0	2,67	-	1,335
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,5	1	0,62	0	0,62	-	0,31
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,5	1	0,55	0	0,55	-	0,275
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,5	1	0,06	0	0,06	-	0,03
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,5	1	0,62	0	0,62	-	0,31
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,5	1	0,91	0	0,91	-	0,455
TRANSFORMADOR DE CORRENTE JANELA 100:5A A 200:5A (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 983101)	UN	'02.0005	1	1	60,03	0	60,03	-	60,03
SubTotal:									62,74

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	7,29
Materiais(B)		62,75
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		7,29
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		7,29
Custo Direto Total(B+E)		70,04
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	21,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		91,68

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 10.4 - Substituição de transformadores de corrente: Relações de transformação: 250:5 A

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '0115

Fonte: PU/UFES

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00000247	0,25665	1	6,28	0	11,73	-	3,011
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,25665	1	8,93	0	16,68	-	4,281
SubTotal:									7,29

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,5	1	2,67	0	2,67	-	1,335
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,5	1	0,62	0	0,62	-	0,31
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,5	1	0,55	0	0,55	-	0,275
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,5	1	0,06	0	0,06	-	0,03
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,5	1	0,62	0	0,62	-	0,31
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,5	1	0,91	0	0,91	-	0,455
TRANSFORMADOR DE CORRENTE JANELA 250:5A A 300:5A (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 983101)	UN	'02.0006	1	1	97,46	0	97,46	-	97,46
SubTotal:									100,18

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	7,29
Materiais(B)		100,18
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		7,29
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		7,29
Custo Direto Total(B+E)		107,47
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	33,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		140,68

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 10.5 - Substituição de transformadores de corrente: Relações de transformação: 300:5 A

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '0115

Fonte: PU/UFES

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00000247	0,25665	1	6,28	0	11,73	-	3,011
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,25665	1	8,93	0	16,68	-	4,281
SubTotal:									7,29

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,5	1	2,67	0	2,67	-	1,335
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,5	1	0,62	0	0,62	-	0,31
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,5	1	0,55	0	0,55	-	0,275
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,5	1	0,06	0	0,06	-	0,03
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,5	1	0,62	0	0,62	-	0,31
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,5	1	0,91	0	0,91	-	0,455
TRANSFORMADOR DE CORRENTE JANELA 250:5A A 300:5A (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 983101)	UN	'02.0006	1	1	97,46	0	97,46	-	97,46
SubTotal:									100,18

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	7,29

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Materiais(B)		100,18
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		7,29
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		7,29
Custo Direto Total(B+E)		107,47
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	33,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		140,68

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 10.6 - Substituição de transformadores de corrente: Relações de transformação: 400:5 A

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '0116

Fonte: PU/UFES

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'0000247	0,25665	1	6,28	0	11,73	-	3,011
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,25665	1	8,93	0	16,68	-	4,281
SubTotal:									7,29

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,5	1	2,67	0	2,67	-	1,335
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,5	1	0,62	0	0,62	-	0,31
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,5	1	0,55	0	0,55	-	0,275
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,5	1	0,06	0	0,06	-	0,03
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,5	1	0,62	0	0,62	-	0,31
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,5	1	0,91	0	0,91	-	0,455
TRANSFORMADOR DE CORRENTE JANELA 400:5A (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 983101)	UN	'02.0007	1	1	64,17	0	64,17	-	64,17
SubTotal:									66,88

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	7,29
Materiais(B)		66,89
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		7,29
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		7,29
Custo Direto Total(B+E)		74,18
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	22,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		97,1

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 10.7 - Substituição de transformadores de corrente: Relações de transformação: 600:5 A

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '0117

Fonte: PU/UFES

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'0000247	0,25665	1	6,28	0	11,73	-	3,011
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,25665	1	8,93	0	16,68	-	4,281
SubTotal:									7,29

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,5	1	2,67	0	2,67	-	1,335
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,5	1	0,62	0	0,62	-	0,31
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,5	1	0,55	0	0,55	-	0,275
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,5	1	0,06	0	0,06	-	0,03

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,5	1	0,62	0	0,62	-	0,31
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,5	1	0,91	0	0,91	-	0,455
TRANSFORMADOR DE CORRENTE JANELA 600:5A (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 983101)	UN	'02.0008	1	1	79,61	0	79,61	-	79,61
SubTotal:									82,32

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	7,29
Materiais(B)		82,33
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		7,29
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		7,29
Custo Direto Total(B+E)		89,62
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	27,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		117,31

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 10.8 - Substituição de transformadores de corrente: Relações de transformação: 1000:5 A

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '0134

Fonte: PU/UFES

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00000247	0,25665	1	6,28	0	11,73	-	3,011
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,25665	1	8,93	0	16,68	-	4,281
SubTotal:									7,29

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,5	1	2,67	0	2,67	-	1,335
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,5	1	0,62	0	0,62	-	0,31
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,5	1	0,55	0	0,55	-	0,275
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,5	1	0,06	0	0,06	-	0,03
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,5	1	0,62	0	0,62	-	0,31
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,5	1	0,91	0	0,91	-	0,455
TRANSFORMADOR DE CORRENTE JANELA 1000:5A (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 983101)	UN	'02.0009	1	1	129,58	0	129,58	-	129,58
SubTotal:									132,3

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	7,29
Materiais(B)		132,3
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		7,29
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		7,29
Custo Direto Total(B+E)		139,59
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	43,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		182,72

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 11 - Substituição de porta documentos para quadros elétricos

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '0143

Fonte: PU/UFES

Versão: -1

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,15399	1	8,93	0	16,68	-	2,569
SubTotal:									2,57

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PORTA DOCUMENTOS A4 (LABOR)	UN	'079449	1	1	10,79	0	10,79	-	10,79
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,15	1	2,67	0	2,67	-	0,401
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,15	1	0,62	0	0,62	-	0,093
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,15	1	0,55	0	0,55	-	0,083
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,15	1	0,06	0	0,06	-	0,009
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,15	1	0,62	0	0,62	-	0,093
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,15	1	0,91	0	0,91	-	0,137
SubTotal:									11,61

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	2,57
Materiais(B)		11,61
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		2,57
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		2,57
Custo Direto Total(B+E)		14,18
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	4,38
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		18,56

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 12.1 - Substituição de inversor de frequência: Potência nominal 30 kW

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '0187

Fonte: PU/UFES

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00000247	2,46384	1	6,28	0	11,73	-	28,901
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	2,46384	1	8,93	0	16,68	-	41,097
SubTotal:									70

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	4,8	1	2,67	0	2,67	-	12,816
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	4,8	1	0,62	0	0,62	-	2,976
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	4,8	1	0,55	0	0,55	-	2,64
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	4,8	1	0,06	0	0,06	-	0,288
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	4,8	1	0,62	0	0,62	-	2,976
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	4,8	1	0,91	0	0,91	-	4,368
SubTotal:									26,06

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
INVERSOR DE FREQUÊNCIA PARA GERAÇÃO SOLAR - 30 KW (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 983101)	UN	'03.0001	1	1	26.500,00	0	26.500,00	-	26.500,00
SubTotal:									26.500,00

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	70
Materiais(B)		26,06
Equipamentos(C)		26.500,00
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		26.570,00
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		26.570,00
Custo Direto Total(B+E)		26.596,06
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	8.218,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		34.814,24

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 12.2 - Substituição de inversor de frequência: Potência nominal 35 kW

Base: LOCAL

Código Base: '0188

Fonte: PU/UFES

Unidade: und

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'0000247	2,46384	1	6,28	0	11,73	-	28,901
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	2,46384	1	8,93	0	16,68	-	41,097
SubTotal:									70

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	4,8	1	2,67	0	2,67	-	12,816
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	4,8	1	0,62	0	0,62	-	2,976
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	4,8	1	0,55	0	0,55	-	2,64
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	4,8	1	0,06	0	0,06	-	0,288
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	4,8	1	0,62	0	0,62	-	2,976
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	4,8	1	0,91	0	0,91	-	4,368
SubTotal:									26,06

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
INVERSOR DE FREQUÊNCIA PARA GERAÇÃO SOLAR - 35 KW (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 983101)	UN	'03.0002	1	1	28.500,00	0	28.500,00	-	28.500,00
SubTotal:									28.500,00

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	70
Materiais(B)		26,06
Equipamentos(C)		28.500,00
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		28.570,00
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		28.570,00
Custo Direto Total(B+E)		28.596,06
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	8.836,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		37.432,24

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 13 - Substituição do módulo fotovoltaico (sem fornecimento)

Base: LOCAL

Código Base: '0189

Fonte: PU/UFES

Unidade: und

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'0000247	0,246384	1	6,28	0	11,73	-	2,89
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,246384	1	8,93	0	16,68	-	4,11
SubTotal:									7

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,48	1	2,67	0	2,67	-	1,282
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,48	1	0,62	0	0,62	-	0,298
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,48	1	0,55	0	0,55	-	0,264
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,48	1	0,06	0	0,06	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,48	1	0,62	0	0,62	-	0,298
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,48	1	0,91	0	0,91	-	0,437

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

SubTotal: 2,61

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	7
Materiais(B)		2,61
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		7
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		7
Custo Direto Total(B+E)		9,61
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	2,97
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12,58

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS
Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 14 - Substituição de conector MC4 com crimpagem

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '0192

Fonte: PU/UFES

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'0000247	0,123192	1	6,28	0	11,73	-	1,445
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,123192	1	8,93	0	16,68	-	2,055
SubTotal:									3,5

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,24	1	2,67	0	2,67	-	0,641
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,24	1	0,62	0	0,62	-	0,149
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,24	1	0,55	0	0,55	-	0,132
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,24	1	0,06	0	0,06	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,24	1	0,62	0	0,62	-	0,149
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,24	1	0,91	0	0,91	-	0,218
CONNECTOR MC4 PARA CABO SOLAR (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 983101)	UN	'02.0021	1	1	5,07	0	5,07	-	5,07
SubTotal:									6,37

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	3,5
Materiais(B)		6,37
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		3,5
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		3,5
Custo Direto Total(B+E)		9,87
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	3,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12,92

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS
Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 15 - Substituição de plaquetas (TAGs) dos módulos fotovoltaicos (sem fornecimento)

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '0144

Fonte: PU/UFES

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,030798	1	8,93	0	16,68	-	0,514
SubTotal:									0,51

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,03	1	2,67	0	2,67	-	0,08
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,03	1	0,62	0	0,62	-	0,019
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,03	1	0,55	0	0,55	-	0,017

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,03	1	0,06	0	0,06	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,03	1	0,62	0	0,62	-	0,019
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,03	1	0,91	0	0,91	-	0,027
FITA DUPLA FACE 19MM (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 983101)	M	'02.0018	0,1	1	3,39	0	3,39	-	0,339
SubTotal:									0,5

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	0,51
Materiais(B)		0,5
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		0,51
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0,51
Custo Direto Total(B+E)		1,01
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	0,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1,32

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 16 - Substituição de plaquetas (TAGs) dos módulos fotovoltaicos

Base: LOCAL

Código Base: '0208

Fonte: PU/UFES

Unidade: und

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,030798	1	8,93	0	16,68	-	0,514
SubTotal:									0,51

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	0,09259	1	37,5	0	37,5	-	3,472
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,03	1	2,67	0	2,67	-	0,08
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,03	1	0,62	0	0,62	-	0,019
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,03	1	0,55	0	0,55	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,03	1	0,06	0	0,06	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,03	1	0,62	0	0,62	-	0,019
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,03	1	0,91	0	0,91	-	0,027
FITA DUPLA FACE 19MM (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 983101)	M	'02.0018	0,1	1	3,39	0	3,39	-	0,339
SubTotal:									3,98

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	0,51
Materiais(B)		3,98
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		0,51
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0,51
Custo Direto Total(B+E)		4,49
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	1,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		5,88

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 17 - Substituição de trilhos ou perfis da estrutura

Base: LOCAL

Código Base: '0193

Fonte: PU/UFES

Unidade: m

Versão: -1

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00000247	0,123192	1	6,28	0	11,73	-	1,445
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,123192	1	8,93	0	16,68	-	2,055
SubTotal:									3,5

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,24	1	2,67	0	2,67	-	0,641
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,24	1	0,62	0	0,62	-	0,149
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,24	1	0,55	0	0,55	-	0,132
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,24	1	0,06	0	0,06	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,24	1	0,62	0	0,62	-	0,149
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,24	1	0,91	0	0,91	-	0,218
TRILHO PARA FIXAÇÃO DE MÓDULO FOTOVOLTAICO (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 983101)	M	'02.0022	1	1	30	0	30	-	30
SubTotal:									31,3

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	3,5
Materiais(B)		31,3
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		3,5
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		3,5
Custo Direto Total(B+E)		34,8
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	10,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		45,55

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 18 - Substituição de clamps ou grampos de fixação dos módulos.

Base: LOCAL

Código Base: '0194

Fonte: PU/UFES

Unidade: und

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00000247	0,123192	1	6,28	0	11,73	-	1,445
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,123192	1	8,93	0	16,68	-	2,055
SubTotal:									3,5

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,24	1	2,67	0	2,67	-	0,641
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,24	1	0,62	0	0,62	-	0,149
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,24	1	0,55	0	0,55	-	0,132
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,24	1	0,06	0	0,06	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,24	1	0,62	0	0,62	-	0,149
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,24	1	0,91	0	0,91	-	0,218
CLAMP OU GRAMPO DE FIXAÇÃO PARA MÓDULO FOTOVOLTAICO (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 983101)	UN	'02.0023	1	1	13,58	0	13,58	-	13,58
SubTotal:									14,88

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	3,5
Materiais(B)		14,88
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		3,5
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		3,5
Custo Direto Total(B+E)		18,38

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	5,68
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		24,06

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 19.1 - Condutor isolamento EPR 25 mm² isolamento 1000/650 V

Base: LOCAL

Código Base: '0176

Fonte: PU/UFES

Unidade: m

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00000247	0,0657024	1	6,28	0	11,73	-	0,771
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,0657024	1	8,93	0	16,68	-	1,096
SubTotal:									1,87

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO HEPR 90°C FLEXIVEL TEMPERA MOLE 0,6/1KV - 25 MM2 (LABOR)	M	'043417	1,015	1	21,89	0	21,89	-	22,218
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	'00021127	0,009	1	4,53	0	4,53	-	0,041
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,128	1	2,67	0	2,67	-	0,342
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,128	1	0,62	0	0,62	-	0,079
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,128	1	0,55	0	0,55	-	0,07
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,128	1	0,06	0	0,06	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,128	1	0,62	0	0,62	-	0,079
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,128	1	0,91	0	0,91	-	0,116
SubTotal:									22,95

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	1,87
Materiais(B)		22,95
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		1,87
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		1,87
Custo Direto Total(B+E)		24,82
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	7,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		32,49

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 19.2 - Condutor isolamento EPR 35 mm² isolamento 1000/650 V

Base: LOCAL

Código Base: '0177

Fonte: PU/UFES

Unidade: m

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00000247	0,0749418	1	6,28	0	11,73	-	0,879
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,0749418	1	8,93	0	16,68	-	1,25
SubTotal:									2,13

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO HEPR 90°C FLEXIVEL TEMPERA MOLE 0,6/1KV - 35 MM2 (LABOR)	M	'043427	1,015	1	34,52	0	34,52	-	35,038
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	'00021127	0,009	1	4,53	0	4,53	-	0,041
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,146	1	2,67	0	2,67	-	0,39
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,146	1	0,62	0	0,62	-	0,091
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,146	1	0,55	0	0,55	-	0,08
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,146	1	0,06	0	0,06	-	0,009

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,146	1	0,62	0	0,62	-	0,091
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,146	1	0,91	0	0,91	-	0,133
SubTotal:									35,87

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	2,13
Materiais(B)		35,87
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		2,13
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		2,13
Custo Direto Total(B+E)		38
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	11,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		49,74

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 20.1 - Substituição de cabos solares: Cabo solar 4 mm²

Base: LOCAL

Código Base: '0195

Fonte: PU/UFES

Unidade: m

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00000247	0,041064	1	6,28	0	11,73	-	0,482
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,041064	1	8,93	0	16,68	-	0,685
SubTotal:									1,17

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	4,53	0	4,53	-	0,041
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,08	1	2,67	0	2,67	-	0,214
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,08	1	0,62	0	0,62	-	0,05
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,08	1	0,55	0	0,55	-	0,044
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,08	1	0,06	0	0,06	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,08	1	0,62	0	0,62	-	0,05
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,08	1	0,91	0	0,91	-	0,073
CABO SOLAR 4MM2 (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 983101)	M	'02.0024	1	1	5,69	0	5,69	-	5,69
SubTotal:									6,17

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	1,17
Materiais(B)		6,17
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		1,17
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		1,17
Custo Direto Total(B+E)		7,34
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	2,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		9,61

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 20.2 - Substituição de cabos solares: Cabo solar 6 mm²

Base: LOCAL

Código Base: '0196

Fonte: PU/UFES

Unidade: m

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00000247	0,0533832	1	6,28	0	11,73	-	0,626

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,0533832	1	8,93	0	16,68	-	0,89
SubTotal:									1,52

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	4,53	0	4,53	-	0,041
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,104	1	2,67	0	2,67	-	0,278
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,104	1	0,62	0	0,62	-	0,064
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,104	1	0,55	0	0,55	-	0,057
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,104	1	0,06	0	0,06	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,104	1	0,62	0	0,62	-	0,064
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,104	1	0,91	0	0,91	-	0,095
CABO SOLAR 6MM2 (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 983101)	M	'02.0025	1	1	8,2	0	8,2	-	8,2
SubTotal:									8,8

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	1,52
Materiais(B)		8,81
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)		10,33
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	3,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		13,52

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 21.1 - Substituição de eletrodutos metálicos galvanizados a fogo: Seção nominal 1"

Base: SINAPI

Código Base: '95750

Fonte: SINAPI

Unidade: m

Versão: 50

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (SINAPI)	H	'00000246	0,010128	1	5,18	0	9,67	-	0,098
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00000247	0,29161588	1	6,28	0	11,73	-	3,42
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,29161588	1	8,93	0	16,68	-	4,864
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (SINAPI)	H	'00002696	0,070896	1	7,31	0	13,65	-	0,968
SubTotal:									9,35

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO (SINAPI)	UN	'00000392	0,666	1	1,13	0	1,13	-	0,753
LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") (SINAPI)	UN	'00002638	0,3333	1	1,91	0	1,91	-	0,637
!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM (SINAPI)	M	'00021136	1,05	1	11,51	0	11,51	-	12,086
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,64811978	1	2,67	0	2,67	-	1,732
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,64811978	1	0,62	0	0,62	-	0,401
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,64811978	1	0,55	0	0,55	-	0,357
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,64811978	1	0,06	0	0,06	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,56811978	1	0,62	0	0,62	-	0,352

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043461	0,08	1	0,28	0	0,28	-	0,023
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,56811978	1	0,91	0	0,91	-	0,518
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043485	0,08	1	0,8	0	0,8	-	0,064
SubTotal:									16,96

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	9,35
Materiais(B)		16,94
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		9,35
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		9,35
Custo Direto Total(B+E)		26,29
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	8,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		34,41

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 21.2 - Substituição de eletrodutos metálicos galvanizados a fogo: Seção nominal 1.1/2"

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: '95752

Fonte: SINAPI

Versão: 50

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (SINAPI)	H	'00000246	0,010128	1	5,18	0	9,67	-	0,098
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00000247	0,38031201	1	6,28	0	11,73	-	4,461
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,38031201	1	8,93	0	16,68	-	6,343
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (SINAPI)	H	'00002696	0,070896	1	7,31	0	13,65	-	0,968
SubTotal:									11,87

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO (SINAPI)	UN	'00000392	0,666	1	1,13	0	1,13	-	0,753
LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2") (SINAPI)	UN	'00002644	0,3333	1	4,9	0	4,9	-	1,633
!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM (SINAPI)	M	'00021130	1,05	1	22,5	0	22,5	-	23,625
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,82091566	1	2,67	0	2,67	-	2,192
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,82091566	1	0,62	0	0,62	-	0,509
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,82091566	1	0,55	0	0,55	-	0,453
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,82091566	1	0,06	0	0,06	-	0,049
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,74091566	1	0,62	0	0,62	-	0,46
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043461	0,08	1	0,28	0	0,28	-	0,023
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,74091566	1	0,91	0	0,91	-	0,674
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043485	0,08	1	0,8	0	0,8	-	0,064
SubTotal:									30,44

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	11,87

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Materiais(B)		30,41
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		11,87
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		11,87
Custo Direto Total(B+E)		42,28
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	13,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		55,34

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 21.3 - Substituição de eletrodutos metálicos galvanizados a fogo: Seção nominal 2"

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: '0147

Fonte: PU/UFES

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'0000247	0,1324314	1	6,28	0	11,73	-	1,553
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,1324314	1	8,93	0	16,68	-	2,209
SubTotal:									3,76

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO FERRO GALV LEVE - 2" (LABOR)	M	'042096	1,1	1	23,72	0	23,72	-	26,092
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,258	1	2,67	0	2,67	-	0,689
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,258	1	0,62	0	0,62	-	0,16
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,258	1	0,55	0	0,55	-	0,142
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,258	1	0,06	0	0,06	-	0,015
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,258	1	0,62	0	0,62	-	0,16
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,258	1	0,91	0	0,91	-	0,235
SubTotal:									27,49

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	3,76
Materiais(B)		27,49
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		3,76
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		3,76
Custo Direto Total(B+E)		31,25
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	9,66
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		40,91

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 21.4 - Substituição de eletrodutos metálicos galvanizados a fogo: Seção nominal 3"

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: '0148

Fonte: PU/UFES

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'0000247	0,1755486	1	6,28	0	11,73	-	2,059
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,1755486	1	8,93	0	16,68	-	2,928
SubTotal:									4,99

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3" (LABOR)	M	'042090	1,1	1	47,39	0	47,39	-	52,129
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,342	1	2,67	0	2,67	-	0,913
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,342	1	0,62	0	0,62	-	0,212
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,342	1	0,55	0	0,55	-	0,188
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,342	1	0,06	0	0,06	-	0,021

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,342	1	0,62	0	0,62	-	0,212
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,342	1	0,91	0	0,91	-	0,311
SubTotal:									53,99

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	4,99
Materiais(B)		53,99
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		4,99
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		4,99
Custo Direto Total(B+E)		58,98
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	18,22
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		77,2

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 21.5 - Substituição de eletrodutos metálicos galvanizados a fogo: Seção nominal 4"

Base: LOCAL

Código Base: '0149

Fonte: PU/UFES

Unidade: m

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00000247	0,2186658	1	6,28	0	11,73	-	2,565
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,2186658	1	8,93	0	16,68	-	3,647
SubTotal:									6,21

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" (LABOR)	M	'042052	1,1	1	73,04	0	73,04	-	80,344
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,426	1	2,67	0	2,67	-	1,137
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,426	1	0,62	0	0,62	-	0,264
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,426	1	0,55	0	0,55	-	0,234
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,426	1	0,06	0	0,06	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,426	1	0,62	0	0,62	-	0,264
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,426	1	0,91	0	0,91	-	0,388
SubTotal:									82,66

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	6,21
Materiais(B)		82,66
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		6,21
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		6,21
Custo Direto Total(B+E)		88,87
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	27,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		116,33

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 22.1 - Substituição de acessórios para eletrodutos: Luva ou bucha de acabamento 1"

Base: SINAPI

Código Base: '95758

Fonte: SINAPI

Unidade: un

Versão: 48

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00000247	0,20870778	1	6,28	0	11,73	-	2,448
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,20870778	1	8,93	0	16,68	-	3,481
SubTotal:									5,93

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") (SINAPI)	UN	'00002638	1	1	1,91	0	1,91	-	1,91
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,4066	1	2,67	0	2,67	-	1,086
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,4066	1	0,62	0	0,62	-	0,252
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,4066	1	0,55	0	0,55	-	0,224
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,4066	1	0,06	0	0,06	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,4066	1	0,62	0	0,62	-	0,252
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,4066	1	0,91	0	0,91	-	0,37
SubTotal:									4,12

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	5,93
Materiais(B)		4,11
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		5,93
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		5,93
Custo Direto Total(B+E)		10,04
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	3,1
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		13,14

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 22.2 - Substituição de acessórios para eletrodutos: Luva ou bucha de acabamento 1.1/2"

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: '95760

Fonte: SINAPI

Versão: 48

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00000247	0,27215166	1	6,28	0	11,73	-	3,193
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,27215166	1	8,93	0	16,68	-	4,54
SubTotal:									7,73

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2") (SINAPI)	UN	'00002644	1	1	4,9	0	4,9	-	4,9
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,5302	1	2,67	0	2,67	-	1,416
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,5302	1	0,62	0	0,62	-	0,328
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,5302	1	0,55	0	0,55	-	0,292
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,5302	1	0,06	0	0,06	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,5302	1	0,62	0	0,62	-	0,328
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,5302	1	0,91	0	0,91	-	0,482
SubTotal:									7,78

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	7,73
Materiais(B)		7,77
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		7,73
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		7,73
Custo Direto Total(B+E)		15,5
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	4,79
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		20,29

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 22.3 - Substituição de acessórios para eletrodutos: Luva ou bucha de acabamento 2"

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '0150

Fonte: PU/UFES

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'0000247	0,29936683	1	6,28	0	11,73	-	3,512
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,29936683	1	8,93	0	16,68	-	4,993
SubTotal:									8,5

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2") (SINAPI)	UN	'00002643	1	1	6,83	0	6,83	-	6,83
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,58322	1	2,67	0	2,67	-	1,557
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,58322	1	0,62	0	0,62	-	0,362
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,58322	1	0,55	0	0,55	-	0,321
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,58322	1	0,06	0	0,06	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,58322	1	0,62	0	0,62	-	0,362
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,58322	1	0,91	0	0,91	-	0,531
SubTotal:									10

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	8,51
Materiais(B)		10
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		8,51
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		8,51
Custo Direto Total(B+E)		18,51
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	5,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		24,23

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 22.4 - Substituição de acessórios para eletrodutos: Luva ou bucha de acabamento 3"

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '0151

Fonte: PU/UFES

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'0000247	0,32658199	1	6,28	0	11,73	-	3,831
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,32658199	1	8,93	0	16,68	-	5,447
SubTotal:									9,28

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3") (SINAPI)	UN	'00002642	1	1	15,17	0	15,17	-	15,17
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,63624	1	2,67	0	2,67	-	1,699
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,63624	1	0,62	0	0,62	-	0,394
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,63624	1	0,55	0	0,55	-	0,35
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,63624	1	0,06	0	0,06	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,63624	1	0,62	0	0,62	-	0,394
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,63624	1	0,91	0	0,91	-	0,579
SubTotal:									18,62

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	9,28
Materiais(B)		18,62
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		9,28
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		9,28
Custo Direto Total(B+E)		27,9
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	8,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		36,52

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 22.5 - Substituição de acessórios para eletrodutos: Luva ou bucha de acabamento 4"

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '0152

Fonte: PU/UFES

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00000247	0,35379716	1	6,28	0	11,73	-	4,15
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,35379716	1	8,93	0	16,68	-	5,901
SubTotal:									10,05

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4") (SINAPI)	UN	'00002641	1	1	23,94	0	23,94	-	23,94
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,68926	1	2,67	0	2,67	-	1,84
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,68926	1	0,62	0	0,62	-	0,427
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,68926	1	0,55	0	0,55	-	0,379
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,68926	1	0,06	0	0,06	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,68926	1	0,62	0	0,62	-	0,427
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,68926	1	0,91	0	0,91	-	0,627
SubTotal:									27,68

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	10,05
Materiais(B)		27,68
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		10,05
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		10,05
Custo Direto Total(B+E)		37,73
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	11,66
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		49,39

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 22.6 - Substituição de acessórios para eletrodutos: Curva 1"

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '0154

Fonte: PU/UFES

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00000247	0,20870778	1	6,28	0	11,73	-	2,448
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,20870778	1	8,93	0	16,68	-	3,481
SubTotal:									5,93

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") (SINAPI)	UN	'00002617	1	1	5,92	0	5,92	-	5,92
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,4066	1	2,67	0	2,67	-	1,086
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,4066	1	0,62	0	0,62	-	0,252

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,4066	1	0,55	0	0,55	-	0,224
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,4066	1	0,06	0	0,06	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,4066	1	0,62	0	0,62	-	0,252
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,4066	1	0,91	0	0,91	-	0,37
SubTotal:									8,13

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	5,93
Materiais(B)		8,13
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		5,93
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		5,93
Custo Direto Total(B+E)		14,06
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	4,34
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		18,4

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 22.7 - Substituição de acessórios para eletrodutos: Curva 1.1/2"

Base: LOCAL

Código Base: '0155

Fonte: PU/UFES

Unidade: und

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'0000247	0,27215166	1	6,28	0	11,73	-	3,192
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,27215166	1	8,93	0	16,68	-	4,539
SubTotal:									7,73

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2") (SINAPI)	UN	'00002632	1	1	16,43	0	16,43	-	16,43
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,5302	1	2,67	0	2,67	-	1,416
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,5302	1	0,62	0	0,62	-	0,329
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,5302	1	0,55	0	0,55	-	0,292
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,5302	1	0,06	0	0,06	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,5302	1	0,62	0	0,62	-	0,329
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,5302	1	0,91	0	0,91	-	0,482
SubTotal:									19,31

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	7,73
Materiais(B)		19,31
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		7,73
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		7,73
Custo Direto Total(B+E)		27,04
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	8,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		35,4

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 22.8 - Substituição de acessórios para eletrodutos: Curva 2"

Base: LOCAL

Código Base: '0156

Fonte: PU/UFES

Unidade: und

Versão: -1

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00000247	0,29936683	1	6,28	0	11,73	-	3,512
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,29936683	1	8,93	0	16,68	-	4,993
SubTotal:									8,5

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2") (SINAPI)	UN	'00002631	1	1	24,12	0	24,12	-	24,12
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,58322	1	2,67	0	2,67	-	1,557
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,58322	1	0,62	0	0,62	-	0,362
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,58322	1	0,55	0	0,55	-	0,321
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,58322	1	0,06	0	0,06	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,58322	1	0,62	0	0,62	-	0,362
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,58322	1	0,91	0	0,91	-	0,531
SubTotal:									27,29

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	8,51
Materiais(B)		27,29
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		8,51
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		8,51
Custo Direto Total(B+E)		35,8
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	11,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		46,86

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 22.9 - Substituição de acessórios para eletrodutos: Curva 3"

Base: LOCAL

Código Base: '0157

Fonte: PU/UFES

Unidade: und

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00000247	0,32658199	1	6,28	0	11,73	-	3,831
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,32658199	1	8,93	0	16,68	-	5,447
SubTotal:									9,28

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3") (SINAPI)	UN	'00002620	1	1	80,19	0	80,19	-	80,19
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,63624	1	2,67	0	2,67	-	1,699
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,63624	1	0,62	0	0,62	-	0,394
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,63624	1	0,55	0	0,55	-	0,35
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,63624	1	0,06	0	0,06	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,63624	1	0,62	0	0,62	-	0,394
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,63624	1	0,91	0	0,91	-	0,579
SubTotal:									83,64

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	9,28
Materiais(B)		83,64
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		9,28
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		9,28
Custo Direto Total(B+E)		92,92
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	28,71

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

CUSTO UNITÁRIO (Adotado)	121,63
--------------------------	--------

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 22.10 - Substituição de acessórios para eletrodutos: Curva 4"

Base: LOCAL

Código Base: '0158

Fonte: PU/UFES

Unidade: und

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'0000247	0,35379716	1	6,28	0	11,73	-	4,15
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,35379716	1	8,93	0	16,68	-	5,901
SubTotal:									10,05

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4") (SINAPI)	UN	'00002621	1	1	136	0	136	-	136
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,68926	1	2,67	0	2,67	-	1,84
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,68926	1	0,62	0	0,62	-	0,427
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,68926	1	0,55	0	0,55	-	0,379
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,68926	1	0,06	0	0,06	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,68926	1	0,62	0	0,62	-	0,427
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,68926	1	0,91	0	0,91	-	0,627
SubTotal:									139,74

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	10,05
Materiais(B)		139,74
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		10,05
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		10,05
Custo Direto Total(B+E)		149,79
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	46,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		196,08

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 23.1 - Substituição de eletrodutos PEAD: Seção nominal 1"

Base: LOCAL

Código Base: '0153

Fonte: PU/UFES

Unidade: m

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'0000247	0,0636492	1	6,28	0	11,73	-	0,747
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,0636492	1	8,93	0	16,68	-	1,062
SubTotal:									1,81

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,124	1	2,67	0	2,67	-	0,331
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,124	1	0,62	0	0,62	-	0,077
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,124	1	0,55	0	0,55	-	0,068
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,124	1	0,06	0	0,06	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,124	1	0,62	0	0,62	-	0,077
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,124	1	0,91	0	0,91	-	0,113

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 1" (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 983101)	M	'02.0015	1,1	1	1,53	0	1,53	-	1,683
SubTotal:									2,36

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	1,81
Materiais(B)		2,36
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		1,81
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		1,81
Custo Direto Total(B+E)		4,17
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	1,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		5,46

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 23.2 - Substituição de eletrodutos PEAD: Seção nominal 1.1/2"

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: '97667

Fonte: SINAPI

Versão: 22

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00000247	0,0636492	1	6,28	0	11,73	-	0,746
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,0636492	1	8,93	0	16,68	-	1,062
SubTotal:									1,81

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,124	1	2,67	0	2,67	-	0,332
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,124	1	0,62	0	0,62	-	0,076
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,124	1	0,55	0	0,55	-	0,068
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,124	1	0,06	0	0,06	-	0,008
ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) (SINAPI)	M	'00039246	1,1	1	4,02	0	4,02	-	4,422
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,124	1	0,62	0	0,62	-	0,076
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,124	1	0,91	0	0,91	-	0,112
SubTotal:									5,09

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	1,81
Materiais(B)		5,09
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		1,81
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		1,81
Custo Direto Total(B+E)		6,9
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	2,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		9,03

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 23.3 - Substituição de eletrodutos PEAD: Seção nominal 2"

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: '97668

Fonte: SINAPI

Versão: 22

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00000247	0,107793	1	6,28	0	11,73	-	1,265
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,107793	1	8,93	0	16,68	-	1,798
SubTotal:									3,06

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) (SINAPI)	M	'00002446	1,1	1	5,78	0	5,78	-	6,358
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,21	1	2,67	0	2,67	-	0,56
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,21	1	0,62	0	0,62	-	0,13
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,21	1	0,55	0	0,55	-	0,116
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,21	1	0,06	0	0,06	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,21	1	0,62	0	0,62	-	0,13
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,21	1	0,91	0	0,91	-	0,192
SubTotal:									7,5

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	3,06
Materiais(B)		7,49
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		3,06
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		3,06
Custo Direto Total(B+E)		10,55
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	3,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		13,81

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 23.4 - Substituição de eletrodutos PEAD: Seção nominal 3"

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: '97669

Fonte: SINAPI

Versão: 22

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00000247	0,2012136	1	6,28	0	11,73	-	2,36
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,2012136	1	8,93	0	16,68	-	3,356
SubTotal:									5,72

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", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) (SINAPI)	M	'00002442	1,1	1	8,1	0	8,1	-	8,91
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,392	1	2,67	0	2,67	-	1,046
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,392	1	0,62	0	0,62	-	0,244
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,392	1	0,55	0	0,55	-	0,216
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,392	1	0,06	0	0,06	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,392	1	0,62	0	0,62	-	0,244
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,392	1	0,91	0	0,91	-	0,356
SubTotal:									11,04

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	5,72
Materiais(B)		11,03
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		5,72
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		5,72
Custo Direto Total(B+E)		16,75
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	5,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		21,93

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 23.5 - Substituição de eletrodutos PEAD: Seção nominal 4"

Base: SINAPI

Código Base: '97670

Fonte: SINAPI

Unidade: m

Versão: 22

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'0000247	0,236118	1	6,28	0	11,73	-	2,77
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,236118	1	8,93	0	16,68	-	3,938
SubTotal:									6,71

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,46	1	2,67	0	2,67	-	1,228
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,46	1	0,62	0	0,62	-	0,286
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,46	1	0,55	0	0,55	-	0,254
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,46	1	0,06	0	0,06	-	0,028
ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) (SINAPI)	M	'00039248	1,1	1	11,28	0	11,28	-	12,408
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,46	1	0,62	0	0,62	-	0,286
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,46	1	0,91	0	0,91	-	0,418
SubTotal:									14,91

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	6,71
Materiais(B)		14,9
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		6,71
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		6,71
Custo Direto Total(B+E)		21,61
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	6,68
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		28,29

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 24.1 - Substituição de eletrodutos em espiral de aço zincado revestido externamente com PVC: Seção nominal 1"

Base: LOCAL

Código Base: '0160

Fonte: PU/UFES

Unidade: m

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'0000247	0,0636492	1	6,28	0	11,73	-	0,747
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,0636492	1	8,93	0	16,68	-	1,062
SubTotal:									1,81

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO (SINAPI)	M	'00002501	1,1	1	12,96	0	12,96	-	14,256
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,124	1	2,67	0	2,67	-	0,331
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,124	1	0,62	0	0,62	-	0,077
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,124	1	0,55	0	0,55	-	0,068
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,124	1	0,06	0	0,06	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,124	1	0,62	0	0,62	-	0,077

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,124	1	0,91	0	0,91	-	0,113
SubTotal:									14,93

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	1,81
Materiais(B)		14,93
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		1,81
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		1,81
Custo Direto Total(B+E)		16,74
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	5,17
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		21,91

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 24.2 - Substituição de eletrodutos em espiral de aço zincado revestido externamente com PVC: Seção nominal 1.1/2"

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: '0161

Fonte: PU/UFES

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00000247	0,0636492	1	6,28	0	11,73	-	0,747
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,0636492	1	8,93	0	16,68	-	1,062
SubTotal:									1,81

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM(1 1/2"), TIPO SEALTUBO (SINAPI)	M	'00002503	1,1	1	25,18	0	25,18	-	27,698
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,124	1	2,67	0	2,67	-	0,331
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,124	1	0,62	0	0,62	-	0,077
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,124	1	0,55	0	0,55	-	0,068
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,124	1	0,06	0	0,06	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,124	1	0,62	0	0,62	-	0,077
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,124	1	0,91	0	0,91	-	0,113
SubTotal:									28,37

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	1,81
Materiais(B)		28,37
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		1,81
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		1,81
Custo Direto Total(B+E)		30,18
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	9,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		39,51

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 24.3 - Substituição de eletrodutos em espiral de aço zincado revestido externamente com PVC: Seção nominal 2"

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: '0162

Fonte: PU/UFES

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00000247	0,107793	1	6,28	0	11,73	-	1,264
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,107793	1	8,93	0	16,68	-	1,798
SubTotal:									3,06

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEALTUBO (SINAPI)	M	'00002500	1,1	1	33,53	0	33,53	-	36,883
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,21	1	2,67	0	2,67	-	0,561
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,21	1	0,62	0	0,62	-	0,13
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,21	1	0,55	0	0,55	-	0,116
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,21	1	0,06	0	0,06	-	0,013
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,21	1	0,62	0	0,62	-	0,13
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,21	1	0,91	0	0,91	-	0,191
SubTotal:									38,02

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	3,06
Materiais(B)		38,02
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		3,06
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		3,06
Custo Direto Total(B+E)		41,08
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	12,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		53,77

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 24.4 - Substituição de eletrodutos em espiral de aço zincado revestido externamente com PVC: Seção nominal 3"

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: '0163

Fonte: PU/UFES

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00000247	0,2012136	1	6,28	0	11,73	-	2,36
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,2012136	1	8,93	0	16,68	-	3,356
SubTotal:									5,72

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO METALICO FLEX REVEST PVC 3" (LABOR)	M	'042186	1,1	1	31,18	0	31,18	-	34,298
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,392	1	2,67	0	2,67	-	1,047
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,392	1	0,62	0	0,62	-	0,243
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,392	1	0,55	0	0,55	-	0,216
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,392	1	0,06	0	0,06	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,392	1	0,62	0	0,62	-	0,243
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,392	1	0,91	0	0,91	-	0,357
SubTotal:									36,43

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	5,72
Materiais(B)		36,43
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		5,72
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		5,72
Custo Direto Total(B+E)		42,15
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	13,02
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		55,17

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 24.5 - Substituição de eletrodutos em espiral de aço zincado revestido externamente com PVC: Seção nominal 4"

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: '0164

Fonte: PU/UFES

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'0000247	0,236118	1	6,28	0	11,73	-	2,77
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,236118	1	8,93	0	16,68	-	3,938
SubTotal:									6,71

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO METALICO FLEX REVEST PVC 4" (LABOR)	M	'042192	1,1	1	43,14	0	43,14	-	47,454
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,46	1	2,67	0	2,67	-	1,228
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,46	1	0,62	0	0,62	-	0,285
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,46	1	0,55	0	0,55	-	0,253
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,46	1	0,06	0	0,06	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,46	1	0,62	0	0,62	-	0,285
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,46	1	0,91	0	0,91	-	0,419
SubTotal:									49,95

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	6,71
Materiais(B)		49,95
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		6,71
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		6,71
Custo Direto Total(B+E)		56,66
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	17,51
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		74,17

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 25.1 - Substituição de eletrodutos PEAD enterrados: Seção nominal 1"

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: '0165

Fonte: PU/UFES

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,325	1	5,1	0	9,52	-	3,094
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'0000247	0,0636492	1	6,28	0	11,73	-	0,747
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,0636492	1	8,93	0	16,68	-	1,062
MOTORISTA DE CAMINHAO (SINAPI)	H	'00004093	0,00090324	1	8,59	0	16,04	-	0,014
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	'00004230	0,05323296	1	9,87	0	18,43	-	0,981
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	'00006111	0,06689509	1	5,1	0	9,52	-	0,637
SubTotal:									6,54

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (SINAPI)	L	'00004221	0,019296	1	3,66	0	3,66	-	0,071
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	'00004222	0,028222	1	4,64	0	4,64	-	0,131
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,2436	1	2,67	0	2,67	-	0,65
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,2436	1	0,62	0	0,62	-	0,151
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,2436	1	0,55	0	0,55	-	0,134
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,2436	1	0,06	0	0,06	-	0,015

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) (SINAPI)	UN	'00037736	0,00000007	1	60.150,00	0	60.150,00	-	0,004
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	'00037747	0,00000007	1	350.572,77	0	350.572,77	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,124	1	0,62	0	0,62	-	0,077
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043464	0,0537	1	0,01	0	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043467	0,0659	1	0,41	0	0,41	-	0,027
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,124	1	0,91	0	0,91	-	0,113
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043488	0,0537	1	0,63	0	0,63	-	0,034
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043491	0,0659	1	1,01	0	1,01	-	0,067
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 1" (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 983101)	M	'02.0015	1,1	1	1,53	0	1,53	-	1,683
SubTotal:									3,18

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	'00013458	0,00000503	1	13.382,60	0	13.382,60	-	0,067
SubTotal:									0,07

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	6,54
Materiais(B)		3,18
Equipamentos(C)		0,07
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		6,61
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		6,61
Custo Direto Total(B+E)		9,79
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	3,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12,82

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 25.2 - Substituição de eletrodutos PEAD enterrados: Seção nominal 1.1/2"

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: '0166

Fonte: PU/UFES

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00000247	0,0636492	1	6,28	0	11,73	-	0,747
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,0636492	1	8,93	0	16,68	-	1,062
MOTORISTA DE CAMINHAO (SINAPI)	H	'00004093	0,00090324	1	8,59	0	16,04	-	0,014
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	'00004230	0,05323296	1	9,87	0	18,43	-	0,981
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	'00006111	0,39680259	1	5,1	0	9,52	-	3,778
SubTotal:									6,58

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (SINAPI)	L	'00004221	0,019296	1	3,66	0	3,66	-	0,071
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	'00004222	0,028222	1	4,64	0	4,64	-	0,131
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,5686	1	2,67	0	2,67	-	1,518

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,5686	1	0,62	0	0,62	-	0,353
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,5686	1	0,55	0	0,55	-	0,313
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,5686	1	0,06	0	0,06	-	0,034
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) (SINAPI)	UN	'00037736	0,00000007	1	60.150,00	0	60.150,00	-	0,004
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	'00037747	0,00000007	1	350.572,77	0	350.572,77	-	0,025
ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) (SINAPI)	M	'00039246	1,1	1	4,02	0	4,02	-	4,422
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,124	1	0,62	0	0,62	-	0,077
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043464	0,0537	1	0,01	0	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043467	0,3909	1	0,41	0	0,41	-	0,16
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,124	1	0,91	0	0,91	-	0,113
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043488	0,0537	1	0,63	0	0,63	-	0,034
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043491	0,3909	1	1,01	0	1,01	-	0,395
SubTotal:									7,65

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	'00013458	0,00000503	1	13.382,60	0	13.382,60	-	0,067
SubTotal:									0,07

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	6,58
Materiais(B)		7,65
Equipamentos(C)		0,07
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		6,65
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		6,65
Custo Direto Total(B+E)		14,3
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	4,42
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		18,72

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 25.3 - Substituição de eletrodutos PEAD enterrados: Seção nominal 2"

Base: LOCAL

Código Base: '0167

Fonte: PU/UFES

Unidade: m

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00000247	0,107793	1	6,28	0	11,73	-	1,264
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,107793	1	8,93	0	16,68	-	1,798
MOTORISTA DE CAMINHAO (SINAPI)	H	'00004093	0,00090324	1	8,59	0	16,04	-	0,014
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	'00004230	0,05323296	1	9,87	0	18,43	-	0,981
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	'00006111	0,39680259	1	5,1	0	9,52	-	3,778

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

SubTotal: 7,84

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", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) (SINAPI)	M	'00002446	1,1	1	5,78	0	5,78	-	6,358
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (SINAPI)	L	'00004221	0,019296	1	3,66	0	3,66	-	0,071
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	'00004222	0,028222	1	4,64	0	4,64	-	0,131
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,6546	1	2,67	0	2,67	-	1,748
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,6546	1	0,62	0	0,62	-	0,406
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,6546	1	0,55	0	0,55	-	0,36
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,6546	1	0,06	0	0,06	-	0,039
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) (SINAPI)	UN	'00037736	0,00000007	1	60.150,00	0	60.150,00	-	0,004
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	'00037747	0,00000007	1	350.572,77	0	350.572,77	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,21	1	0,62	0	0,62	-	0,13
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043464	0,0537	1	0,01	0	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043467	0,3909	1	0,41	0	0,41	-	0,16
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,21	1	0,91	0	0,91	-	0,191
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043488	0,0537	1	0,63	0	0,63	-	0,034
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043491	0,3909	1	1,01	0	1,01	-	0,395
SubTotal:									10,05

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	'00013458	0,00000503	1	13.382,60	0	13.382,60	-	0,067
SubTotal:									0,07

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	7,84
Materiais(B)		10,05
Equipamentos(C)		0,07
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		7,91
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		7,91
Custo Direto Total(B+E)		17,96
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	5,55
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		23,51

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 25.4 - Substituição de eletrodutos PEAD enterrados: Seção nominal 3"

Base: LOCAL

Código Base: '0168

Fonte: PU/UFES

Unidade: m

Versão: -1

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00000247	0,2012136	1	6,28	0	11,73	-	2,36
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,2012136	1	8,93	0	16,68	-	3,356
MOTORISTA DE CAMINHAO (SINAPI)	H	'00004093	0,00090324	1	8,59	0	16,04	-	0,014
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	'00004230	0,05323296	1	9,87	0	18,43	-	0,981
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	'00006111	0,39680259	1	5,1	0	9,52	-	3,778
SubTotal:									10,49

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", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) (SINAPI)	M	'00002442	1,1	1	8,1	0	8,1	-	8,91
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (SINAPI)	L	'00004221	0,019296	1	3,66	0	3,66	-	0,071
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	'00004222	0,028222	1	4,64	0	4,64	-	0,131
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,8366	1	2,67	0	2,67	-	2,234
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,8366	1	0,62	0	0,62	-	0,519
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,8366	1	0,55	0	0,55	-	0,46
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,8366	1	0,06	0	0,06	-	0,05
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) (SINAPI)	UN	'00037736	0,00000007	1	60.150,00	0	60.150,00	-	0,004
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	'00037747	0,00000007	1	350.572,77	0	350.572,77	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,392	1	0,62	0	0,62	-	0,243
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043464	0,0537	1	0,01	0	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043467	0,3909	1	0,41	0	0,41	-	0,16
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,392	1	0,91	0	0,91	-	0,357
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043488	0,0537	1	0,63	0	0,63	-	0,034
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043491	0,3909	1	1,01	0	1,01	-	0,395
SubTotal:									13,59

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	'00013458	0,00000503	1	13.382,60	0	13.382,60	-	0,067
SubTotal:									0,07

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	10,49
Materiais(B)		13,59
Equipamentos(C)		0,07
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		10,56
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		10,56
Custo Direto Total(B+E)		24,15
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	7,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		31,61

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 25.5 - Substituição de eletrodutos PEAD enterrados: Seção nominal 4"

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: '0169

Fonte: PU/UFES

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'0000247	0,236118	1	6,28	0	11,73	-	2,77
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,236118	1	8,93	0	16,68	-	3,938
MOTORISTA DE CAMINHAO (SINAPI)	H	'00004093	0,00090324	1	8,59	0	16,04	-	0,014
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	'00004230	0,05323296	1	9,87	0	18,43	-	0,981
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	'00006111	0,39680259	1	5,1	0	9,52	-	3,778
SubTotal:									11,48

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (SINAPI)	L	'00004221	0,019296	1	3,66	0	3,66	-	0,071
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	'00004222	0,028222	1	4,64	0	4,64	-	0,131
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,9046	1	2,67	0	2,67	-	2,415
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,9046	1	0,62	0	0,62	-	0,561
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,9046	1	0,55	0	0,55	-	0,498
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,9046	1	0,06	0	0,06	-	0,054
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) (SINAPI)	UN	'00037736	0,00000007	1	60.150,00	0	60.150,00	-	0,004
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	'00037747	0,00000007	1	350.572,77	0	350.572,77	-	0,025
ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4" , PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) (SINAPI)	M	'00039248	1,1	1	11,28	0	11,28	-	12,408
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,46	1	0,62	0	0,62	-	0,285
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043464	0,0537	1	0,01	0	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043467	0,3909	1	0,41	0	0,41	-	0,16
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,46	1	0,91	0	0,91	-	0,419
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043488	0,0537	1	0,63	0	0,63	-	0,034
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043491	0,3909	1	1,01	0	1,01	-	0,395
SubTotal:									17,46

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	'00013458	0,00000503	1	13.382,60	0	13.382,60	-	0,067
SubTotal:									0,07

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	11,48
Materiais(B)		17,46
Equipamentos(C)		0,07
Produção da Equipe(D)		1

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Custo Horário Total(A+C)		11,55
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		11,55
Custo Direto Total(B+E)		29,01
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	8,96
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		37,97

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 26.1 - Substituição de condutores metálicos: Tamanho 1"

Unidade: un

Base: LOCAL

Código Base: '0178

Fonte: PU/UFES

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00000247	0,3664962	1	6,28	0	11,73	-	4,299
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,3664962	1	8,93	0	16,68	-	6,113
SubTotal:									10,41

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA (SINAPI)	UN	'00002560	1	1	12,75	0	12,75	-	12,75
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	1	0,14	0	0,14	-	0,28
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,714	1	2,67	0	2,67	-	1,906
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,714	1	0,62	0	0,62	-	0,443
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,714	1	0,55	0	0,55	-	0,393
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,714	1	0,06	0	0,06	-	0,043
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,714	1	0,62	0	0,62	-	0,443
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,714	1	0,91	0	0,91	-	0,65
SubTotal:									16,91

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	10,41
Materiais(B)		16,91
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		10,41
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		10,41
Custo Direto Total(B+E)		27,32
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	8,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		35,76

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 26.2 - Substituição de condutores metálicos: Tamanho 1.1/2"

Unidade: un

Base: LOCAL

Código Base: '0179

Fonte: PU/UFES

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00000247	0,4603839	1	6,28	0	11,73	-	5,4
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,4603839	1	8,93	0	16,68	-	7,679
SubTotal:									13,08

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA (SINAPI)	UN	'00002587	1	1	26,15	0	26,15	-	26,15
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	1	0,14	0	0,14	-	0,294

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,89691	1	2,67	0	2,67	-	2,395
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,89691	1	0,62	0	0,62	-	0,556
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,89691	1	0,55	0	0,55	-	0,493
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,89691	1	0,06	0	0,06	-	0,054
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,89691	1	0,62	0	0,62	-	0,556
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,89691	1	0,91	0	0,91	-	0,816
SubTotal:									31,31

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	13,08
Materiais(B)		31,31
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		13,08
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		13,08
Custo Direto Total(B+E)		44,39
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	13,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		58,11

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 26.3 - Substituição de condutores metálicos: Tamanho 2"

Unidade: un

Base: LOCAL

Código Base: '0180

Fonte: PU/UFES

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'0000247	0,48230695	1	6,28	0	11,73	-	5,657
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,48230695	1	8,93	0	16,68	-	8,045
SubTotal:									13,7

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	39,84	0	39,84	-	39,84
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	0,14	0	0,14	-	0,308
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,93962	1	2,67	0	2,67	-	2,509
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,93962	1	0,62	0	0,62	-	0,583
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,93962	1	0,55	0	0,55	-	0,517
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,93962	1	0,06	0	0,06	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,93962	1	0,62	0	0,62	-	0,583
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,93962	1	0,91	0	0,91	-	0,855
SubTotal:									45,25

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	13,7
Materiais(B)		45,25
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		13,7
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		13,7
Custo Direto Total(B+E)		58,95
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	18,22
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		77,17

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 26.4 - Substituição de condutores metálicos: Tamanho 3"

Base: LOCAL

Código Base: '0181

Fonte: PU/UFES

Unidade: un

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'0000247	0,52615303	1	6,28	0	11,73	-	6,172
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,52615303	1	8,93	0	16,68	-	8,776
SubTotal:									14,95

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA (SINAPI)	UN	'00002572	1	1	117,81	0	117,81	-	117,81
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	0,14	0	0,14	-	0,336
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	1,02504	1	2,67	0	2,67	-	2,737
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	1,02504	1	0,62	0	0,62	-	0,636
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	1,02504	1	0,55	0	0,55	-	0,564
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	1,02504	1	0,06	0	0,06	-	0,062
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	1,02504	1	0,62	0	0,62	-	0,636
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	1,02504	1	0,91	0	0,91	-	0,933
SubTotal:									123,71

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	14,95
Materiais(B)		123,71
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		14,95
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		14,95
Custo Direto Total(B+E)		138,66
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	42,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		181,51

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 26.5 - Substituição de condutores metálicos: Tamanho 4"

Base: LOCAL

Código Base: '0182

Fonte: PU/UFES

Unidade: un

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'0000247	0,56999912	1	6,28	0	11,73	-	6,686
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,56999912	1	8,93	0	16,68	-	9,508
SubTotal:									16,19

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA (SINAPI)	UN	'00002595	1	1	183,81	0	183,81	-	183,81
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	0,14	0	0,14	-	0,364
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	1,11046	1	2,67	0	2,67	-	2,965
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	1,11046	1	0,62	0	0,62	-	0,688
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	1,11046	1	0,55	0	0,55	-	0,611
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	1,11046	1	0,06	0	0,06	-	0,067

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	1,11046	1	0,62	0	0,62	-	0,688
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	1,11046	1	0,91	0	0,91	-	1,011
SubTotal:									190,2

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	16,19
Materiais(B)		190,2
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		16,19
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		16,19
Custo Direto Total(B+E)		206,39
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	63,77
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		270,16

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 27.1 - Substituição de caixas de passagem de concreto: Dimensão nominal (diâmetro x profundidade): 600x800

Unidade: un

Base: LOCAL

Código Base: '0184

Fonte: PU/UFES

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	'00006111	6,56327928	1	5,1	0	9,52	-	62,482
SubTotal:									62,48

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	6,465648	1	2,67	0	2,67	-	17,263
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	6,465648	1	0,62	0	0,62	-	4,009
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	6,465648	1	0,55	0	0,55	-	3,556
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	6,465648	1	0,06	0	0,06	-	0,388
TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM (SINAPI)	M	'00037453	0,8	1	67,5	0	67,5	-	54
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043467	6,465648	1	0,41	0	0,41	-	2,651
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043491	6,465648	1	1,01	0	1,01	-	6,53
SubTotal:									88,4

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	62,48
Materiais(B)		88,4
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		62,48
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		62,48
Custo Direto Total(B+E)		150,88
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	46,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		197,5

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 27.2 - Substituição de caixas de passagem de concreto: Dimensão nominal (diâmetro x profundidade): 1000x800

Unidade: un

Base: LOCAL

Código Base: '0185

Fonte: PU/UFES

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	'00006111	10,85286856	1	5,1	0	9,52	-	103,319
SubTotal:									103,32

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM (SINAPI)	M	'00007753	0,8	1	257,34	0	257,34	-	205,872
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	10,691428	1	2,67	0	2,67	-	28,546
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	10,691428	1	0,62	0	0,62	-	6,629
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	10,691428	1	0,55	0	0,55	-	5,88
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	10,691428	1	0,06	0	0,06	-	0,641
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043467	10,691428	1	0,41	0	0,41	-	4,383
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043491	10,691428	1	1,01	0	1,01	-	10,798
SubTotal:									262,75

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	103,32
Materiais(B)		262,75
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		103,32
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		103,32
Custo Direto Total(B+E)		366,07
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	113,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		479,19

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 28.1 - Substituição de tampas de caixas de passagem de concreto: Dimensão nominal (diâmetro x profundidade): 600x50

Unidade: un

Base: LOCAL

Código Base: '0206

Fonte: PU/UFES

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	'00006111	0,10151	1	5,1	0	9,52	-	0,966
SubTotal:									0,97

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TAMPA DE CONCRETO PARA PV OU CAIXA DE INSPECAO, DIMENSOES 600 X 600 X 50 MM (SINAPI)	UN	'00013255	1	1	49,44	0	49,44	-	49,44
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,1	1	2,67	0	2,67	-	0,267
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,1	1	0,62	0	0,62	-	0,062
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,1	1	0,55	0	0,55	-	0,055
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,1	1	0,06	0	0,06	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043467	0,1	1	0,41	0	0,41	-	0,041
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043491	0,1	1	1,01	0	1,01	-	0,101
SubTotal:									49,97

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	0,97
Materiais(B)		49,97
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		0,97
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0,97
Custo Direto Total(B+E)		50,94
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	15,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		66,68

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 28.2 - Substituição de tampas de caixas de passagem de concreto: Dimensão nominal (diâmetro x profundidade): 1000x50

Unidade: un

Base: LOCAL

Código Base: '0207

Fonte: PU/UFES

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	'00006111	0,10151	1	5,1	0	9,52	-	0,966
SubTotal:									0,97

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,1	1	2,67	0	2,67	-	0,267
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,1	1	0,62	0	0,62	-	0,062
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,1	1	0,55	0	0,55	-	0,055
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,1	1	0,06	0	0,06	-	0,006
TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,10* M, E = 0,05 M (SINAPI)	UN	'00041614	1	1	87,63	0	87,63	-	87,63
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043467	0,1	1	0,41	0	0,41	-	0,041
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043491	0,1	1	1,01	0	1,01	-	0,101
SubTotal:									88,16

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	0,97
Materiais(B)		88,16
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		0,97
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0,97
Custo Direto Total(B+E)		89,13
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	27,54
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		116,67

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 29 - Reparo e pintura de muretas

Unidade: m2

Base: LOCAL

Código Base: '0173

Fonte: PU/UFES

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (SINAPI)	H	'00004783	0,622468	1	8,18	0	15,28	-	9,511
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	'00006111	0,1786576	1	5,1	0	9,52	-	1,701
SubTotal:									11,21

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) (SINAPI)	UN	'00003767	0,06	1	0,86	0	0,86	-	0,052
!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR (SINAPI)	GL	'00004056	0,164	1	39,64	0	39,64	-	6,501
TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO (SINAPI)	L	'00007356	0,33	1	20,56	0	20,56	-	6,785
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,792	1	2,67	0	2,67	-	2,115
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,792	1	0,62	0	0,62	-	0,491
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,792	1	0,55	0	0,55	-	0,436
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,792	1	0,06	0	0,06	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043466	0,616	1	1,27	0	1,27	-	0,782

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043467	0,176	1	0,41	0	0,41	-	0,072
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043490	0,616	1	1,33	0	1,33	-	0,819
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043491	0,176	1	1,01	0	1,01	-	0,178
SubTotal:									18,28

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	11,21
Materiais(B)		18,28
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		11,21
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		11,21
Custo Direto Total(B+E)		29,49
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	9,11
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		38,6

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 30 - Desmontagem e montagem de inversores

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '0197

Fonte: PU/UFES

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00000247	2,46384	1	6,28	0	11,73	-	28,901
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	2,46384	1	8,93	0	16,68	-	41,097
SubTotal:									70

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	4,8	1	2,67	0	2,67	-	12,816
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	4,8	1	0,62	0	0,62	-	2,976
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	4,8	1	0,55	0	0,55	-	2,64
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	4,8	1	0,06	0	0,06	-	0,288
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	4,8	1	0,62	0	0,62	-	2,976
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	4,8	1	0,91	0	0,91	-	4,368
SubTotal:									26,06

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	70
Materiais(B)		26,06
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		70
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		70
Custo Direto Total(B+E)		96,06
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	29,68
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		125,74

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 31 - Desmontagem e montagem de módulo fotovoltaico

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '0198

Fonte: PU/UFES

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00000247	0,246384	1	6,28	0	11,73	-	2,89
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,246384	1	8,93	0	16,68	-	4,11
SubTotal:									7

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,48	1	2,67	0	2,67	-	1,282
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,48	1	0,62	0	0,62	-	0,298
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,48	1	0,55	0	0,55	-	0,264
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,48	1	0,06	0	0,06	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,48	1	0,62	0	0,62	-	0,298
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,48	1	0,91	0	0,91	-	0,437
SubTotal:									2,61

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	7
Materiais(B)		2,61
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		7
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		7
Custo Direto Total(B+E)		9,61
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	2,97
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12,58

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 32 - Desmontagem e montagem de trilhos ou perfis da estrutura

Base: LOCAL

Código Base: '0199

Fonte: PU/UFES

Unidade: m

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00000247	0,123192	1	6,28	0	11,73	-	1,445
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	0,123192	1	8,93	0	16,68	-	2,055
SubTotal:									3,5

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	0,24	1	2,67	0	2,67	-	0,641
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	0,24	1	0,62	0	0,62	-	0,149
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	0,24	1	0,55	0	0,55	-	0,132
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	0,24	1	0,06	0	0,06	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,24	1	0,62	0	0,62	-	0,149
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,24	1	0,91	0	0,91	-	0,218
SubTotal:									1,3

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	3,5
Materiais(B)		1,3
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		3,5
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		3,5
Custo Direto Total(B+E)		4,8
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	1,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		6,28

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Subitem: 33 - Desmontagem e montagem de quadro de distribuição

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '0201

Fonte: PU/UFES

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'0000247	2,15586	1	6,28	0	11,73	-	25,288
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	2,15586	1	8,93	0	16,68	-	35,96
SubTotal:									61,25

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	4,2	1	2,67	0	2,67	-	11,214
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	4,2	1	0,62	0	0,62	-	2,604
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	4,2	1	0,55	0	0,55	-	2,31
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	4,2	1	0,06	0	0,06	-	0,252
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	4,2	1	0,62	0	0,62	-	2,604
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	4,2	1	0,91	0	0,91	-	3,822
SubTotal:									22,81

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	61,25
Materiais(B)		22,81
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		61,25
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		61,25
Custo Direto Total(B+E)		84,06
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	25,97
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		110,03

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 34 - Aluguel de container para guarda de equipamentos temporariamente retirados

Unidade: mês

Base: LOCAL

Código Base: '0202

Fonte: PU/UFES

Versão: -1

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONTAINER (DEPÓSITO) (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 983101)	MÊS	'03.0004	1	1	395,67	0	395,67	-	395,67
SubTotal:									395,67

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	0
Materiais(B)		0
Equipamentos(C)		395,67
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		395,67
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		395,67
Custo Direto Total(B+E)		395,67
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	122,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		517,93

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 35 - Mobilização e desmobilização de container para guarda de equipamentos

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '0203

Fonte: PU/UFES

Versão: -1

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MOBILIZAÇÃO E DESMOB. CONTAINER P/BARRACÃO DE OBRA (LABOR)	UN	'071820	1	1	733,33	0	733,33	-	733,33
SubTotal:									733,33

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	0

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Materiais(B)		733,33
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		0
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0
Custo Direto Total(B+E)		733,33
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	226,6
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		959,93

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 36 - Transporte de equipamentos retirados do local de desmontagem para o local de armazenamento

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: '0204

Fonte: PU/UFES

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'0000247	2,0532	1	6,28	0	11,73	-	24,084
ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	2,0532	1	8,93	0	16,68	-	34,247
MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (SINAPI)	H	'00004095	2,00719999	1	8,28	0	15,46	-	31,031
SubTotal:									89,36

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	'00004222	4,45999999	1	4,64	0	4,64	-	20,694
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	5,99999999	1	2,67	0	2,67	-	16,02
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	5,99999999	1	0,62	0	0,62	-	3,72
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	5,99999999	1	0,55	0	0,55	-	3,3
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	5,99999999	1	0,06	0	0,06	-	0,36
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	4	1	0,62	0	0,62	-	2,48
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043464	1,99999999	1	0,01	0	0,01	-	0,02
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	4	1	0,91	0	0,91	-	3,64
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043488	1,99999999	1	0,63	0	0,63	-	1,26
SubTotal:									51,49

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS (SINAPI)	UN	'00013617	0,0001572	1	50.672,60	0	50.672,60	-	7,966
SubTotal:									7,97

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	89,36
Materiais(B)		51,49
Equipamentos(C)		7,97
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		97,33
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		97,33
Custo Direto Total(B+E)		148,82
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	45,99
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		194,81

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 37.1 - Aluguel de plataforma elevatória: Plataforma pantográfica de 12 m (dia)

Unidade: dia

Base: LOCAL

Código Base:

Fonte: PU/UFES

Versão: -1

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

ALUGUEL DE PLATAFORMA PANTOFRÁFICA DE 12M (DIA)	DIA		1	1	737,96	0	737,96	-	737,96
SubTotal:									737,96

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	0
Materiais(B)		737,96
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		0
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0
Custo Direto Total(B+E)		737,96
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	228,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		965,99

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 37.2 - Aluguel de plataforma elevatória: Plataforma pantográfica de 12 m (semana)

Base: LOCAL

Código Base:

Fonte: PU/UFES

Unidade: sem

Versão: -1

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALUGUEL DE PLATAFORMA PANTOFRÁFICA DE 12M (SEM)	SEM		1	1	2143,01	0	2143,01	-	2143,01
SubTotal:									2143,01

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	0
Materiais(B)		2143,01
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		0
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0
Custo Direto Total(B+E)		2143,01
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	662,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2805,2

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 37.3 - Aluguel de plataforma elevatória: Plataforma pantográfica de 12 m (mês)

Base: LOCAL

Código Base:

Fonte: PU/UFES

Unidade: mês

Versão: -1

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALUGUEL DE PLATAFORMA PANTOFRÁFICA DE 12M (MÊS)	MÊS		1	1	4086,23	0	4086,23	-	4086,23
SubTotal:									4086,23

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	0
Materiais(B)		4086,23
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		0
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0
Custo Direto Total(B+E)		4086,23
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	1262,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		5348,87

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 37.4 - Aluguel de plataforma elevatória: Plataforma articulada de 12 m (dia)

Base: LOCAL

Código Base:

Fonte: PU/UFES

Unidade: dia

Versão: -1

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

ALUGUEL DE PLATAFORMA ARTICULADA DE 12M (DIA)	DIA		1	1	1334,02	0	1334,02	-	1334,02
SubTotal:									1334,02

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	0
Materiais(B)		1334,02
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		0
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0
Custo Direto Total(B+E)		1334,02
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	412,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1746,23

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 37.5 - Aluguel de plataforma elevatória: Plataforma articulada de 12 m (semana)

Unidade: sem

Base: LOCAL

Código Base:

Fonte: PU/UFES

Versão: -1

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALUGUEL DE PLATAFORMA ARTICULADA DE 12M (SEM)	SEM		1	1	4098,79	0	4098,79	-	4098,79
SubTotal:									4098,79

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	0
Materiais(B)		4098,79
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		0
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0
Custo Direto Total(B+E)		4098,79
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	1266,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		5365,31

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 37.6 - Aluguel de plataforma elevatória: Plataforma articulada de 12 m (mês)

Unidade: mês

Base: LOCAL

Código Base:

Fonte: PU/UFES

Versão: -1

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALUGUEL DE PLATAFORMA ARTICULADA DE 12M (MÊS)	MÊS		1	1	8849,1	0	8849,1	-	8849,1
SubTotal:									8849,1

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	0
Materiais(B)		8849,1
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		0
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0
Custo Direto Total(B+E)		8849,1
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	2734,37
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		11583,47

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 37.7 - Aluguel de plataforma elevatória: Plataforma articulada de 20 m (dia)

Unidade: dia

Base: LOCAL

Código Base:

Fonte: PU/UFES

Versão: -1

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

ALUGUEL DE PLATAFORMA ARTICULADA DE 20M (DIA)	DIA		1	1	2198,72	0	2198,72	-	2198,72
SubTotal:									2198,72

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	0
Materiais(B)		2198,72
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		0
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0
Custo Direto Total(B+E)		2198,72
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	679,41
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2878,13

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 37.8 - Aluguel de plataforma elevatória: Plataforma articulada de 20 m (semana)

Base: LOCAL

Código Base:

Fonte: PU/UFES

Unidade: sem

Versão: -1

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALUGUEL DE PLATAFORMA ARTICULADA DE 20M (SEM)	SEM		1	1	6460,37	0	6460,37	-	6460,37
SubTotal:									6460,37

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	0
Materiais(B)		6460,37
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		0
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0
Custo Direto Total(B+E)		6460,37
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	1996,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		8456,63

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 37.9 - Aluguel de plataforma elevatória: Plataforma articulada de 20 m (mês)

Base: LOCAL

Código Base:

Fonte: PU/UFES

Unidade: mês

Versão: -1

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALUGUEL DE PLATAFORMA ARTICULADA DE 20M (MÊS)	MÊS		1	1	12920,76	0	12920,76	-	12920,76
SubTotal:									12920,76

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	0
Materiais(B)		12920,76
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		0
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0
Custo Direto Total(B+E)		12920,76
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	3992,51
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		16913,27

Orçamento: 983101 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Janeiro/2021

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Subitem: 38 - Atendimento a alarme do sistema de telemetria da geração

Base: LOCAL

Código Base: '0205

Fonte: PU/UFES

Unidade: und

Versão: -1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00000247	1,5399	1	6,28	0	11,73	-	18,063

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

ELETRICISTA (SINAPI)	H	'00002436	1,5399	1	8,93	0	16,68	-	25,686
SubTotal:									43,75

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037370	3	1	2,67	0	2,67	-	8,01
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037371	3	1	0,62	0	0,62	-	1,86
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037372	3	1	0,55	0	0,55	-	1,65
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00037373	3	1	0,06	0	0,06	-	0,18
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	3	1	0,62	0	0,62	-	1,86
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	3	1	0,91	0	0,91	-	2,73
SubTotal:									16,29

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,74	43,75
Materiais(B)		16,29
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		43,75
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		43,75
Custo Direto Total(B+E)		60,04
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	18,55
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		78,59