

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010101 - Luminária Tipo A (conforme Termo de Referência) - Fornec. e inst. de luminária antivand. com 2 lâmp. tub. LED T8 18/20W; cabo PP 3x1,5mm²; plug 2P+T macho; suportes p/ fixação em perfil.; incl. retirada de lumin. e eletrod. exist.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0110

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	00000247	1,8263614	1	6,28	0,00	11,62	-	21,222
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	2,1227887	1	8,93	0,00	16,52	-	35,068
Subtotal:									56,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	3,8502	1	2,59	0,00	2,59	-	9,972
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 (SINAPI)	M	00039257	1,19	1	3,34	0,00	3,34	-	3,975
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	3,8502	1	0,93	0,00	0,93	-	3,581
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	3,8502	1	0,35	0,00	0,35	-	1,348
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	3,8502	1	0,55	0,00	0,55	-	2,118
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	3,74	0,00	3,74	-	0,034
GANCHO CURTO PARA LUMINARIA EM PERFILADO 38X38MM (LABOR)	UN	049161	2	1	0,92	0,00	0,92	-	1,840
LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 (SINAPI)	UN	00039387	2	1	21,95	0,00	21,95	-	43,900
LUMINÁRIA TIPO A: LUMINÁRIA ANTI-VANDALISMO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 120 CM. PARA DESCRIÇÃO COMPLETA, VER TERMO DE REFERÊNCIA. (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 993001)	UN	02.0001	1	1	261,61	0,00	261,61	-	261,610
PLUG FEMEA 2P+T 10A/250V C/ PINOS REDONDOS (LABOR)	UN	045754	1	1	5,07	0,00	5,07	-	5,070
PLUG MACHO 2P+T 10A/250V C/ PINOS REDONDOS (LABOR)	UN	045753	1	1	3,74	0,00	3,74	-	3,740
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	3,8502	1	0,07	0,00	0,07	-	0,270
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	3,8502	1	0,60	0,00	0,60	-	2,310
Subtotal:									339,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	56,29
Materiais (B)		339,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		56,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		56,29
Custo Direto Total (B+E)		396,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	122,38
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		518,44

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010102 - Perfilado perfurado reforçado 38x38mm em aço galvanizado chapa 18, fixado por meio de cantoneira com 2 furos reforçada - fornecimento e instalação.

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: 0111

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	00000247	0,10257	1	6,28	0,00	11,62	-	1,192
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	0,10257	1	8,93	0,00	16,52	-	1,694
Subtotal:									2,89

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,2	1	2,59	0,00	2,59	-	0,518
CANTONEIRA DE AÇO GALVANIZADO COM 2 FUROS REFORÇADA PARA PERFILADO 38X38MM (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 993001)	UN	02.0002	0,75	1	2,80	0,00	2,80	-	2,100
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,2	1	0,93	0,00	0,93	-	0,186
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,2	1	0,55	0,00	0,55	-	0,110
PERFILADO PERFURADO REFORÇADO 38X38MM EM AÇO GALVANIZADO CHAPA 18 (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 993001)	M	02.0003	1	1	11,48	0,00	11,48	-	11,480
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,2	1	0,60	0,00	0,60	-	0,120
Subtotal:									14,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,89
Materiais (B)		14,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,89
Custo Direto Total (B+E)		17,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		22,89



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010103 - Caixa para tomada 2P+T 10A para perfilado 38x38mm, inclusive tomada - fornecimento e instalação.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0112

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	00000247	0,666705	1	6,28	0,00	11,62	-	7,747
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	0,666705	1	8,93	0,00	16,52	-	11,014
Subtotal:									18,76
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	1,3	1	2,59	0,00	2,59	-	3,367
CAIXA PARA TOMADA NBR EM PERFILADO 38X38MM (LABOR)	UN	130809	1	1	1,99	0,00	1,99	-	1,990
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,3	1	0,93	0,00	0,93	-	1,209
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	1,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,455
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,3	1	0,55	0,00	0,55	-	0,715
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	1,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,091
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045520	1	1	12,30	0,00	12,30	-	12,300
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	1,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,780
Subtotal:									20,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	18,76
Materiais (B)		20,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,76
Custo Direto Total (B+E)		39,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		51,93


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

 UNIVERSIDADE FEDERAL
 DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010104 - Saída vertical para eletroduto 3/4", para perfilado - fornecimento e instalação.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0113

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	00000247	0,153855	1	6,28	0,00	11,62	-	1,788
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	0,153855	1	8,93	0,00	16,52	-	2,542
Subtotal:									4,33
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,3	1	2,59	0,00	2,59	-	0,777
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,3	1	0,93	0,00	0,93	-	0,279
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,3	1	0,35	0,00	0,35	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,3	1	0,55	0,00	0,55	-	0,165
SAIDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	049064	1	1	1,95	0,00	1,95	-	1,950
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,180
Subtotal:									3,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,33
Materiais (B)		3,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,33
Custo Direto Total (B+E)		7,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,41
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		10,22


Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010105 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 91871

Fonte: SINAPI

Versão: 54

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	00000247	0,004369	1	6,28	0,00	11,62	-	0,051
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	00000247	0,17	1	6,28	0,00	11,62	-	1,975
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	0,004369	1	8,93	0,00	16,52	-	0,072
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	0,17	1	8,93	0,00	16,52	-	2,808
Subtotal:									4,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,17	1	2,59	0,00	2,59	-	0,440
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,17	1	2,59	0,00	2,59	-	0,440
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA (SINAPI)	M	00002674	1,017	1	2,71	0,00	2,71	-	2,756
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,17	1	0,93	0,00	0,93	-	0,158
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,17	1	0,93	0,00	0,93	-	0,158
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,17	1	0,35	0,00	0,35	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,17	1	0,35	0,00	0,35	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,17	1	0,55	0,00	0,55	-	0,094
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,17	1	0,55	0,00	0,55	-	0,094
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,17	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,17	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,17	1	0,60	0,00	0,60	-	0,102
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,17	1	0,60	0,00	0,60	-	0,102
Subtotal:									4,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,91
Materiais (B)		4,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,91
Custo Direto Total (B+E)		9,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,90
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12,30

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010106 - Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 91914

Fonte: SINAPI

Versão: 54

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	00000247	0,0061423	1	6,28	0,00	11,62	-	0,071
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	00000247	0,239	1	6,28	0,00	11,62	-	2,777
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	0,0061423	1	8,93	0,00	16,52	-	0,101
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	0,239	1	8,93	0,00	16,52	-	3,948
Subtotal:									6,90

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,239	1	2,59	0,00	2,59	-	0,619
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,239	1	2,59	0,00	2,59	-	0,619
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (SINAPI)	UN	00001879	1	1	1,82	0,00	1,82	-	1,820
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,239	1	0,93	0,00	0,93	-	0,222
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,239	1	0,93	0,00	0,93	-	0,222
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,239	1	0,35	0,00	0,35	-	0,084
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,239	1	0,35	0,00	0,35	-	0,084
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,239	1	0,55	0,00	0,55	-	0,131
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,239	1	0,55	0,00	0,55	-	0,131
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,239	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,239	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,239	1	0,60	0,00	0,60	-	0,143
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,239	1	0,60	0,00	0,60	-	0,143
Subtotal:									4,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,90
Materiais (B)		4,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,90
Custo Direto Total (B+E)		11,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		14,60

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010107 - Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 91884

Fonte: SINAPI

Versão: 54

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	00000247	0,0040863	1	6,28	0,00	11,62	-	0,047
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	00000247	0,159	1	6,28	0,00	11,62	-	1,848
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	0,0040863	1	8,93	0,00	16,52	-	0,068
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	0,159	1	8,93	0,00	16,52	-	2,627
Subtotal:									4,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,159	1	2,59	0,00	2,59	-	0,412
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,159	1	2,59	0,00	2,59	-	0,412
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,159	1	0,93	0,00	0,93	-	0,148
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,159	1	0,93	0,00	0,93	-	0,148
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,159	1	0,35	0,00	0,35	-	0,056
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,159	1	0,35	0,00	0,35	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,159	1	0,55	0,00	0,55	-	0,087
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,159	1	0,55	0,00	0,55	-	0,087
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (SINAPI)	UN	00001891	1	1	0,79	0,00	0,79	-	0,790
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,159	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,159	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,159	1	0,60	0,00	0,60	-	0,095
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,159	1	0,60	0,00	0,60	-	0,095
Subtotal:									2,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,59
Materiais (B)		2,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,59
Custo Direto Total (B+E)		7,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		9,16


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

 UNIVERSIDADE FEDERAL
 DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010108 - Condulete múltiplo em PVC, com tampa, adaptadores e tampões, para eletrodutos 1/2", 3/4" ou 1" -
 Fornecimento e instalação

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0114

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	00000247	0,0976466	1	6,28	0,00	11,62	-	1,135
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	0,0976466	1	8,93	0,00	16,52	-	1,613
Subtotal:									2,75

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,1904	1	2,59	0,00	2,59	-	0,493
CONDULETE PVC TIPO 'LR' DIAMETRO 3/4" C/ TAMPA (LABOR)	UN	045033	1	1	9,23	0,00	9,23	-	9,230
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1904	1	0,93	0,00	0,93	-	0,177
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,1904	1	0,35	0,00	0,35	-	0,067
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1904	1	0,55	0,00	0,55	-	0,105
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,1904	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,1904	1	0,60	0,00	0,60	-	0,114
Subtotal:									10,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,75
Materiais (B)		10,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,75
Custo Direto Total (B+E)		12,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		16,95

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010109 - Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 91926

Fonte: SINAPI

Versão: 54

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	00000247	0,000771	1	6,28	0,00	11,62	-	0,009
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	00000247	0,03	1	6,28	0,00	11,62	-	0,349
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	0,000771	1	8,93	0,00	16,52	-	0,013
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	0,03	1	8,93	0,00	16,52	-	0,496
Subtotal:									0,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,03	1	2,59	0,00	2,59	-	0,078
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,03	1	2,59	0,00	2,59	-	0,078
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 (SINAPI)	M	00001014	1,19	1	1,22	0,00	1,22	-	1,452
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,03	1	0,93	0,00	0,93	-	0,028
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,03	1	0,93	0,00	0,93	-	0,028
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,03	1	0,35	0,00	0,35	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,03	1	0,35	0,00	0,35	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,03	1	0,55	0,00	0,55	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,03	1	0,55	0,00	0,55	-	0,017
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	3,74	0,00	3,74	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,03	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,03	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,03	1	0,60	0,00	0,60	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,03	1	0,60	0,00	0,60	-	0,018
Subtotal:									1,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,87
Materiais (B)		1,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,87
Custo Direto Total (B+E)		2,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		3,48

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010110 - Adequação de luminária com 2 lâmp. de 120cm, inclusive forn. e inst. de lâmpada tubular LED T8 18/20W, 120cm, G13, fluxo lumin. 1800-2000lm, bivolt; cabo PP 3x1,5mm²; plugs 2P+T 10A macho e fêmea; retirada de reatores e lâmpadas.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0102

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	00000247	0,6980914	1	6,28	0,00	11,62	-	8,112
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	0,9945187	1	8,93	0,00	16,52	-	16,429
Subtotal:									24,54
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	1,6502	1	2,59	0,00	2,59	-	4,274
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 (SINAPI)	M	00039257	1,19	1	3,34	0,00	3,34	-	3,975
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,6502	1	0,93	0,00	0,93	-	1,535
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	1,6502	1	0,35	0,00	0,35	-	0,578
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,6502	1	0,55	0,00	0,55	-	0,908
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	3,74	0,00	3,74	-	0,034
LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 (SINAPI)	UN	00039387	2	1	21,95	0,00	21,95	-	43,900
PLUG FEMEA 2P+T 10A/250V C/ PINOS REDONDOS (LABOR)	UN	045754	1	1	5,07	0,00	5,07	-	5,070
PLUG MACHO 2P+T 10A/250V C/ PINOS REDONDOS (LABOR)	UN	045753	1	1	3,74	0,00	3,74	-	3,740
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	1,6502	1	0,07	0,00	0,07	-	0,116
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	1,6502	1	0,60	0,00	0,60	-	0,990
Subtotal:									65,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	24,54
Materiais (B)		65,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,54
Custo Direto Total (B+E)		89,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	27,70
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		117,36

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010201 - Poste telecônico reto diâm. topo 60mm h=4,0m galv. a fogo, base flangeada, inclusive chumbadores, base de concreto e lastro de concreto magro - fornecimento e instalação. Ref: Ibilux PRTF-04-30GF.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0115

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (SINAPI)	H	00006114	0,0325362	1	5,70	0,00	10,55	-	0,343
ARMADOR (SINAPI)	H	00000378	0,1143805	1	8,18	0,00	15,13	-	1,731
CARPINTEIRO AUXILIAR (SINAPI)	H	00006117	0,5607161	1	6,44	0,00	11,91	-	6,678
CARPINTEIRO DE FORMAS (SINAPI)	H	00001213	1,4264162	1	8,18	0,00	15,13	-	21,582
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0601016	1	7,30	0,00	13,51	-	0,812
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0607862	1	9,65	0,00	17,85	-	1,085
PEDREIRO (SINAPI)	H	00004750	0,3665283	1	8,18	0,00	15,13	-	5,546
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,7270575	1	5,10	0,00	9,44	-	16,303
Subtotal:									54,08
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00000032	0,62916	1	6,07	0,00	6,07	-	3,819
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	4,2995859	1	2,59	0,00	2,59	-	11,136
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,0147	1	14,85	0,00	14,85	-	0,218
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0304756	1	40,00	0,00	40,00	-	1,219
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	14,249951	1	0,41	0,00	0,41	-	5,842
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,0086887	1	4,41	0,00	4,41	-	0,038
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KW/H	00002705	0,1707976	1	0,72	0,00	0,72	-	0,123
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	1,9702905	1	1,08	0,00	1,08	-	2,128
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,1200708	1	0,66	0,00	0,66	-	0,079
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,5070192	1	0,96	0,00	0,96	-	0,487
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,7022053	1	1,02	0,00	1,02	-	1,736
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	0,69972	1	0,13	0,00	0,13	-	0,091
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	4,2995859	1	0,35	0,00	0,35	-	1,505
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	1,9702905	1	0,34	0,00	0,34	-	0,670
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,1200708	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,5070192	1	0,50	0,00	0,50	-	0,254
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,7022053	1	0,38	0,00	0,38	-	0,647
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0244853	1	64,85	0,00	64,85	-	1,588
POSTE TELECONICO RETO, DIAM. BASE 90MM, H=4.0M GALVANIZADO A FOGO, COM BASE E CHUMBADOR TOPO 60MM (LABOR)	UN	040157	1	1	492,89	0,00	492,89	-	492,890
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1/2 X 13) (SINAPI)	KG	00005074	0,0081776	1	13,75	0,00	13,75	-	0,112
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (1/4 X 11) (SINAPI)	KG	00005073	0,0240217	1	12,51	0,00	12,51	-	0,301
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17	KG	00040304	0,0051111	1	15,15	0,00	15,15	-	0,077

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010201 - Poste telecônico reto diâm. topo 60mm h=4,0m galv. a fogo, base flangeada, inclusive chumbadores, base de concreto e lastro de concreto magro - fornecimento e instalação. Ref: Ibilux PRTF-04-30GF.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0115

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
X 27 (2 1/2 X 11) (SINAPI)									
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (SINAPI)	M	00004517	2,3571932	1	1,22	0,00	1,22	-	2,876
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	4,2995859	1	0,07	0,00	0,07	-	0,301
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000072	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,010
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (SINAPI)	M	00006189	0,6531858	1	13,69	0,00	13,69	-	8,942
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	4,2995859	1	0,60	0,00	0,60	-	2,580
Subtotal:									539,67

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000054	1	2.992,51	0,00	2.992,51	-	0,016
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000007	1	12.172,92	0,00	12.172,92	-	0,009
Subtotal:									0,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	54,08
Materiais (B)		539,67
Equipamentos (C)		0,03
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		54,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		54,11
Custo Direto Total (B+E)		593,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	183,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		777,26

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010202 - Poste telecônico curvo simples diâm. topo 60mm h=5,0m galv. a fogo, base flangeada, inclusive chumbadores, base de concreto e lastro de concreto magro - fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL

Código Base: 0143

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (SINAPI)	H	00006114	0,0325362	1	5,70	0,00	10,55	-	0,343
ARMADOR (SINAPI)	H	00000378	0,1143805	1	8,18	0,00	15,13	-	1,731
CARPINTEIRO AUXILIAR (SINAPI)	H	00006117	0,5607161	1	6,44	0,00	11,91	-	6,678
CARPINTEIRO DE FORMAS (SINAPI)	H	00001213	1,4264162	1	8,18	0,00	15,13	-	21,582
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0601016	1	7,30	0,00	13,51	-	0,812
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0607862	1	9,65	0,00	17,85	-	1,085
PEDREIRO (SINAPI)	H	00004750	0,3665283	1	8,18	0,00	15,13	-	5,546
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,7270575	1	5,10	0,00	9,44	-	16,303
Subtotal:									54,08
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00000032	0,62916	1	6,07	0,00	6,07	-	3,819
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	4,2995859	1	2,59	0,00	2,59	-	11,136
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,0147	1	14,85	0,00	14,85	-	0,218
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0304756	1	40,00	0,00	40,00	-	1,219
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	14,249951	1	0,41	0,00	0,41	-	5,842
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,0086887	1	4,41	0,00	4,41	-	0,038
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KW/H	00002705	0,1707976	1	0,72	0,00	0,72	-	0,123
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	1,9702905	1	1,08	0,00	1,08	-	2,128
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,1200708	1	0,66	0,00	0,66	-	0,079
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,5070192	1	0,96	0,00	0,96	-	0,487
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,7022053	1	1,02	0,00	1,02	-	1,736
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	0,69972	1	0,13	0,00	0,13	-	0,091
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	4,2995859	1	0,35	0,00	0,35	-	1,505
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	1,9702905	1	0,34	0,00	0,34	-	0,670
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,1200708	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,5070192	1	0,50	0,00	0,50	-	0,254
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,7022053	1	0,38	0,00	0,38	-	0,647
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0244853	1	64,85	0,00	64,85	-	1,588
POSTE TELECONICO CURVO SIMPLES, H=5.0M (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 993001)	UN	02.0014	1	1	623,20	0,00	623,20	-	623,200
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) (SINAPI)	KG	00005074	0,0081776	1	13,75	0,00	13,75	-	0,112
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) (SINAPI)	KG	00005073	0,0240217	1	12,51	0,00	12,51	-	0,301
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (SINAPI)	KG	00040304	0,005111	1	15,15	0,00	15,15	-	0,077

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010202 - Poste telecônico curvo simples diâm. topo 60mm h=5,0m galv. a fogo, base flangeada, inclusive chumbadores, base de concreto e lastro de concreto magro - fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL

Código Base: 0143

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (SINAPI)	M	00004517	2,3571932	1	1,22	0,00	1,22	-	2,876
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	4,2995859	1	0,07	0,00	0,07	-	0,301
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000072	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,010
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (SINAPI)	M	00006189	0,6531858	1	13,69	0,00	13,69	-	8,942
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	4,2995859	1	0,60	0,00	0,60	-	2,580
Subtotal:									669,98

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000054	1	2.992,51	0,00	2.992,51	-	0,016
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000007	1	12.172,92	0,00	12.172,92	-	0,009
Subtotal:									0,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	54,08
Materiais (B)		669,98
Equipamentos (C)		0,03
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		54,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		54,11
Custo Direto Total (B+E)		724,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	223,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		947,83

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010203 - Poste telecônico curvo duplo diâm. topo 60mm h=5,0m galv. a fogo, base flangeada, inclusive chumbadores, base de concreto e lastro de concreto magro - fornecimento e instalação.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0144

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (SINAPI)	H	00006114	0,0325362	1	5,70	0,00	10,55	-	0,343
ARMADOR (SINAPI)	H	00000378	0,1143805	1	8,18	0,00	15,13	-	1,731
CARPINTEIRO AUXILIAR (SINAPI)	H	00006117	0,5607161	1	6,44	0,00	11,91	-	6,678
CARPINTEIRO DE FORMAS (SINAPI)	H	00001213	1,4264162	1	8,18	0,00	15,13	-	21,582
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0601016	1	7,30	0,00	13,51	-	0,812
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0607862	1	9,65	0,00	17,85	-	1,085
PEDREIRO (SINAPI)	H	00004750	0,3665283	1	8,18	0,00	15,13	-	5,546
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,7270575	1	5,10	0,00	9,44	-	16,303
Subtotal:									54,08
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00000032	0,62916	1	6,07	0,00	6,07	-	3,819
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	4,2995859	1	2,59	0,00	2,59	-	11,136
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,0147	1	14,85	0,00	14,85	-	0,218
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0304756	1	40,00	0,00	40,00	-	1,219
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	14,249951	1	0,41	0,00	0,41	-	5,842
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,0086887	1	4,41	0,00	4,41	-	0,038
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KW/H	00002705	0,1707976	1	0,72	0,00	0,72	-	0,123
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	1,9702905	1	1,08	0,00	1,08	-	2,128
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,1200708	1	0,66	0,00	0,66	-	0,079
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,5070192	1	0,96	0,00	0,96	-	0,487
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,7022053	1	1,02	0,00	1,02	-	1,736
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	0,69972	1	0,13	0,00	0,13	-	0,091
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	4,2995859	1	0,35	0,00	0,35	-	1,505
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	1,9702905	1	0,34	0,00	0,34	-	0,670
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,1200708	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,5070192	1	0,50	0,00	0,50	-	0,254
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,7022053	1	0,38	0,00	0,38	-	0,647
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0244853	1	64,85	0,00	64,85	-	1,588
POSTE TELECONICO CURVO DUPLO, H=5.0M (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 993001)	UN	02.0012	1	1	844,86	0,00	844,86	-	844,860
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) (SINAPI)	KG	00005074	0,0081776	1	13,75	0,00	13,75	-	0,112
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) (SINAPI)	KG	00005073	0,0240217	1	12,51	0,00	12,51	-	0,301
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (SINAPI)	KG	00040304	0,005111	1	15,15	0,00	15,15	-	0,077

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010203 - Poste telecônico curvo duplo diâm. topo 60mm h=5,0m galv. a fogo, base flangeada, inclusive chumbadores, base de concreto e lastro de concreto magro - fornecimento e instalação.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0144

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (SINAPI)	M	00004517	2,3571932	1	1,22	0,00	1,22	-	2,876
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	4,2995859	1	0,07	0,00	0,07	-	0,301
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000072	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,010
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (SINAPI)	M	00006189	0,6531858	1	13,69	0,00	13,69	-	8,942
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	4,2995859	1	0,60	0,00	0,60	-	2,580
Subtotal:									891,64

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000054	1	2.992,51	0,00	2.992,51	-	0,016
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000007	1	12.172,92	0,00	12.172,92	-	0,009
Subtotal:									0,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	54,08
Materiais (B)		891,64
Equipamentos (C)		0,03
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		54,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		54,11
Custo Direto Total (B+E)		945,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	292,24
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.237,99

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010204 - Poste telecônico reto diâm. topo 60mm h=7,0m galv. a fogo, base flangeada, inclusive chumbadores, base de concreto e lastro de concreto magro - fornecimento e instalação. Ref: Ibilux PRTF-07-30GF.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0116

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (SINAPI)	H	00006114	0,0650724	1	5,70	0,00	10,55	-	0,687
ARMADOR (SINAPI)	H	00000378	0,2287610	1	8,18	0,00	15,13	-	3,461
CARPINTEIRO AUXILIAR (SINAPI)	H	00006117	0,9941713	1	6,44	0,00	11,91	-	11,841
CARPINTEIRO DE FORMAS (SINAPI)	H	00001213	2,5290910	1	8,18	0,00	15,13	-	38,265
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,1376332	1	7,30	0,00	13,51	-	1,859
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,1077763	1	9,65	0,00	17,85	-	1,924
PEDREIRO (SINAPI)	H	00004750	0,5577215	1	8,18	0,00	15,13	-	8,438
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	2,2626913	1	5,10	0,00	9,44	-	21,360
Subtotal:									87,84
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00000032	1,25832	1	6,07	0,00	6,07	-	7,638
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	6,8085436	1	2,59	0,00	2,59	-	17,634
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,0294	1	14,85	0,00	14,85	-	0,437
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0693377	1	40,00	0,00	40,00	-	2,774
CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUOLA (SINAPI)	UN	00039746	4	1	181,27	0,00	181,27	-	725,080
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	32,937018	1	0,41	0,00	0,41	-	13,504
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,0154054	1	4,41	0,00	4,41	-	0,068
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KW/H	00002705	0,3226899	1	0,72	0,00	0,72	-	0,232
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	3,493401	1	1,08	0,00	1,08	-	3,773
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,2437848	1	0,66	0,00	0,66	-	0,161
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,8412264	1	0,96	0,00	0,96	-	0,808
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	2,2301314	1	1,02	0,00	1,02	-	2,275
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	1,39944	1	0,13	0,00	0,13	-	0,182
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	6,8085436	1	0,35	0,00	0,35	-	2,383
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	3,493401	1	0,34	0,00	0,34	-	1,188
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,2437848	1	0,01	0,00	0,01	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,8412264	1	0,50	0,00	0,50	-	0,421
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	2,2301314	1	0,38	0,00	0,38	-	0,847
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0559627	1	64,85	0,00	64,85	-	3,629
POSTE TELECONICO RETO H LIVRE=7M GALV.FOGO (LABOR)	UN	040209	1	1	871,12	0,00	871,12	-	871,120
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1/2 X 13) (SINAPI)	KG	00005074	0,0144992	1	13,75	0,00	13,75	-	0,199
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2	KG	00005073	0,0425914	1	12,51	0,00	12,51	-	0,533

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010204 - Poste telecônico reto diâm. topo 60mm h=7,0m galv. a fogo, base flangeada, inclusive chumbadores, base de concreto e lastro de concreto magro - fornecimento e instalação. Ref: Ibilux PRTF-07-30GF.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0116

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
1/4 X 11) (SINAPI)									
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (SINAPI)	KG	00040304	0,009062	1	15,15	0,00	15,15	-	0,137
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (SINAPI)	M	00004517	4,1793944	1	1,22	0,00	1,22	-	5,099
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	6,8085436	1	0,07	0,00	0,07	-	0,477
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000128	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,017
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (SINAPI)	M	00006189	1,1581236	1	13,69	0,00	13,69	-	15,855
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	6,8085436	1	0,60	0,00	0,60	-	4,085
Subtotal:									1.680,56

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000127	1	2.992,51	0,00	2.992,51	-	0,038
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000012	1	12.172,92	0,00	12.172,92	-	0,015
Subtotal:									0,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	87,84
Materiais (B)		1.680,56
Equipamentos (C)		0,05
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		87,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		87,89
Custo Direto Total (B+E)		1.768,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	546,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.314,90

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010205 - Poste telecônico curvo duplo. H=7,0m, topo 60mm, galv. A fogo, base flangeada, inclusive chumbadores, base de concreto e lastro de concreto magro - fornecimento e instalação.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0145

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (SINAPI)	H	00006114	0,0650724	1	5,70	0,00	10,55	-	0,687
ARMADOR (SINAPI)	H	00000378	0,2287610	1	8,18	0,00	15,13	-	3,461
CARPINTEIRO AUXILIAR (SINAPI)	H	00006117	0,9941713	1	6,44	0,00	11,91	-	11,841
CARPINTEIRO DE FORMAS (SINAPI)	H	00001213	2,5290910	1	8,18	0,00	15,13	-	38,265
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,1376332	1	7,30	0,00	13,51	-	1,859
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,1077763	1	9,65	0,00	17,85	-	1,924
PEDREIRO (SINAPI)	H	00004750	0,5577215	1	8,18	0,00	15,13	-	8,438
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	2,2626913	1	5,10	0,00	9,44	-	21,360
Subtotal:									87,84
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00000032	1,25832	1	6,07	0,00	6,07	-	7,638
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	6,8085436	1	2,59	0,00	2,59	-	17,634
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,0294	1	14,85	0,00	14,85	-	0,437
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0693377	1	40,00	0,00	40,00	-	2,774
CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUOLA (SINAPI)	UN	00039746	4	1	181,27	0,00	181,27	-	725,080
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	32,937018	1	0,41	0,00	0,41	-	13,504
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,0154054	1	4,41	0,00	4,41	-	0,068
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KW/H	00002705	0,3226899	1	0,72	0,00	0,72	-	0,232
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	3,493401	1	1,08	0,00	1,08	-	3,773
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,2437848	1	0,66	0,00	0,66	-	0,161
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,8412264	1	0,96	0,00	0,96	-	0,808
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	2,2301314	1	1,02	0,00	1,02	-	2,275
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	1,39944	1	0,13	0,00	0,13	-	0,182
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	6,8085436	1	0,35	0,00	0,35	-	2,383
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	3,493401	1	0,34	0,00	0,34	-	1,188
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,2437848	1	0,01	0,00	0,01	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,8412264	1	0,50	0,00	0,50	-	0,421
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	2,2301314	1	0,38	0,00	0,38	-	0,847
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0559627	1	64,85	0,00	64,85	-	3,629
POSTE TELECONICO CURVO DUPLO, H=7.0M (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 993001)	UN	02.0013	1	1	1.218,29	0,00	1.218,29	-	1.218,290
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1/2 X 13) (SINAPI)	KG	00005074	0,0144992	1	13,75	0,00	13,75	-	0,199
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2	KG	00005073	0,0425914	1	12,51	0,00	12,51	-	0,533

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010205 - Poste telefônico curvo duplo. H=7,0m, topo 60mm, galv. A fogo, base flangeada, inclusive chumbadores, base de concreto e lastro de concreto magro - fornecimento e instalação.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0145

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
1/4 X 11) (SINAPI)									
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (SINAPI)	KG	00040304	0,009062	1	15,15	0,00	15,15	-	0,137
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (SINAPI)	M	00004517	4,1793944	1	1,22	0,00	1,22	-	5,099
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	6,8085436	1	0,07	0,00	0,07	-	0,477
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000128	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,017
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (SINAPI)	M	00006189	1,1581236	1	13,69	0,00	13,69	-	15,855
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	6,8085436	1	0,60	0,00	0,60	-	4,085
Subtotal:									2.027,73

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000127	1	2.992,51	0,00	2.992,51	-	0,038
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000012	1	12.172,92	0,00	12.172,92	-	0,015
Subtotal:									0,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	87,84
Materiais (B)		2.027,73
Equipamentos (C)		0,05
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		87,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		87,89
Custo Direto Total (B+E)		2.115,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	653,73
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.769,35

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010206 - Poste telecônico reto diâm. topo 60mm h=12,0m galv. a fogo, base flangeada, inclusive chumbadores, base de concreto e lastro de concreto magro - fornecimento e instalação. Ref: Ibilux PRTF-12-30GF.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0117

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (SINAPI)	H	00006114	0,146413	1	5,70	0,00	10,55	-	1,545
ARMADOR (SINAPI)	H	00000378	0,5147123	1	8,18	0,00	15,13	-	7,788
CARPINTEIRO AUXILIAR (SINAPI)	H	00006117	1,9699118	1	6,44	0,00	11,91	-	23,462
CARPINTEIRO DE FORMAS (SINAPI)	H	00001213	5,0112953	1	8,18	0,00	15,13	-	75,821
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,3744645	1	7,30	0,00	13,51	-	5,059
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,2135546	1	9,65	0,00	17,85	-	3,812
PEDREIRO (SINAPI)	H	00004750	0,8743985	1	8,18	0,00	15,13	-	13,230
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	3,1652723	1	5,10	0,00	9,44	-	29,880
Subtotal:									160,60
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00000032	2,83122	1	6,07	0,00	6,07	-	17,186
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	12,143744	1	2,59	0,00	2,59	-	31,452
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,06615	1	14,85	0,00	14,85	-	0,982
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,1879123	1	40,00	0,00	40,00	-	7,516
CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA (SINAPI)	UN	00039746	4	1	181,27	0,00	181,27	-	725,080
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	90,110663	1	0,41	0,00	0,41	-	36,945
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,0305252	1	4,41	0,00	4,41	-	0,135
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KW/H	00002705	0,7064773	1	0,72	0,00	0,72	-	0,509
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	6,922038	1	1,08	0,00	1,08	-	7,476
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,584223	1	0,66	0,00	0,66	-	0,386
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,5177594	1	0,96	0,00	0,96	-	1,457
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	3,1197244	1	1,02	0,00	1,02	-	3,182
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	3,14874	1	0,13	0,00	0,13	-	0,409
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	12,143744	1	0,35	0,00	0,35	-	4,250
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	6,922038	1	0,34	0,00	0,34	-	2,353
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,584223	1	0,01	0,00	0,01	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,5177594	1	0,50	0,00	0,50	-	0,759
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	3,1197244	1	0,38	0,00	0,38	-	1,185
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,1520823	1	64,85	0,00	64,85	-	9,863
POSTE TELEC. RETO H.=12,0 M, DIAM.TOPO=60MM,FLANGE (LABOR)	UN	040192	1	1	2.700,97	0,00	2.700,97	-	2.700,970
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1/2 X 13) (SINAPI)	KG	00005074	0,0287296	1	13,75	0,00	13,75	-	0,395
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2	KG	00005073	0,0843932	1	12,51	0,00	12,51	-	1,056

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010206 - Poste telecônico reto diâm. topo 60mm h=12,0m galv. a fogo, base flangeada, inclusive chumbadores, base de concreto e lastro de concreto magro - fornecimento e instalação. Ref: Ibilux PRTF-12-30GF.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0117

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
1/4 X 11) (SINAPI)									
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (SINAPI)	KG	00040304	0,017956	1	15,15	0,00	15,15	-	0,272
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (SINAPI)	M	00004517	8,2813072	1	1,22	0,00	1,22	-	10,103
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	12,143744	1	0,07	0,00	0,07	-	0,850
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000254	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,033
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (SINAPI)	M	00006189	2,2947768	1	13,69	0,00	13,69	-	31,415
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	12,143744	1	0,60	0,00	0,60	-	7,286
Subtotal:									3.603,51

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000353	1	2.992,51	0,00	2.992,51	-	0,106
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000028	1	12.172,92	0,00	12.172,92	-	0,034
Subtotal:									0,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	160,60
Materiais (B)		3.603,51
Equipamentos (C)		0,14
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		160,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		160,74
Custo Direto Total (B+E)		3.764,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1.163,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		4.927,40

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010207 - Luminária Tipo C (conforme Termo de Referência) - Luminária LED para instalação em suporte ou braço de poste, potência mín. 50W e máx. 65W, fluxo luminoso mín. 5500 lumens, efic. mín. 100lm/W - fornecimento e instalação.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0133

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	0,51285	1	8,93	0,00	16,52	-	8,472
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (SINAPI)	H	00004096	0,2278506	1	9,73	0,00	18,00	-	4,101
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,5620884	1	5,10	0,00	9,44	-	5,306
Subtotal:									17,88
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	1,2793047	1	2,59	0,00	2,59	-	3,313
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00037761	0,0000244	1	211.906,15	0,00	211.906,15	-	5,185
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,5	1	0,93	0,00	0,93	-	0,465
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,2253047	1	0,66	0,00	0,66	-	0,149
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,554	1	1,02	0,00	1,02	-	0,565
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	1,2793047	1	0,35	0,00	0,35	-	0,448
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,5	1	0,55	0,00	0,55	-	0,275
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,2253047	1	0,01	0,00	0,01	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,554	1	0,38	0,00	0,38	-	0,211
LUMINÁRIA TIPO C: LUMINÁRIA LED CONVENCIONAL PARA INSTALAÇÃO EM SUPORTE OU BRAÇO DE POSTE. PARA DESCRIÇÃO COMPLETA, VER TERMO DE REFERÊNCIA. (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 993001)	UN	02.0008	1	1	819,23	0,00	819,23	-	819,230
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (SINAPI)	L	00004221	5,9548032	1	3,25	0,00	3,25	-	19,353
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	1,2793047	1	0,07	0,00	0,07	-	0,090
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	1,2793047	1	0,60	0,00	0,60	-	0,768
Subtotal:									850,05
EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) (SINAPI)	UN	00003363	0,0000244	1	73.316,50	0,00	73.316,50	-	1,794
Subtotal:									1,79


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

 UNIVERSIDADE FEDERAL
 DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010207 - Luminária Tipo C (conforme Termo de Referência) - Luminária LED para instalação em suporte ou braço de poste, potência mín. 50W e máx. 65W, fluxo luminoso mín. 5500 lumens, efic. mín. 100lm/W - fornecimento e instalação.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0133

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	17,88
Materiais (B)		850,05
Equipamentos (C)		1,79
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,67
Custo Direto Total (B+E)		869,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	268,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.138,46

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010208 - Luminária Tipo D (conforme Termo de Referência) - Luminária LED para instalação em suporte ou braço de poste, potência máx. 120W, fluxo luminoso mín. 11500 lumens, efic. mín. 100lm/W - fornecimento e instalação.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0118

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	0,51285	1	8,93	0,00	16,52	-	8,472
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (SINAPI)	H	00004096	0,2278506	1	9,73	0,00	18,00	-	4,101
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,5620884	1	5,10	0,00	9,44	-	5,306
Subtotal:									17,88
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	1,2793047	1	2,59	0,00	2,59	-	3,313
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00037761	0,0000244	1	211.906,15	0,00	211.906,15	-	5,185
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,5	1	0,93	0,00	0,93	-	0,465
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,2253047	1	0,66	0,00	0,66	-	0,149
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,554	1	1,02	0,00	1,02	-	0,565
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	1,2793047	1	0,35	0,00	0,35	-	0,448
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,5	1	0,55	0,00	0,55	-	0,275
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,2253047	1	0,01	0,00	0,01	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,554	1	0,38	0,00	0,38	-	0,211
LUMINÁRIA TIPO D: LUMINÁRIA LED CONVENCIONAL PARA INSTALAÇÃO EM SUPORTE OU BRAÇO DE POSTE. PARA DESCRIÇÃO COMPLETA, VER TERMO DE REFERÊNCIA. (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 993001)	UN	02.0004	1	1	1.197,17	0,00	1.197,17	-	1.197,170
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (SINAPI)	L	00004221	5,9548032	1	3,25	0,00	3,25	-	19,353
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	1,2793047	1	0,07	0,00	0,07	-	0,090
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	1,2793047	1	0,60	0,00	0,60	-	0,768
Subtotal:									1.227,99
EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) (SINAPI)	UN	00003363	0,0000244	1	73.316,50	0,00	73.316,50	-	1,794
Subtotal:									1,79

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010208 - Luminária Tipo D (conforme Termo de Referência) - Luminária LED para instalação em suporte ou braço de poste, potência máx. 120W, fluxo luminoso mín. 11500 lumens, efic. mín. 100lm/W - fornecimento e instalação.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0118

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	17,88
Materiais (B)		1.227,99
Equipamentos (C)		1,79
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,67
Custo Direto Total (B+E)		1.247,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	385,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.633,19

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010209 - Luminária Tipo E (conforme Termo de Referência) - Luminária LED para instalação em suporte ou braço de poste, potência máx. 200W, fluxo luminoso mín. 17000 lumens, efic. mín. 100lm/W - fornecimento e instalação.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0119

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	0,51285	1	8,93	0,00	16,52	-	8,472
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (SINAPI)	H	00004096	0,2278506	1	9,73	0,00	18,00	-	4,101
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,5620884	1	5,10	0,00	9,44	-	5,306
Subtotal:									17,88
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	1,2793047	1	2,59	0,00	2,59	-	3,313
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00037761	0,0000244	1	211.906,15	0,00	211.906,15	-	5,185
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,5	1	0,93	0,00	0,93	-	0,465
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,2253047	1	0,66	0,00	0,66	-	0,149
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,554	1	1,02	0,00	1,02	-	0,565
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	1,2793047	1	0,35	0,00	0,35	-	0,448
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,5	1	0,55	0,00	0,55	-	0,275
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,2253047	1	0,01	0,00	0,01	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,554	1	0,38	0,00	0,38	-	0,211
LUMINÁRIA TIPO E: LUMINÁRIA LED CONVENCIONAL PARA INSTALAÇÃO EM SUPORTE OU BRAÇO DE POSTE. PARA DESCRIÇÃO COMPLETA, VER TERMO DE REFERÊNCIA. (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 993001)	UN	02.0005	1	1	1.615,40	0,00	1.615,40	-	1.615,400
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (SINAPI)	L	00004221	5,9548032	1	3,25	0,00	3,25	-	19,353
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	1,2793047	1	0,07	0,00	0,07	-	0,090
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	1,2793047	1	0,60	0,00	0,60	-	0,768
Subtotal:									1.646,22
EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) (SINAPI)	UN	00003363	0,0000244	1	73.316,50	0,00	73.316,50	-	1,794
Subtotal:									1,79

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010209 - Luminária Tipo E (conforme Termo de Referência) - Luminária LED para instalação em suporte ou braço de poste, potência máx. 200W, fluxo luminoso mín. 17000 lumens, efic. mín. 100lm/W - fornecimento e instalação.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0119

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	17,88
Materiais (B)		1.646,22
Equipamentos (C)		1,79
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,67
Custo Direto Total (B+E)		1.665,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	514,76
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.180,65

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010210 - Suporte topo de poste 60mm para instalação de 1 luminária - fornecimento e instalação.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0134

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	00000247	0,20514	1	6,28	0,00	11,62	-	2,384
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	0,20514	1	8,93	0,00	16,52	-	3,389
Subtotal:									5,77
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,4	1	0,93	0,00	0,93	-	0,372
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,220
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
SUPORTE FIXACAO LUMINARIA 1 PETALA - TOPO DE POSTE 60,3MM (LABOR)	UN	047044	1	1	61,85	0,00	61,85	-	61,850
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
Subtotal:									63,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,77
Materiais (B)		63,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,77
Custo Direto Total (B+E)		69,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	21,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		91,18

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010211 - Suporte topo de poste 60mm para instalação de 2 luminárias - fornecimento e instalação.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0135

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	00000247	0,20514	1	6,28	0,00	11,62	-	2,384
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	0,20514	1	8,93	0,00	16,52	-	3,389
Subtotal:									5,77
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,4	1	0,93	0,00	0,93	-	0,372
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,220
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
SUPORTE FIXACAO LUMINARIA 2 PETALAS - TOPO DE POSTE 60,3MM (LABOR)	UN	047014	1	1	82,82	0,00	82,82	-	82,820
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
Subtotal:									84,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,77
Materiais (B)		84,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,77
Custo Direto Total (B+E)		90,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	28,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		118,63

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010212 - Suporte em aço galvanizado para luminária, 50cm - fornecimento e instalação

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0174

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	00000247	0,30771	1	6,28	0,00	11,62	-	3,576
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	0,30771	1	8,93	0,00	16,52	-	5,083
Subtotal:									8,66
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,6	1	2,59	0,00	2,59	-	1,554
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,6	1	0,93	0,00	0,93	-	0,558
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,6	1	0,35	0,00	0,35	-	0,210
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,6	1	0,55	0,00	0,55	-	0,330
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA LUMINÁRIA, 50CM (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 993001)	UN	02.0015	1	1	77,49	0,00	77,49	-	77,490
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,6	1	0,60	0,00	0,60	-	0,360
Subtotal:									80,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,66
Materiais (B)		80,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,66
Custo Direto Total (B+E)		89,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	27,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		116,76

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010213 - Braço de poste em aço galvanizado com projeção de 2m a 2,4m, inclusive cintas de fixação - fornecimento e instalação.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0136

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	00000247	0,30771	1	6,28	0,00	11,62	-	3,576
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	0,30771	1	8,93	0,00	16,52	-	5,083
Subtotal:									8,66

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,6	1	2,59	0,00	2,59	-	1,554
BRACO ILM. PUBLICA Ø60MM PROJ=2M (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 993001)	UN	02.0009	1	1	182,22	0,00	182,22	-	182,220
CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS (SINAPI)	UN	00000420	2	1	20,85	0,00	20,85	-	41,700
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,6	1	0,93	0,00	0,93	-	0,558
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,6	1	0,35	0,00	0,35	-	0,210
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,6	1	0,55	0,00	0,55	-	0,330
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,6	1	0,60	0,00	0,60	-	0,360
Subtotal:									226,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,66
Materiais (B)		226,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,66
Custo Direto Total (B+E)		235,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	72,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		308,44

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010214 - Braço de poste em aço galvanizado com projeção de 2,8m a 3,2m - fornecimento e instalação.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0137

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	00000247	0,30771	1	6,28	0,00	11,62	-	3,576
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	0,30771	1	8,93	0,00	16,52	-	5,083
Subtotal:									8,66
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,6	1	2,59	0,00	2,59	-	1,554
BRACO ILUM. PUBLICA Ø60MM H=2.22M PROJ=2.80M (LABOR)	UN	040241	1	1	209,38	0,00	209,38	-	209,380
CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS (SINAPI)	UN	00000420	2	1	20,85	0,00	20,85	-	41,700
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,6	1	0,93	0,00	0,93	-	0,558
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,6	1	0,35	0,00	0,35	-	0,210
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,6	1	0,55	0,00	0,55	-	0,330
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,6	1	0,60	0,00	0,60	-	0,360
Subtotal:									254,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,66
Materiais (B)		254,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,66
Custo Direto Total (B+E)		262,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	81,20
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		343,99

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010215 - Rele fotoeletrico p/ comando de iluminacao externa 220v/1000w - fornecimento e instalacao

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 83399

Fonte: SINAPI

Versão: 54

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	0,008995	1	8,93	0,00	16,52	-	0,149
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	0,35	1	8,93	0,00	16,52	-	5,782
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,00511	1	5,10	0,00	9,44	-	0,048
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,35	1	5,10	0,00	9,44	-	3,304
Subtotal:									9,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,35	1	2,59	0,00	2,59	-	0,907
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,35	1	2,59	0,00	2,59	-	0,907
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,35	1	0,93	0,00	0,93	-	0,326
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,35	1	1,02	0,00	1,02	-	0,357
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,35	1	0,35	0,00	0,35	-	0,123
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,35	1	0,35	0,00	0,35	-	0,123
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,35	1	0,55	0,00	0,55	-	0,193
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,35	1	0,38	0,00	0,38	-	0,133
RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE (SINAPI)	UN	00002510	1	1	20,30	0,00	20,30	-	20,300
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,35	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,35	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,35	1	0,60	0,00	0,60	-	0,210
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,35	1	0,60	0,00	0,60	-	0,210
Subtotal:									23,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	9,28
Materiais (B)		23,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,28
Custo Direto Total (B+E)		33,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,23
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		43,35

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010216 - Relé fotoelétrico p/ comando de iluminação externa 220V/1000W, inclusive base para relé - fornecimento e instalação.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0138

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	0,358995	1	8,93	0,00	16,52	-	5,931
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,35511	1	5,10	0,00	9,44	-	3,352
Subtotal:									9,28
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,7	1	2,59	0,00	2,59	-	1,813
BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO (SINAPI)	UN	00039380	1	1	11,61	0,00	11,61	-	11,610
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,35	1	0,93	0,00	0,93	-	0,326
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,35	1	1,02	0,00	1,02	-	0,357
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,7	1	0,35	0,00	0,35	-	0,245
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,35	1	0,55	0,00	0,55	-	0,193
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,35	1	0,38	0,00	0,38	-	0,133
RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE (SINAPI)	UN	00002510	1	1	20,30	0,00	20,30	-	20,300
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,7	1	0,07	0,00	0,07	-	0,049
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,7	1	0,60	0,00	0,60	-	0,420
Subtotal:									35,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	9,28
Materiais (B)		35,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,28
Custo Direto Total (B+E)		44,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		58,55

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010217 - Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 91927

Fonte: SINAPI

Versão: 54

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	00000247	0,000771	1	6,28	0,00	11,62	-	0,009
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	00000247	0,03	1	6,28	0,00	11,62	-	0,349
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	0,000771	1	8,93	0,00	16,52	-	0,013
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	0,03	1	8,93	0,00	16,52	-	0,496
Subtotal:									0,87
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,03	1	2,59	0,00	2,59	-	0,078
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,03	1	2,59	0,00	2,59	-	0,078
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 (SINAPI)	M	00001022	1,19	1	1,82	0,00	1,82	-	2,166
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,03	1	0,93	0,00	0,93	-	0,028
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,03	1	0,93	0,00	0,93	-	0,028
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,03	1	0,35	0,00	0,35	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,03	1	0,35	0,00	0,35	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,03	1	0,55	0,00	0,55	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,03	1	0,55	0,00	0,55	-	0,017
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	3,74	0,00	3,74	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,03	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,03	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,03	1	0,60	0,00	0,60	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,03	1	0,60	0,00	0,60	-	0,018
Subtotal:									2,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,87
Materiais (B)		2,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,87
Custo Direto Total (B+E)		3,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,04
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		4,42

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010218 - Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 91929

Fonte: SINAPI

Versão: 54

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	00000247	0,001028	1	6,28	0,00	11,62	-	0,012
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	00000247	0,04	1	6,28	0,00	11,62	-	0,465
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	0,001028	1	8,93	0,00	16,52	-	0,017
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	0,04	1	8,93	0,00	16,52	-	0,661
Subtotal:									1,16
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,04	1	2,59	0,00	2,59	-	0,104
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,04	1	2,59	0,00	2,59	-	0,104
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 (SINAPI)	M	00001021	1,19	1	2,61	0,00	2,61	-	3,106
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,04	1	0,93	0,00	0,93	-	0,037
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,04	1	0,93	0,00	0,93	-	0,037
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,04	1	0,35	0,00	0,35	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,04	1	0,35	0,00	0,35	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,04	1	0,55	0,00	0,55	-	0,022
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,04	1	0,55	0,00	0,55	-	0,022
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	3,74	0,00	3,74	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,04	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,04	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,04	1	0,60	0,00	0,60	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,04	1	0,60	0,00	0,60	-	0,024
Subtotal:									3,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,16
Materiais (B)		3,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,16
Custo Direto Total (B+E)		4,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		6,17

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010219 - Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/4", marca ref. Kanaflex ou equivalente

Unidade: m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: 151138

Fonte: LABOR

Versão: 54

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	00000247	0,461565	1	6,28	0,00	11,62	-	5,363
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	0,461565	1	8,93	0,00	16,52	-	7,625
Subtotal:									12,99
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,9	1	2,59	0,00	2,59	-	2,331
DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 1 1/4" (LABOR)	M	042717	1	1	2,45	0,00	2,45	-	2,450
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,9	1	0,93	0,00	0,93	-	0,837
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,9	1	0,35	0,00	0,35	-	0,315
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,9	1	0,55	0,00	0,55	-	0,495
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,9	1	0,07	0,00	0,07	-	0,063
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,9	1	0,60	0,00	0,60	-	0,540
Subtotal:									7,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,99
Materiais (B)		7,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,99
Custo Direto Total (B+E)		20,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		26,21

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010220 - Eletroduto aço galvanizado, tamanho 1", instalado em parede, inclusive fixação - fornecimento e instalação.

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: 0149

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	00000247	0,0949798	1	6,28	0,00	11,62	-	1,104
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (SINAPI)	H	00000246	0,010124	1	5,18	0,00	9,58	-	0,097
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	0,0949798	1	8,93	0,00	16,52	-	1,569
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (SINAPI)	H	00002696	0,070868	1	7,31	0,00	13,52	-	0,958
Subtotal:									3,73
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM (SINAPI)	M	00021136	1	1	11,60	0,00	11,60	-	11,600
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO (SINAPI)	UN	00000392	0,666	1	0,83	0,00	0,83	-	0,553
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,2652	1	2,59	0,00	2,59	-	0,687
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1852	1	0,93	0,00	0,93	-	0,172
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,2652	1	0,35	0,00	0,35	-	0,093
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1852	1	0,55	0,00	0,55	-	0,102
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,2652	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,2652	1	0,60	0,00	0,60	-	0,159
Subtotal:									13,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,73
Materiais (B)		13,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,73
Custo Direto Total (B+E)		17,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		22,51

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010221 - Condulete metálico 1". Fonecimento e instalação.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0150

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	00000247	0,4380764	1	6,28	0,00	11,62	-	5,090
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	0,4380764	1	8,93	0,00	16,52	-	7,237
Subtotal:									12,33
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,8542	1	2,59	0,00	2,59	-	2,212
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	0,12	0,00	0,12	-	0,240
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA (SINAPI)	UN	00002560	1	1	12,99	0,00	12,99	-	12,990
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,8542	1	0,93	0,00	0,93	-	0,794
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,8542	1	0,35	0,00	0,35	-	0,299
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,8542	1	0,55	0,00	0,55	-	0,470
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,8542	1	0,07	0,00	0,07	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,8542	1	0,60	0,00	0,60	-	0,513
Subtotal:									17,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,33
Materiais (B)		17,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,33
Custo Direto Total (B+E)		29,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,24
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		39,15

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010222 - Curva metálica 1". Fornecimento e instalação.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0151

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	00000247	0,133341	1	6,28	0,00	11,62	-	1,549
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	0,133341	1	8,93	0,00	16,52	-	2,203
Subtotal:									3,75
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,26	1	2,59	0,00	2,59	-	0,673
CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") (SINAPI)	UN	00002617	1	1	5,96	0,00	5,96	-	5,960
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,26	1	0,93	0,00	0,93	-	0,242
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,26	1	0,35	0,00	0,35	-	0,091
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,26	1	0,55	0,00	0,55	-	0,143
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,26	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,26	1	0,60	0,00	0,60	-	0,156
Subtotal:									7,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,75
Materiais (B)		7,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,75
Custo Direto Total (B+E)		11,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,41
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		14,44

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010223 - Quadro de comando 30x20x20cm, inclusive trilhos DIN, instalado em poste por meio de cintas - fornecimento e instalação.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0120

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	00000247	1,53855	1	6,28	0,00	11,62	-	17,878
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	1,53855	1	8,93	0,00	16,52	-	25,417
Subtotal:									43,30
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	3	1	2,59	0,00	2,59	-	7,770
CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS (SINAPI)	UN	00000420	2	1	20,85	0,00	20,85	-	41,700
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	3	1	0,93	0,00	0,93	-	2,790
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	3	1	0,35	0,00	0,35	-	1,050
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	3	1	0,55	0,00	0,55	-	1,650
QUADRO COMANDO 20X30X20CM ,REF.2030-20 - ANDALUZ OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	041465	1	1	97,81	0,00	97,81	-	97,810
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,210
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	3	1	0,60	0,00	0,60	-	1,800
TRILHO METALICO PADRAO DIN 35MM (LABOR)	M	048356	0,28	1	11,67	0,00	11,67	-	3,268
Subtotal:									158,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	43,30
Materiais (B)		158,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		43,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		43,30
Custo Direto Total (B+E)		201,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	62,22
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		263,57

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010224 - Quadro de comando 40x30x20cm, inclusive trilhos DIN, instalado em poste por meio de cintas - fornecimento e instalação.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0121

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	00000247	2,0514	1	6,28	0,00	11,62	-	23,837
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	2,0514	1	8,93	0,00	16,52	-	33,889
Subtotal:									57,73
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	4	1	2,59	0,00	2,59	-	10,360
CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS (SINAPI)	UN	00000420	2	1	20,85	0,00	20,85	-	41,700
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	4	1	0,93	0,00	0,93	-	3,720
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	4	1	0,35	0,00	0,35	-	1,400
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	4	1	0,55	0,00	0,55	-	2,200
QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 400X300X200MM (LABOR)	UN	041877	1	1	123,69	0,00	123,69	-	123,690
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,280
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	4	1	0,60	0,00	0,60	-	2,400
TRILHO METALICO PADRAO DIN 35MM (LABOR)	M	048356	0,72	1	11,67	0,00	11,67	-	8,402
Subtotal:									194,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	57,73
Materiais (B)		194,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		57,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		57,73
Custo Direto Total (B+E)		251,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	77,83
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		329,71

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010225 - Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_04/2016

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 93662

Fonte: SINAPI

Versão: 52

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	00000247	0,0034181	1	6,28	0,00	11,62	-	0,040
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	00000247	0,133	1	6,28	0,00	11,62	-	1,545
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	0,0034181	1	8,93	0,00	16,52	-	0,056
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	0,133	1	8,93	0,00	16,52	-	2,197
Subtotal:									3,84
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,133	1	2,59	0,00	2,59	-	0,344
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,133	1	2,59	0,00	2,59	-	0,344
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A UN (SINAPI)	UN	00034616	1	1	42,04	0,00	42,04	-	42,040
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,133	1	0,93	0,00	0,93	-	0,124
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,133	1	0,93	0,00	0,93	-	0,124
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,133	1	0,35	0,00	0,35	-	0,047
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,133	1	0,35	0,00	0,35	-	0,047
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,133	1	0,55	0,00	0,55	-	0,073
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,133	1	0,55	0,00	0,55	-	0,073
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,133	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,133	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 (SINAPI)	UN	00001571	2	1	0,68	0,00	0,68	-	1,360
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,133	1	0,60	0,00	0,60	-	0,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,133	1	0,60	0,00	0,60	-	0,080
Subtotal:									44,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,84
Materiais (B)		44,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,84
Custo Direto Total (B+E)		48,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,01
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		63,60

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010226 - Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_04/2016

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 93671

Fonte: SINAPI

Versão: 52

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	00000247	0,0070161	1	6,28	0,00	11,62	-	0,082
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	00000247	0,273	1	6,28	0,00	11,62	-	3,172
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	0,0070161	1	8,93	0,00	16,52	-	0,116
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	0,273	1	8,93	0,00	16,52	-	4,510
Subtotal:									7,88
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,273	1	2,59	0,00	2,59	-	0,707
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,273	1	2,59	0,00	2,59	-	0,707
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A (SINAPI)	UN	00034709	1	1	51,51	0,00	51,51	-	51,510
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,273	1	0,93	0,00	0,93	-	0,254
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,273	1	0,93	0,00	0,93	-	0,254
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,273	1	0,35	0,00	0,35	-	0,096
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,273	1	0,35	0,00	0,35	-	0,096
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,273	1	0,55	0,00	0,55	-	0,150
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,273	1	0,55	0,00	0,55	-	0,150
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,273	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,273	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 (SINAPI)	UN	00001573	3	1	0,82	0,00	0,82	-	2,460
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,273	1	0,60	0,00	0,60	-	0,164
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,273	1	0,60	0,00	0,60	-	0,164
Subtotal:									56,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,88
Materiais (B)		56,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,88
Custo Direto Total (B+E)		64,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	19,97
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		84,60

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010227 - Contator tripolar i nominal 12a - fornecimento e instalacao inclusive eletrotécnico

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 72341

Fonte: SINAPI

Versão: 54

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	00000247	0,0771	1	6,28	0,00	11,62	-	0,896
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	00000247	3	1	6,28	0,00	11,62	-	34,860
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	0,0771	1	8,93	0,00	16,52	-	1,274
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	3	1	8,93	0,00	16,52	-	49,560
ELETROTECNICO (SINAPI)	H	00002438	0,01065	1	10,71	0,00	19,81	-	0,211
ELETROTECNICO (SINAPI)	H	00002438	0,5	1	10,71	0,00	19,81	-	9,905
Subtotal:									96,71
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,5	1	2,59	0,00	2,59	-	1,295
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	3	1	2,59	0,00	2,59	-	7,770
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	3	1	2,59	0,00	2,59	-	7,770
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 (SINAPI)	UN	00001623	1	1	149,77	0,00	149,77	-	149,770
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,5	1	0,93	0,00	0,93	-	0,465
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	3	1	0,93	0,00	0,93	-	2,790
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	3	1	0,93	0,00	0,93	-	2,790
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,175
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	3	1	0,35	0,00	0,35	-	1,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	3	1	0,35	0,00	0,35	-	1,050
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,5	1	0,55	0,00	0,55	-	0,275
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	3	1	0,55	0,00	0,55	-	1,650
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	3	1	0,55	0,00	0,55	-	1,650
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,210
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,210
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,300
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	3	1	0,60	0,00	0,60	-	1,800
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	3	1	0,60	0,00	0,60	-	1,800
Subtotal:									182,86


Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010227 - Contator tripolar i nominal 12a - fornecimento e instalacao inclusive eletrotécnico

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 72341

Fonte: SINAPI

Versão: 54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	96,71
Materiais (B)		182,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		96,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		96,71
Custo Direto Total (B+E)		279,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	86,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		365,96

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010228 - Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *45* ka (tipo ac)

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0153

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	00000247	0,0358995	1	6,28	0,00	11,62	-	0,417
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	0,0358995	1	8,93	0,00	16,52	-	0,593
Subtotal:									1,01
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,07	1	2,59	0,00	2,59	-	0,181
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) (SINAPI)	UN	00039467	1	1	78,98	0,00	78,98	-	78,980
EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,07	1	0,93	0,00	0,93	-	0,065
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,07	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,07	1	0,55	0,00	0,55	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,07	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,07	1	0,60	0,00	0,60	-	0,042
Subtotal:									79,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,01
Materiais (B)		79,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,01
Custo Direto Total (B+E)		80,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	24,83
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		105,18

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010229 - Cabeçote PVC 1.1/4" - fornecimento e instalação.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0123

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	00000247	0,20514	1	6,28	0,00	11,62	-	2,384
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	0,20514	1	8,93	0,00	16,52	-	3,389
Subtotal:									5,77
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
CABEÇOTE PVC 1.1/4" (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 993001)	UN	02.0006	1	1	13,69	0,00	13,69	-	13,690
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,4	1	0,93	0,00	0,93	-	0,372
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,220
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
Subtotal:									15,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,77
Materiais (B)		15,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,77
Custo Direto Total (B+E)		21,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		28,14

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010230 - Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive conexões

Unidade: m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: 151128

Fonte: LABOR

Versão: 54

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	00000247	0,51285	1	6,28	0,00	11,62	-	5,959
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	0,51285	1	8,93	0,00	16,52	-	8,472
Subtotal:									14,43
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042504	1,1	1	5,16	0,00	5,16	-	5,676
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1	1	0,93	0,00	0,93	-	0,930
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1	1	0,55	0,00	0,55	-	0,550
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
Subtotal:									10,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	14,43
Materiais (B)		10,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,43
Custo Direto Total (B+E)		25,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,79
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		32,99

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010231 - Curva para eletroduto de PVC roscável, diâmetro 40mm (1 1/4")

Unidade: und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: 151109

Fonte: LABOR

Versão: 54

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	00000247	0,20514	1	6,28	0,00	11,62	-	2,384
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	0,20514	1	8,93	0,00	16,52	-	3,389
Subtotal:									5,77
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 UN 1/4" (LABOR)		042513	1	1	5,11	0,00	5,11	-	5,110
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,4	1	0,93	0,00	0,93	-	0,372
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,220
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
Subtotal:									7,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	5,77
Materiais (B)		7,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,77
Custo Direto Total (B+E)		12,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,99
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		16,91

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010232 - Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 25x25x25cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm

Unidade: und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: 151001

Fonte: LABOR

Versão: 54

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR (SINAPI)	H	00006117	0,5051	1	6,44	0,00	11,91	-	6,016
CARPINTEIRO DE FORMAS (SINAPI)	H	00001213	0,655135	1	8,18	0,00	15,13	-	9,912
PEDREIRO (SINAPI)	H	00004750	0,9040086	1	8,18	0,00	15,13	-	13,678
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	2,0913949	1	5,10	0,00	9,44	-	19,743
Subtotal:									49,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60 DE 5.0MM (LABOR)	KG	021532	0,48	1	4,56	0,00	4,56	-	2,189
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	4,1023	1	2,59	0,00	2,59	-	10,625
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,045596	1	66,25	0,00	66,25	-	3,021
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	18	1	0,65	0,00	0,65	-	11,700
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0147	1	90,43	0,00	90,43	-	1,329
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0452	1	90,43	0,00	90,43	-	4,087
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,87	1	0,78	0,00	0,78	-	0,679
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	12,2556	1	0,39	0,00	0,39	-	4,780
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,036	1	11,85	0,00	11,85	-	0,427
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	1,15	1	1,08	0,00	1,08	-	1,242
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,891	1	0,96	0,00	0,96	-	0,855
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	2,0613	1	1,02	0,00	1,02	-	2,103
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	4,1023	1	0,35	0,00	0,35	-	1,436
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	1,15	1	0,34	0,00	0,34	-	0,391
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,891	1	0,50	0,00	0,50	-	0,446
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	2,0613	1	0,38	0,00	0,38	-	0,783
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,0135	1	8,68	0,00	8,68	-	0,117
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	4,1023	1	0,07	0,00	0,07	-	0,287
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	4,1023	1	0,60	0,00	0,60	-	2,461
Subtotal:									48,96

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,0126	1	29,40	13,48	29,40	-	0,370
Subtotal:									0,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	49,35
Materiais (B)		48,96
Equipamentos (C)		0,37
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		49,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		49,72
Custo Direto Total (B+E)		98,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	30,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		129,17

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010233 - Caixa de passagem pré-moldada, de concreto com tampa de concreto. Dimensões 20x20x20cm. Inclusive escavação, reaterro e compactação.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0152

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (SINAPI)	H	00006114	0,0156247	1	5,70	0,00	10,55	-	0,165
ARMADOR (SINAPI)	H	00000378	0,1002320	1	8,18	0,00	15,13	-	1,517
CARPINTEIRO AUXILIAR (SINAPI)	H	00006117	0,0151724	1	6,44	0,00	11,91	-	0,181
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (SINAPI)	H	00001214	0,0758619	1	6,86	0,00	12,69	-	0,963
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0655263	1	7,30	0,00	13,51	-	0,885
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0184221	1	9,65	0,00	17,85	-	0,329
PEDREIRO (SINAPI)	H	00004750	1,3029040	1	8,18	0,00	15,13	-	19,713
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,8956362	1	5,10	0,00	9,44	-	17,895
Subtotal:									41,65
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043059	0,3761316	1	5,45	0,00	5,45	-	2,050
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	3,4410101	1	2,59	0,00	2,59	-	8,912
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,0087881	1	14,85	0,00	14,85	-	0,131
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000367	0,000357	1	55,00	0,00	55,00	-	0,020
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0249557	1	40,00	0,00	40,00	-	0,998
BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) (SINAPI)	UN	00000650	5,4176	1	1,59	0,00	1,59	-	8,614
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM (SINAPI)	M2	00001358	0,0244490	1	24,45	0,00	24,45	-	0,598
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	11,950409	1	0,41	0,00	0,41	-	4,900
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,0010495	1	4,41	0,00	4,41	-	0,005
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KW/H	00002705	0,1616954	1	0,72	0,00	0,72	-	0,116
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,0901152	1	1,08	0,00	1,08	-	0,097
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0834327	1	0,66	0,00	0,66	-	0,055
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,3991039	1	0,96	0,00	0,96	-	1,343
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,8683582	1	1,02	0,00	1,02	-	1,906
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	0,9898940	1	0,13	0,00	0,13	-	0,129
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	3,4410101	1	0,35	0,00	0,35	-	1,204
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,0901152	1	0,34	0,00	0,34	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0834327	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,3991039	1	0,50	0,00	0,50	-	0,700
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,8683582	1	0,38	0,00	0,38	-	0,710
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	00004222	0,0017412	1	4,18	0,00	4,18	-	0,007

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010233 - Caixa de passagem pré-moldada, de concreto com tampa de concreto. Dimensões 20x20x20cm. Inclusive escavação, reaterro e compactação.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0152

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004720	0,02695	1	82,80	0,00	82,80	-	2,231
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0090266	1	64,85	0,00	64,85	-	0,585
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) (SINAPI)	KG	00020247	0,0054999	1	13,59	0,00	13,59	-	0,075
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (SINAPI)	M	00004517	0,0709165	1	1,22	0,00	1,22	-	0,087
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	3,4410101	1	0,07	0,00	0,07	-	0,241
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000016	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	3,4410101	1	0,60	0,00	0,60	-	2,065
Subtotal:									37,81

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000039	1	2.992,51	0,00	2.992,51	-	0,012
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000019	1	12.172,92	0,00	12.172,92	-	0,024
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000003	1	11.158,36	0,00	11.158,36	-	0,004
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000532	1	1.566,09	0,00	1.566,09	-	0,083
Subtotal:									0,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	41,65
Materiais (B)		37,81
Equipamentos (C)		0,12
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		41,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		41,77
Custo Direto Total (B+E)		79,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	24,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		104,17

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010234 - Haste de aterramento de cobre 5/8, comprimento 2,40m - inclusive grampo de aterramento tipo GAR. Fornecimento e instalação.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0154

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	00000247	0,2596046	1	6,28	0,00	11,62	-	3,017
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	0,2596046	1	8,93	0,00	16,52	-	4,289
Subtotal:									7,31
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,5062	1	2,59	0,00	2,59	-	1,311
CONECTOR PARA HASTE TERRA PARA CABO ATE 35MM2 (LABOR)	UN	048009	1	1	11,45	0,00	11,45	-	11,450
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,5062	1	0,93	0,00	0,93	-	0,471
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,5062	1	0,35	0,00	0,35	-	0,177
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,5062	1	0,55	0,00	0,55	-	0,278
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M (LABOR)	UN	048035	1	1	28,38	0,00	28,38	-	28,380
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,5062	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,5062	1	0,60	0,00	0,60	-	0,304
Subtotal:									42,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,31
Materiais (B)		42,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,31
Custo Direto Total (B+E)		49,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		65,08

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010301 - Subestação ext. aérea trifás. 30kVA, completa, com transf. a óleo, poste 9m 300 dAN, chaves, cruzetas, isoladores, pinos, selas e acessórios, inclusive aterramento, conforme projeto, fornecimento e instalação.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0170

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	00000247	13,005876	1	6,28	0,00	11,62	-	151,128
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	13,005876	1	8,93	0,00	16,52	-	214,857
PEDREIRO (SINAPI)	H	00004750	4,26132	1	8,18	0,00	15,13	-	64,474
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	6,9479808	1	5,10	0,00	9,44	-	65,589
Subtotal:									496,05
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	36,408	1	2,59	0,00	2,59	-	94,297
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,01216	1	66,25	0,00	66,25	-	0,806
ARRUELA QUADRADA 36MM DE FURO 18MM (LABOR)	UN	049633	14	1	1,40	0,00	1,40	-	19,600
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 (LABOR)	M	043041	10	1	15,04	0,00	15,04	-	150,400
CAIXA DE INSPECAO DE PVC Ø300X300MM - TEL-552 (LABOR)	UN	048340	4	1	33,60	0,00	33,60	-	134,400
CHAVE FUSIVEL DISTRIBUICAO BACE "C" 15KV C/ FUSIVEL PORCELANA 100A - REF. DHC - DELMAR, MZ - MAURIZIO, CFC-15 - INCESA OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	040824	3	1	201,13	0,00	201,13	-	603,390
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	4,86	1	0,39	0,00	0,39	-	1,895
CONECTOR PARA HASTE TERRA PARA CABO ATE 35MM2 (LABOR)	UN	048009	4	1	11,45	0,00	11,45	-	45,800
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 112,5 X 2400 MM (LABOR)	UN	049645	2	1	211,54	0,00	211,54	-	423,080
ELO FUSÍVEL 2H (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 993001)	UN	02.0011	3	1	3,30	0,00	3,30	-	9,900
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	25,36	1	0,93	0,00	0,93	-	23,585
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	4,2	1	0,96	0,00	0,96	-	4,032
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	6,848	1	1,02	0,00	1,02	-	6,985
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	36,408	1	0,35	0,00	0,35	-	12,743
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	25,36	1	0,55	0,00	0,55	-	13,948
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	4,2	1	0,50	0,00	0,50	-	2,100
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	6,848	1	0,38	0,00	0,38	-	2,602
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M (LABOR)	UN	048035	4	1	28,38	0,00	28,38	-	113,520
ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM (LABOR)	UN	040504	6	1	38,60	0,00	38,60	-	231,600
MAO FRANCESA PLANA GALVANIZADA 32 X 726 MM (LABOR)	UN	040211	4	1	15,43	0,00	15,43	-	61,720
PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE (LABOR)	UN	048041	3	1	143,64	0,00	143,64	-	430,920
PARAFUSO ABAULADO M16X150MM (LABOR)	UN	049537	2	1	5,44	0,00	5,44	-	10,880
PARAFUSO CAB ABAULADA ACO GALV 1020 16X45MM (LABOR)	UN	049492	6	1	4,40	0,00	4,40	-	26,400
PARAFUSO CAB ABAULADA ACO GALV 1020 16 X 125MM (LABOR)	UN	049493	4	1	5,62	0,00	5,62	-	22,480
PARAFUSO GALV. C/PORCA E ARRUELA 16MM X 200MM (LABOR)	UN	026618	2	1	9,22	0,00	9,22	-	18,440
PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO (LABOR)	UN	049774	6	1	15,34	0,00	15,34	-	92,040
PORCA QUADRADA DIAM. 16MM (LABOR)	UN	049104	4	1	1,82	0,00	1,82	-	7,280
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	36,408	1	0,07	0,00	0,07	-	2,549
SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA (LABOR)	UN	049514	2	1	14,05	0,00	14,05	-	28,100
SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM LIGA DE	UN	049905	2	1	147,20	0,00	147,20	-	294,400


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

 UNIVERSIDADE FEDERAL
 DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010301 - Subestação ext. aérea trifás. 30kVA, completa, com transf. a óleo, poste 9m 300 dAN, chaves, cruzetas, isoladores, pinos, selas e acessórios, inclusive aterramento, conforme projeto, fornecimento e instalação.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0170

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALUMINIO P/ POSTE CONCRETO CIRCULAR - 225MM (LABOR)									
TAMPA REFORCADA EM FºFº C/ ESCOTILHA - TEL-536 (LABOR)	UN	048341	4	1	75,75	0,00	75,75	-	303,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	36,408	1	0,60	0,00	0,60	-	21,845
Subtotal:									3.214,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	496,05
Materiais (B)		3.214,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		496,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		496,05
Custo Direto Total (B+E)		3.710,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1.146,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		4.857,42

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010302 - Cruzeta com suporte para 4 muflas – fornecimento e instalação

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0171

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	00000247	1,0257	1	6,28	0,00	11,62	-	11,919
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	1,0257	1	8,93	0,00	16,52	-	16,945
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (SINAPI)	H	00004096	1,0113	1	9,73	0,00	18,00	-	18,203
Subtotal:									47,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	3	1	2,59	0,00	2,59	-	7,770
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00037761	0,0001086	1	211.906,15	0,00	211.906,15	-	23,013
CRUZETA DE EUCALIPTO TRATADO, OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *2,4* M, SECAO *9 X 11,5* CM (SINAPI)	UN	00010510	1	1	68,27	0,00	68,27	-	68,270
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	2	1	0,93	0,00	0,93	-	1,860
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	1	1	0,66	0,00	0,66	-	0,660
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	3	1	0,35	0,00	0,35	-	1,050
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	2	1	0,55	0,00	0,55	-	1,100
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	1	1	0,01	0,00	0,01	-	0,010
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (SINAPI)	L	00004221	26,43	1	3,25	0,00	3,25	-	85,898
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,210
SUPORTE "L" GALV. P/ INST. MUFLA EM CRUZETA UN 115MM (LABOR)	UN	040212	4	1	16,34	0,00	16,34	-	65,360
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	3	1	0,60	0,00	0,60	-	1,800
Subtotal:									257,00

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) (SINAPI)	UN	00010712	0,0001086	1	52.123,44	0,00	52.123,44	-	5,661
Subtotal:									5,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	47,07
Materiais (B)		257,00
Equipamentos (C)		5,66
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		52,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		52,73
Custo Direto Total (B+E)		309,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	95,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		405,44

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010303 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 15KV, seção de 25,0mm2

Unidade: m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: 151433

Fonte: LABOR

Versão: 54

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	00000247	0,174369	1	6,28	0,00	11,62	-	2,026
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	0,174369	1	8,93	0,00	16,52	-	2,881
Subtotal:									4,91
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,34	1	2,59	0,00	2,59	-	0,881
CABO COBRE UNIPOLAR 25 MM2 ISOLAMENTO 15KV (LABOR)	M	043113	1,02	1	30,20	0,00	30,20	-	30,804
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,34	1	0,93	0,00	0,93	-	0,316
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,34	1	0,35	0,00	0,35	-	0,119
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,34	1	0,55	0,00	0,55	-	0,187
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,34	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,34	1	0,60	0,00	0,60	-	0,204
Subtotal:									32,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,91
Materiais (B)		32,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,91
Custo Direto Total (B+E)		37,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,57
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		49,02

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010304 - Cabo de cobre nú 35mm2, ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente

Unidade: m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: 160318

Fonte: LABOR

Versão: 54

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	00000247	0,215397	1	6,28	0,00	11,62	-	2,503
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	0,215397	1	8,93	0,00	16,52	-	3,558
Subtotal:									6,06
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,42	1	2,59	0,00	2,59	-	1,088
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 (LABOR)	M	043041	1,02	1	15,04	0,00	15,04	-	15,341
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,42	1	0,93	0,00	0,93	-	0,391
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,42	1	0,35	0,00	0,35	-	0,147
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,42	1	0,55	0,00	0,55	-	0,231
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,42	1	0,07	0,00	0,07	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,42	1	0,60	0,00	0,60	-	0,252
Subtotal:									17,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	6,06
Materiais (B)		17,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,06
Custo Direto Total (B+E)		23,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		30,81

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010305 - Mufla terminal externa 15 kV 25mm² - fornecimento e instalação

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0172

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	00000247	2,0514	1	6,28	0,00	11,62	-	23,837
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	2,0514	1	8,93	0,00	16,52	-	33,889
Subtotal:									57,73
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	4	1	2,59	0,00	2,59	-	10,360
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	4	1	0,93	0,00	0,93	-	3,720
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	4	1	0,35	0,00	0,35	-	1,400
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	4	1	0,55	0,00	0,55	-	2,200
MUFLA TERMINAL 15KV USO EXTERNO C/ DISP 25MM2 (LABOR)	UN	043799	1	1	267,05	0,00	267,05	-	267,050
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,280
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	4	1	0,60	0,00	0,60	-	2,400
Subtotal:									287,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	57,73
Materiais (B)		287,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		57,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		57,73
Custo Direto Total (B+E)		345,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	106,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		451,79

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010306 - Eletroduto PEAD 3" envelopado

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: 0173

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	00000247	0,20	10372	1	6,28	0,00	11,62	-	2,336
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	0,20	10372	1	8,93	0,00	16,52	-	3,321
PEDREIRO (SINAPI)	H	00004750	0,12	6825	1	8,18	0,00	15,13	-	1,919
SERVEnte DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,82	31347	1	5,10	0,00	9,44	-	17,210
Subtotal:									24,79	

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	2,31	39	1	2,59	0,00	2,59	-	5,993
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,04	01	1	66,25	0,00	66,25	-	2,657
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,01	64	1	90,43	0,00	90,43	-	1,483
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,03	84	1	90,43	0,00	90,43	-	3,473
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	16,40	63	1	0,39	0,00	0,39	-	6,398
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	1	6,51	0,00	6,51	-	7,161
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,39	2	1	0,93	0,00	0,93	-	0,365
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,12	25	1	0,96	0,00	0,96	-	0,120
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,79	69	1	1,02	0,00	1,02	-	1,833
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	2,31	39	1	0,35	0,00	0,35	-	0,810
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,39	2	1	0,55	0,00	0,55	-	0,216
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,12	25	1	0,50	0,00	0,50	-	0,063
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,79	69	1	0,38	0,00	0,38	-	0,683
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	2,31	39	1	0,07	0,00	0,07	-	0,162
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	2,31	39	1	0,60	0,00	0,60	-	1,388
Subtotal:									32,80	

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,04	46	1	29,40	13,48	29,40	-	1,311
Subtotal:									1,31	

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	24,79
Materiais (B)		32,81
Equipamentos (C)		1,31
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,10
Custo Direto Total (B+E)		58,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,20
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		77,11

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010307 - Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m. af_05/2018

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 97893

Fonte: SINAPI

Versão: 27

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (SINAPI)	H	00006114	0,0002096	1	5,70	0,00	10,55	-	0,002
AJUDANTE DE ARMADOR (SINAPI)	H	00006114	0,0265351	1	5,70	0,00	10,55	-	0,280
AJUDANTE DE ARMADOR (SINAPI)	H	00006114	0,0627930	1	5,70	0,00	10,55	-	0,662
AJUDANTE DE ARMADOR (SINAPI)	H	00006114	0,0004960	1	5,70	0,00	10,55	-	0,005
ARMADOR (SINAPI)	H	00000378	0,003034	1	8,18	0,00	15,13	-	0,046
ARMADOR (SINAPI)	H	00000378	0,3840505	1	8,18	0,00	15,13	-	5,811
ARMADOR (SINAPI)	H	00000378	0,001493	1	8,18	0,00	15,13	-	0,023
ARMADOR (SINAPI)	H	00000378	0,1889868	1	8,18	0,00	15,13	-	2,859
CARPINTEIRO AUXILIAR (SINAPI)	H	00006117	0,0005252	1	6,44	0,00	11,91	-	0,006
CARPINTEIRO AUXILIAR (SINAPI)	H	00006117	0,051492	1	6,44	0,00	11,91	-	0,613
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (SINAPI)	H	00001214	0,25746	1	6,86	0,00	12,69	-	3,267
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (SINAPI)	H	00001214	0,0026260	1	6,86	0,00	12,69	-	0,033
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,255816	1	7,30	0,00	13,51	-	3,456
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0014581	1	7,30	0,00	13,51	-	0,020
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,008352	1	7,30	0,00	13,51	-	0,113
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0000476	1	7,30	0,00	13,51	-	0,001
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0005937	1	7,30	0,00	13,51	-	0,008
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,10416	1	7,30	0,00	13,51	-	1,407
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0000774	1	10,20	0,00	18,87	-	0,001
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0003881	1	10,20	0,00	18,87	-	0,007
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,049126	1	10,20	0,00	18,87	-	0,927
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,009801	1	10,20	0,00	18,87	-	0,185
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0001074	1	10,20	0,00	18,87	-	0,002
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0136	1	10,20	0,00	18,87	-	0,257
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0003602	1	10,20	0,00	18,87	-	0,007
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0456	1	10,20	0,00	18,87	-	0,860
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,003872	1	9,65	0,00	17,85	-	0,069
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,02191	1	9,65	0,00	17,85	-	0,391
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,00363	1	9,65	0,00	17,85	-	0,065
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0002337	1	9,65	0,00	17,85	-	0,004
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0001730	1	9,65	0,00	17,85	-	0,003
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,029582	1	9,65	0,00	17,85	-	0,528
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0000305	1	9,65	0,00	17,85	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0000286	1	9,65	0,00	17,85	-	0,001
PEDREIRO (SINAPI)	H	00004750	0,070664	1	8,18	0,00	15,13	-	1,069
PEDREIRO (SINAPI)	H	00004750	0,0010316	1	8,18	0,00	15,13	-	0,016
PEDREIRO (SINAPI)	H	00004750	0,0233919	1	8,18	0,00	15,13	-	0,354
PEDREIRO (SINAPI)	H	00004750	1,602188	1	8,18	0,00	15,13	-	24,241
PEDREIRO (SINAPI)	H	00004750	0,0666723	1	8,18	0,00	15,13	-	1,009
PEDREIRO (SINAPI)	H	00004750	4,5666	1	8,18	0,00	15,13	-	69,093
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0666723	1	5,10	0,00	9,44	-	0,629
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,105996	1	5,10	0,00	9,44	-	1,001
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	4,5666	1	5,10	0,00	9,44	-	43,109

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010307 - Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m. af_05/2018

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 97893

Fonte: SINAPI

Versão: 27

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0015475	1	5,10	0,00	9,44	-	0,015
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,16464	1	5,10	0,00	9,44	-	1,554
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0024037	1	5,10	0,00	9,44	-	0,023
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0233919	1	5,10	0,00	9,44	-	0,221
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,602188	1	5,10	0,00	9,44	-	15,125
Subtotal:									179,38
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043059	2,1673738	1	5,45	0,00	5,45	-	11,812
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,255816	1	2,59	0,00	2,59	-	0,663
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,0265351	1	2,59	0,00	2,59	-	0,069
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	1,602188	1	2,59	0,00	2,59	-	4,150
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,0627930	1	2,59	0,00	2,59	-	0,163
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,008352	1	2,59	0,00	2,59	-	0,022
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,25746	1	2,59	0,00	2,59	-	0,667
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	4,5666	1	2,59	0,00	2,59	-	11,827
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,029582	1	2,59	0,00	2,59	-	0,077
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	1,602188	1	2,59	0,00	2,59	-	4,150
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,16464	1	2,59	0,00	2,59	-	0,426
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,10416	1	2,59	0,00	2,59	-	0,270
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,3840505	1	2,59	0,00	2,59	-	0,995
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,051492	1	2,59	0,00	2,59	-	0,133
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,0136	1	2,59	0,00	2,59	-	0,035
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,1889868	1	2,59	0,00	2,59	-	0,489
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,02191	1	2,59	0,00	2,59	-	0,057
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	4,5666	1	2,59	0,00	2,59	-	11,827
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,049126	1	2,59	0,00	2,59	-	0,127
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,009801	1	2,59	0,00	2,59	-	0,025
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,105996	1	2,59	0,00	2,59	-	0,275
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,070664	1	2,59	0,00	2,59	-	0,183
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,00363	1	2,59	0,00	2,59	-	0,009
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,003872	1	2,59	0,00	2,59	-	0,010
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,0456	1	2,59	0,00	2,59	-	0,118
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,0506395	1	14,85	0,00	14,85	-	0,752
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000367	0,001836	1	55,00	0,00	55,00	-	0,101
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,059808	1	40,00	0,00	40,00	-	2,392

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010307 - Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m. af_05/2018

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 97893

Fonte: SINAPI

Versão: 27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,080036	1	40,00	0,00	40,00	-	3,201
BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) (SINAPI)	UN	00000650	29,2161	1	1,59	0,00	1,59	-	46,454
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM (SINAPI)	M2	00001358	0,091784	1	24,45	0,00	24,45	-	2,244
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	0,618336	1	0,41	0,00	0,41	-	0,254
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	36,18076	1	0,41	0,00	0,41	-	14,834
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	32,85828	1	0,41	0,00	0,41	-	13,472
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,003969	1	4,41	0,00	4,41	-	0,018
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KW/H	00002705	0,1344	1	0,72	0,00	0,72	-	0,097
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KW/H	00002705	0,00243	1	0,72	0,00	0,72	-	0,002
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KW/H	00002705	0,0748	1	0,72	0,00	0,72	-	0,054
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KW/H	00002705	0,4159137	1	0,72	0,00	0,72	-	0,299
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KW/H	00002705	0,0694547	1	0,72	0,00	0,72	-	0,050
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,25746	1	1,08	0,00	1,08	-	0,278
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,051492	1	1,08	0,00	1,08	-	0,056
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0456	1	0,66	0,00	0,66	-	0,030
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,255816	1	0,66	0,00	0,66	-	0,169
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,10416	1	0,66	0,00	0,66	-	0,069
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,02191	1	0,66	0,00	0,66	-	0,014
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,029582	1	0,66	0,00	0,66	-	0,020
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,008352	1	0,66	0,00	0,66	-	0,006
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0136	1	0,66	0,00	0,66	-	0,009
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,009801	1	0,66	0,00	0,66	-	0,006
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,00363	1	0,66	0,00	0,66	-	0,002
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,003872	1	0,66	0,00	0,66	-	0,003
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,049126	1	0,66	0,00	0,66	-	0,032
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0265351	1	0,96	0,00	0,96	-	0,025
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,1889868	1	0,96	0,00	0,96	-	0,181

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010307 - Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m. af_05/2018 **Unidade:** un

Base: SINAPI

Código Base: 97893

Fonte: SINAPI

Versão: 27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0627930	1	0,96	0,00	0,96	-	0,060
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,3840505	1	0,96	0,00	0,96	-	0,369
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,602188	1	0,96	0,00	0,96	-	1,538
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	4,5666	1	0,96	0,00	0,96	-	4,384
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,070664	1	0,96	0,00	0,96	-	0,068
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	4,5666	1	1,02	0,00	1,02	-	4,658
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,602188	1	1,02	0,00	1,02	-	1,634
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,16464	1	1,02	0,00	1,02	-	0,168
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,105996	1	1,02	0,00	1,02	-	0,108
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	5,7040417	1	0,13	0,00	0,13	-	0,742
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,051492	1	0,35	0,00	0,35	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,25746	1	0,35	0,00	0,35	-	0,090
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,009801	1	0,35	0,00	0,35	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,3840505	1	0,35	0,00	0,35	-	0,134
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,255816	1	0,35	0,00	0,35	-	0,090
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,105996	1	0,35	0,00	0,35	-	0,037
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,0627930	1	0,35	0,00	0,35	-	0,022
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,070664	1	0,35	0,00	0,35	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,02191	1	0,35	0,00	0,35	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,00363	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,1889868	1	0,35	0,00	0,35	-	0,066
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,003872	1	0,35	0,00	0,35	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	1,602188	1	0,35	0,00	0,35	-	0,561
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,049126	1	0,35	0,00	0,35	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,10416	1	0,35	0,00	0,35	-	0,036
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,16464	1	0,35	0,00	0,35	-	0,058
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,029582	1	0,35	0,00	0,35	-	0,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	1,602188	1	0,35	0,00	0,35	-	0,561
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	4,5666	1	0,35	0,00	0,35	-	1,598
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,0265351	1	0,35	0,00	0,35	-	0,009
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,008352	1	0,35	0,00	0,35	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,0136	1	0,35	0,00	0,35	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	4,5666	1	0,35	0,00	0,35	-	1,598
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,0456	1	0,35	0,00	0,35	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,051492	1	0,34	0,00	0,34	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,25746	1	0,34	0,00	0,34	-	0,088
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0456	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,02191	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,029582	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010307 - Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m. af_05/2018

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 97893

Fonte: SINAPI

Versão: 27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA (SINAPI)									
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,10416	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,255816	1	0,01	0,00	0,01	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,003872	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,049126	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,008352	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,009801	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,00363	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0136	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,602188	1	0,50	0,00	0,50	-	0,801
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,3840505	1	0,50	0,00	0,50	-	0,192
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0265351	1	0,50	0,00	0,50	-	0,013
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0627930	1	0,50	0,00	0,50	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,1889868	1	0,50	0,00	0,50	-	0,094
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,070664	1	0,50	0,00	0,50	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	4,5666	1	0,50	0,00	0,50	-	2,283
FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,16464	1	0,38	0,00	0,38	-	0,063
FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,602188	1	0,38	0,00	0,38	-	0,609
FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	4,5666	1	0,38	0,00	0,38	-	1,735
FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,105996	1	0,38	0,00	0,38	-	0,040
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	00004222	0,0039881	1	4,18	0,00	4,18	-	0,017
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (SINAPI)	L	00004221	0,121312	1	3,25	0,00	3,25	-	0,394
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (SINAPI)	L	00004221	0,0874249	1	3,25	0,00	3,25	-	0,284
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004720	0,1331	1	82,80	0,00	82,80	-	11,021
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0497868	1	64,85	0,00	64,85	-	3,229
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) (SINAPI)	KG	00020247	0,018333	1	13,59	0,00	13,59	-	0,249
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X	M	00004517	0,31339	1	1,22	0,00	1,22	-	0,382

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010307 - Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m. af_05/2018

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 97893

Fonte: SINAPI

Versão: 27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (SINAPI)									
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,255816	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,105996	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,00363	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,003872	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,070664	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	4,5666	1	0,07	0,00	0,07	-	0,320
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,049126	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,02191	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,008352	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,009801	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,0627930	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	1,602188	1	0,07	0,00	0,07	-	0,112
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,10416	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,0136	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	1,602188	1	0,07	0,00	0,07	-	0,112
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,029582	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,0265351	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	4,5666	1	0,07	0,00	0,07	-	0,320
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,1889868	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,051492	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,25746	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,3840505	1	0,07	0,00	0,07	-	0,027
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,16464	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,0456	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000004	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000021	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,003
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000003	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000015	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,002
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000011	1	1.316,63	0,00	1.316,63	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,00363	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,02191	1	0,60	0,00	0,60	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,003872	1	0,60	0,00	0,60	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,105996	1	0,60	0,00	0,60	-	0,064
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,255816	1	0,60	0,00	0,60	-	0,153
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,008352	1	0,60	0,00	0,60	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	4,5666	1	0,60	0,00	0,60	-	2,740
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,0136	1	0,60	0,00	0,60	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,3840505	1	0,60	0,00	0,60	-	0,230
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	4,5666	1	0,60	0,00	0,60	-	2,740

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010307 - Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m. af_05/2018

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 97893

Fonte: SINAPI

Versão: 27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	1,602188	1	0,60	0,00	0,60	-	0,961
(SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	0,051492	1	0,60	0,00	0,60	-	0,031
(SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	0,16464	1	0,60	0,00	0,60	-	0,099
(SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	0,029582	1	0,60	0,00	0,60	-	0,018
(SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	1,602188	1	0,60	0,00	0,60	-	0,961
(SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	0,0627930	1	0,60	0,00	0,60	-	0,038
(SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	0,10416	1	0,60	0,00	0,60	-	0,062
(SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	0,049126	1	0,60	0,00	0,60	-	0,029
(SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	0,25746	1	0,60	0,00	0,60	-	0,154
(SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	0,0456	1	0,60	0,00	0,60	-	0,027
(SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	0,009801	1	0,60	0,00	0,60	-	0,006
(SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	0,0265351	1	0,60	0,00	0,60	-	0,016
(SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	0,070664	1	0,60	0,00	0,60	-	0,042
(SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	0,1889868	1	0,60	0,00	0,60	-	0,113
(SINAPI)									
Subtotal:									183,50

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000014	1	2.992,51	0,00	2.992,51	-	0,004
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000125	1	2.992,51	0,00	2.992,51	-	0,038
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000001	1	2.992,51	0,00	2.992,51	-	0,000
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000000	1	2.992,51	0,00	2.992,51	-	0,000
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000001	1	2.992,51	0,00	2.992,51	-	0,000
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000000	1	2.992,51	0,00	2.992,51	-	0,000
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000004	1	2.992,51	0,00	2.992,51	-	0,001
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000035	1	2.992,51	0,00	2.992,51	-	0,011
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000004	1	2.992,51	0,00	2.992,51	-	0,001
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	UN	00010535	0,0000038	1	2.992,51	0,00	2.992,51	-	0,011

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010307 - Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m. af_05/2018

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 97893

Fonte: SINAPI

Versão: 27

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)									
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000034	1	12.172,92	0,00	12.172,92	-	0,042
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000004	1	12.172,92	0,00	12.172,92	-	0,005
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000032	1	12.172,92	0,00	12.172,92	-	0,039
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000032	1	12.172,92	0,00	12.172,92	-	0,040
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000003	1	12.172,92	0,00	12.172,92	-	0,005
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000002	1	11.158,36	0,00	11.158,36	-	0,003
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000000	1	11.158,36	0,00	11.158,36	-	0,000
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000000	1	11.158,36	0,00	11.158,36	-	0,000
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000001	1	11.158,36	0,00	11.158,36	-	0,002
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000002	1	11.158,36	0,00	11.158,36	-	0,002
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000001	1	285.060,95	0,00	285.060,95	-	0,029
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000009	1	285.060,95	0,00	285.060,95	-	0,271
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000007	1	285.060,95	0,00	285.060,95	-	0,217
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000005	1	285.060,95	0,00	285.060,95	-	0,157
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000006	1	285.060,95	0,00	285.060,95	-	0,197

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010307 - Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m. af_05/2018

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 97893

Fonte: SINAPI

Versão: 27

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000003	1	285.060,95	0,00	285.060,95	-	0,105
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000027	1	285.060,95	0,00	285.060,95	-	0,784
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000000	1	285.060,95	0,00	285.060,95	-	0,023
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000025	1	285.060,95	0,00	285.060,95	-	0,727
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000003	1	285.060,95	0,00	285.060,95	-	0,100
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0001171	1	1.566,09	0,00	1.566,09	-	0,183
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000332	1	1.566,09	0,00	1.566,09	-	0,052
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000050	1	1.566,09	0,00	1.566,09	-	0,008
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000425	1	1.566,09	0,00	1.566,09	-	0,067
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000138	1	1.566,09	0,00	1.566,09	-	0,022
Subtotal:									3,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	179,38
Materiais (B)		183,50
Equipamentos (C)		3,15
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		182,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		182,53
Custo Direto Total (B+E)		366,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	113,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		479,13

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010308 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 85 mm (3") - fornecimento e instalação. af_12/2015

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 93011

Fonte: SINAPI

Versão: 54

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	00000247	0,0043947	1	6,28	0,00	11,62	-	0,051
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	00000247	0,171	1	6,28	0,00	11,62	-	1,987
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	0,0043947	1	8,93	0,00	16,52	-	0,073
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	0,171	1	8,93	0,00	16,52	-	2,825
Subtotal:									4,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,171	1	2,59	0,00	2,59	-	0,443
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,171	1	2,59	0,00	2,59	-	0,443
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA (SINAPI)	M	00002686	1,1	1	18,56	0,00	18,56	-	20,416
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,171	1	0,93	0,00	0,93	-	0,159
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,171	1	0,93	0,00	0,93	-	0,159
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,171	1	0,35	0,00	0,35	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,171	1	0,35	0,00	0,35	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,171	1	0,55	0,00	0,55	-	0,094
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,171	1	0,55	0,00	0,55	-	0,094
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,171	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,171	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,171	1	0,60	0,00	0,60	-	0,103
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,171	1	0,60	0,00	0,60	-	0,103
Subtotal:									22,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,94
Materiais (B)		22,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,94
Custo Direto Total (B+E)		27,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,37
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		35,47

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010309 - Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 85 mm (3") - fornecimento e instalação. af_12/2015

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 93024

Fonte: SINAPI

Versão: 54

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	00000247	0,0131841	1	6,28	0,00	11,62	-	0,153
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	00000247	0,513	1	6,28	0,00	11,62	-	5,961
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	0,0131841	1	8,93	0,00	16,52	-	0,218
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	0,513	1	8,93	0,00	16,52	-	8,475
Subtotal:									14,81
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,513	1	2,59	0,00	2,59	-	1,329
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,513	1	2,59	0,00	2,59	-	1,329
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO (SINAPI)	UN	00001877	1	1	15,67	0,00	15,67	-	15,670
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,513	1	0,93	0,00	0,93	-	0,477
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,513	1	0,93	0,00	0,93	-	0,477
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,513	1	0,35	0,00	0,35	-	0,180
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,513	1	0,35	0,00	0,35	-	0,180
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,513	1	0,55	0,00	0,55	-	0,282
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,513	1	0,55	0,00	0,55	-	0,282
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,513	1	0,07	0,00	0,07	-	0,036
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,513	1	0,07	0,00	0,07	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,513	1	0,60	0,00	0,60	-	0,308
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,513	1	0,60	0,00	0,60	-	0,308
Subtotal:									20,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	14,81
Materiais (B)		20,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,81
Custo Direto Total (B+E)		35,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		46,73

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010310 - Poste concreto seção circular comprimento=9m carga nominal no topo 200kg - fornecimento e instalação

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0141

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	00000247	0,9477468	1	6,28	0,00	11,62	-	11,013
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	3,0801771	1	8,93	0,00	16,52	-	50,885
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (SINAPI)	H	00004096	0,0738249	1	9,73	0,00	18,00	-	1,329
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,2173116	1	7,30	0,00	13,51	-	2,936
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,3466279	1	5,10	0,00	9,44	-	3,272
Subtotal:									69,44
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	4,55772	1	2,59	0,00	2,59	-	11,804
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,120742	1	40,00	0,00	40,00	-	4,830
CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO (SINAPI)	M	00000863	9	1	17,47	0,00	17,47	-	157,230
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00037761	0,0000079	1	211.906,15	0,00	211.906,15	-	1,678
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	30,95492	1	0,41	0,00	0,41	-	12,692
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KW/H	00002705	0,1387	1	0,72	0,00	0,72	-	0,100
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	3,927	1	0,93	0,00	0,93	-	3,652
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,28908	1	0,66	0,00	0,66	-	0,191
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,34164	1	1,02	0,00	1,02	-	0,348
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	4,55772	1	0,35	0,00	0,35	-	1,595
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	3,927	1	0,55	0,00	0,55	-	2,160
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,28908	1	0,01	0,00	0,01	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,34164	1	0,38	0,00	0,38	-	0,130
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (SINAPI)	L	00004221	1,92939	1	3,25	0,00	3,25	-	6,271
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,084388	1	64,85	0,00	64,85	-	5,473
POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451) (SINAPI)	UN	00005044	1	1	530,64	0,00	530,64	-	530,640
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	4,55772	1	0,07	0,00	0,07	-	0,319
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	4,55772	1	0,60	0,00	0,60	-	2,735
Subtotal:									741,85
EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000221	1	2.992,51	0,00	2.992,51	-	0,066
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) (SINAPI)	UN	00003363	0,0000079	1	73.316,50	0,00	73.316,50	-	0,581
Subtotal:									0,65


Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010310 - Poste concreto seção circular comprimento=9m carga nominal no topo 200kg - fornecimento e instalação

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0141

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	69,44
Materiais (B)		741,85
Equipamentos (C)		0,65
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,09
Custo Direto Total (B+E)		811,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	250,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.062,83



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010311 - Isolador, tipo roldana, para baixa tensão - fornecimento e instalação.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0142

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	00000247	0,0070538	1	6,28	0,00	11,62	-	0,082
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	0,0634908	1	8,93	0,00	16,52	-	1,049
Subtotal:									1,13
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,0687771	1	2,59	0,00	2,59	-	0,178
CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS (SINAPI)	UN	00000420	1	1	20,85	0,00	20,85	-	20,850
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,0687771	1	0,93	0,00	0,93	-	0,064
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,0687771	1	0,35	0,00	0,35	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,0687771	1	0,55	0,00	0,55	-	0,038
ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO (SINAPI)	UN	00003398	1	1	5,23	0,00	5,23	-	5,230
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,0687771	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,0687771	1	0,60	0,00	0,60	-	0,041
Subtotal:									26,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	1,13
Materiais (B)		26,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,13
Custo Direto Total (B+E)		27,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		36,08

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010312 - Conector tipo cunha alumínio 10mm²

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0155

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	00000247	0,30771	1	6,28	0,00	11,62	-	3,576
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	0,30771	1	8,93	0,00	16,52	-	5,083
Subtotal:									8,66
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,6	1	2,59	0,00	2,59	-	1,554
CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2 (SINAPI)	UN	00011856	1	1	3,47	0,00	3,47	-	3,470
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,6	1	0,93	0,00	0,93	-	0,558
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,6	1	0,35	0,00	0,35	-	0,210
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,6	1	0,55	0,00	0,55	-	0,330
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,6	1	0,60	0,00	0,60	-	0,360
Subtotal:									6,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,66
Materiais (B)		6,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,66
Custo Direto Total (B+E)		15,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		19,87

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010313 - Conector tipo cunha alumínio 16mm²
Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0156

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	00000247	0,30771	1	6,28	0,00	11,62	-	3,576
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	0,30771	1	8,93	0,00	16,52	-	5,083
Subtotal:									8,66
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,6	1	2,59	0,00	2,59	-	1,554
CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2 (SINAPI)	UN	00001539	1	1	4,07	0,00	4,07	-	4,070
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,6	1	0,93	0,00	0,93	-	0,558
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,6	1	0,35	0,00	0,35	-	0,210
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,6	1	0,55	0,00	0,55	-	0,330
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,6	1	0,60	0,00	0,60	-	0,360
Subtotal:									7,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,66
Materiais (B)		7,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,66
Custo Direto Total (B+E)		15,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,88
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		20,66

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010314 - Conector tipo cunha alumínio 25mm²

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0157

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	00000247	0,30771	1	6,28	0,00	11,62	-	3,576
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	0,30771	1	8,93	0,00	16,52	-	5,083
Subtotal:									8,66
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,6	1	2,59	0,00	2,59	-	1,554
CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2 (SINAPI)	UN	00001550	1	1	4,30	0,00	4,30	-	4,300
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,6	1	0,93	0,00	0,93	-	0,558
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,6	1	0,35	0,00	0,35	-	0,210
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,6	1	0,55	0,00	0,55	-	0,330
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,6	1	0,60	0,00	0,60	-	0,360
Subtotal:									7,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,66
Materiais (B)		7,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,66
Custo Direto Total (B+E)		16,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		20,96

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010315 - Conector tipo cunha alumínio 35mm²

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0158

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	00000247	0,30771	1	6,28	0,00	11,62	-	3,576
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	0,30771	1	8,93	0,00	16,52	-	5,083
Subtotal:									8,66
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,6	1	2,59	0,00	2,59	-	1,554
CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2 (SINAPI)	UN	00011854	1	1	5,37	0,00	5,37	-	5,370
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,6	1	0,93	0,00	0,93	-	0,558
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,6	1	0,35	0,00	0,35	-	0,210
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,6	1	0,55	0,00	0,55	-	0,330
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,6	1	0,60	0,00	0,60	-	0,360
Subtotal:									8,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,66
Materiais (B)		8,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,66
Custo Direto Total (B+E)		17,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		22,36

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010316 - Cabo multiplex 4x10mm²
Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: 0159

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	00000247	0,30771	1	6,28	0,00	11,62	-	3,576
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	0,30771	1	8,93	0,00	16,52	-	5,083
Subtotal:									8,66
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,6	1	2,59	0,00	2,59	-	1,554
CABO DE ALUMÍNIO QUADRUPLEX 10.0 MM2 (LABOR)	M	043224	1	1	6,37	0,00	6,37	-	6,370
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,6	1	0,93	0,00	0,93	-	0,558
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,6	1	0,35	0,00	0,35	-	0,210
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,6	1	0,55	0,00	0,55	-	0,330
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,6	1	0,60	0,00	0,60	-	0,360
Subtotal:									9,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,66
Materiais (B)		9,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,66
Custo Direto Total (B+E)		18,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		23,67

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010317 - Cabo multiplex 4x16mm²
Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: 0160

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	00000247	0,30771	1	6,28	0,00	11,62	-	3,576
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	0,30771	1	8,93	0,00	16,52	-	5,083
Subtotal:									8,66
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,6	1	2,59	0,00	2,59	-	1,554
CABO DE ALUMÍNIO QUADRUPLEX 16.0 MM2 (LABOR)	M	043225	1	1	9,50	0,00	9,50	-	9,500
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,6	1	0,93	0,00	0,93	-	0,558
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,6	1	0,35	0,00	0,35	-	0,210
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,6	1	0,55	0,00	0,55	-	0,330
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,6	1	0,60	0,00	0,60	-	0,360
Subtotal:									12,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,66
Materiais (B)		12,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,66
Custo Direto Total (B+E)		21,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,55
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		27,76

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010318 - Cabo multiplex 4x25mm²

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: 0161

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	00000247	0,30771	1	6,28	0,00	11,62	-	3,576
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	0,30771	1	8,93	0,00	16,52	-	5,083
Subtotal:									8,66
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,6	1	2,59	0,00	2,59	-	1,554
CABO DE ALUMÍNIO QUADRUPLEX 25.0 MM2 (LABOR)	M	043226	1	1	14,71	0,00	14,71	-	14,710
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,6	1	0,93	0,00	0,93	-	0,558
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,6	1	0,35	0,00	0,35	-	0,210
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,6	1	0,55	0,00	0,55	-	0,330
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,6	1	0,60	0,00	0,60	-	0,360
Subtotal:									17,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,66
Materiais (B)		17,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,66
Custo Direto Total (B+E)		26,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		34,58

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010319 - Cabo multiplex 4x35mm²
Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: 0162

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	00000247	0,30771	1	6,28	0,00	11,62	-	3,576
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	0,30771	1	8,93	0,00	16,52	-	5,083
Subtotal:									8,66
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,6	1	2,59	0,00	2,59	-	1,554
CABO DE ALUMÍNIO QUADRUPLEX 35.0 MM2 (LABOR)	M	043227	1	1	19,91	0,00	19,91	-	19,910
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,6	1	0,93	0,00	0,93	-	0,558
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,6	1	0,35	0,00	0,35	-	0,210
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,6	1	0,55	0,00	0,55	-	0,330
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,6	1	0,60	0,00	0,60	-	0,360
Subtotal:									22,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	8,66
Materiais (B)		22,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,66
Custo Direto Total (B+E)		31,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,77
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		41,39

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010402 - Retirada de poste de aço.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0124

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	0,20514	1	8,93	0,00	16,52	-	3,389
SERVEnte DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	2,0292	1	5,10	0,00	9,44	-	19,156
Subtotal:									22,54
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	2,2	1	2,59	0,00	2,59	-	5,698
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,2	1	0,93	0,00	0,93	-	0,186
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	2	1	1,02	0,00	1,02	-	2,040
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	2,2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,770
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,2	1	0,55	0,00	0,55	-	0,110
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	2	1	0,38	0,00	0,38	-	0,760
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	2,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,154
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	2,2	1	0,60	0,00	0,60	-	1,320
Subtotal:									11,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	22,54
Materiais (B)		11,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,55
Custo Direto Total (B+E)		33,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,38
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		43,97

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010403 - Retirada de poste de concreto, inclusive base de concreto.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0125

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE PEDREIRO (SINAPI)	H	00006127	8,0816	1	5,09	0,00	9,42	-	76,129
PEDREIRO (SINAPI)	H	00004750	1,31898	1	8,18	0,00	15,13	-	19,956
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	16,48725	1	5,10	0,00	9,44	-	155,640
Subtotal:									251,72
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	25,55	1	2,59	0,00	2,59	-	66,175
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	9,3	1	0,96	0,00	0,96	-	8,928
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	16,25	1	1,02	0,00	1,02	-	16,575
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	25,55	1	0,35	0,00	0,35	-	8,943
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	9,3	1	0,50	0,00	0,50	-	4,650
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	16,25	1	0,38	0,00	0,38	-	6,175
SÉGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	25,55	1	0,07	0,00	0,07	-	1,789
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	25,55	1	0,60	0,00	0,60	-	15,330
Subtotal:									128,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	251,72
Materiais (B)		128,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		251,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		251,73
Custo Direto Total (B+E)		380,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	117,51
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		497,81

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010404 - Retirada de braço e luminária em poste.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0139

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	00000247	0,769275	1	6,28	0,00	11,62	-	8,939
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	0,769275	1	8,93	0,00	16,52	-	12,708
Subtotal:									21,65
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	1,5	1	2,59	0,00	2,59	-	3,885
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,5	1	0,93	0,00	0,93	-	1,395
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	1,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,525
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,5	1	0,55	0,00	0,55	-	0,825
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	1,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,105
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	1,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,900
Subtotal:									7,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	21,65
Materiais (B)		7,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,65
Custo Direto Total (B+E)		29,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		38,34

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010405 - Retirada de refletor/projetor em poste.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0126

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	00000247	0,51285	1	6,28	0,00	11,62	-	5,959
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	0,51285	1	8,93	0,00	16,52	-	8,472
Subtotal:									14,43
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1	1	0,93	0,00	0,93	-	0,930
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1	1	0,55	0,00	0,55	-	0,550
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
Subtotal:									5,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	14,43
Materiais (B)		5,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,43
Custo Direto Total (B+E)		19,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		25,55

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010406 - Retirada de refletor/projetor em parede/edificação.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0127

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	00000247	0,256425	1	6,28	0,00	11,62	-	2,980
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	0,256425	1	8,93	0,00	16,52	-	4,236
Subtotal:									7,22
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	2,59	0,00	2,59	-	1,295
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,5	1	0,93	0,00	0,93	-	0,465
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,175
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,5	1	0,55	0,00	0,55	-	0,275
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,300
Subtotal:									2,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,22
Materiais (B)		2,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,22
Custo Direto Total (B+E)		9,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,02
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12,79

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010407 - Retirada manual de pavimento intertravado de concreto incluindo empilhamento para reaproveitamento

Unidade: m²
Base: LOCAL

Código Base: 0163

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO (SINAPI)	H	00004759	0,4627268	1	7,13	0,00	13,19	-	6,103
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1605097	1	5,10	0,00	9,44	-	1,515
Subtotal:									7,62
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,6173	1	2,59	0,00	2,59	-	1,599
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,4591	1	0,96	0,00	0,96	-	0,441
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1582	1	1,02	0,00	1,02	-	0,161
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,6173	1	0,35	0,00	0,35	-	0,216
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,4591	1	0,50	0,00	0,50	-	0,230
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1582	1	0,38	0,00	0,38	-	0,060
SÉGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,6173	1	0,07	0,00	0,07	-	0,043
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,6173	1	0,60	0,00	0,60	-	0,370
Subtotal:									3,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	7,62
Materiais (B)		3,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,62
Custo Direto Total (B+E)		10,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,32
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		14,06

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010408 - Execução de pavimento intertravado de concreto, com reaproveitamento dos blocos que foram retirados.

Unidade: m²
Base: LOCAL

Código Base: 0164

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO (SINAPI)	H	00004759	0,1268946	1	7,13	0,00	13,19	-	1,674
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1277381	1	5,10	0,00	9,44	-	1,206
Subtotal:									2,88

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,2518	1	2,59	0,00	2,59	-	0,652
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0568	1	40,00	0,00	40,00	-	2,272
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") (SINAPI)	UN	00013887	0,0000051	1	356,08	0,00	356,08	-	0,002
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,1259	1	0,96	0,00	0,96	-	0,121
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1259	1	1,02	0,00	1,02	-	0,128
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,2518	1	0,35	0,00	0,35	-	0,088
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,1259	1	0,50	0,00	0,50	-	0,063
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1259	1	0,38	0,00	0,38	-	0,048
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	00004222	0,0516545	1	4,18	0,00	4,18	-	0,216
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) (SINAPI)	M3	00004741	0,0064	1	61,90	0,00	61,90	-	0,396
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,2518	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,2518	1	0,60	0,00	0,60	-	0,151
Subtotal:									4,16

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP (SINAPI)	UN	00001442	0,0000041	1	7.559,63	0,00	7.559,63	-	0,031
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO (SINAPI)	UN	00011280	0,0000055	1	12.088,61	0,00	12.088,61	-	0,068
Subtotal:									0,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,88
Materiais (B)		4,16
Equipamentos (C)		0,10
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,98
Custo Direto Total (B+E)		7,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		9,35

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010409 - Retirada de grama em placas

Unidade: m²

Base: LOCAL

Código Base: 0140

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,25365	1	5,10	0,00	9,44	-	2,394
Subtotal:									2,39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,25	1	2,59	0,00	2,59	-	0,648
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,25	1	1,02	0,00	1,02	-	0,255
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,25	1	0,35	0,00	0,35	-	0,088
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,25	1	0,38	0,00	0,38	-	0,095
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,25	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
Subtotal:									1,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,39
Materiais (B)		1,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,39
Custo Direto Total (B+E)		3,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		4,76

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010410 - Replanteio de grama em placas, inclusive fornecimento de terra vegetal.

Unidade: m²
Base: LOCAL

Código Base: 0165

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
JARDINEIRO (SINAPI)	H	00025964	0,196686	1	7,91	0,00	14,63	-	2,878
Subtotal:									2,88
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,196	1	2,59	0,00	2,59	-	0,508
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,196	1	0,96	0,00	0,96	-	0,188
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,196	1	0,35	0,00	0,35	-	0,069
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,196	1	0,50	0,00	0,50	-	0,098
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,196	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TERRA VEGETAL (LABOR)	M3	038511	0,075	1	63,25	0,00	63,25	-	4,744
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,196	1	0,60	0,00	0,60	-	0,118
Subtotal:									5,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,88
Materiais (B)		5,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,88
Custo Direto Total (B+E)		8,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,66
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		11,28

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010411 - Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal

Unidade: m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: 200326

Fonte: LABOR

Versão: 52

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
JARDINEIRO (SINAPI)	H	00025964	0,196686	1	7,91	0,00	14,63	-	2,878
Subtotal:									2,88
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,196	1	2,59	0,00	2,59	-	0,508
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,196	1	0,96	0,00	0,96	-	0,188
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,196	1	0,35	0,00	0,35	-	0,069
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,196	1	0,50	0,00	0,50	-	0,098
GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA (LABOR)	M2	038509	0,9	1	6,92	0,00	6,92	-	6,228
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,196	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TERRA VEGETAL (LABOR)	M3	038511	0,075	1	63,25	0,00	63,25	-	4,744
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,196	1	0,60	0,00	0,60	-	0,118
Subtotal:									11,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	2,88
Materiais (B)		11,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,88
Custo Direto Total (B+E)		14,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		19,44

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010412 - Escavação e reaterro para passagem de eletroduto 1.1/4", inclusive compactação.

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: 0122

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,5073	1	5,10	0,00	9,44	-	4,789
Subtotal:									4,79

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	2,59	0,00	2,59	-	1,295
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,5	1	1,02	0,00	1,02	-	0,510
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,5	1	0,35	0,00	0,35	-	0,175
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,5	1	0,38	0,00	0,38	-	0,190
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,300
Subtotal:									2,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	4,79
Materiais (B)		2,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,79
Custo Direto Total (B+E)		7,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		9,56

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010413 - Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 1 1/4" a 2"

Unidade: m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: 151605

Fonte: LABOR

Versão: 54

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (SINAPI)	H	00000247	0,41028	1	6,28	0,00	11,62	-	4,767
AJUDANTE ESPECIALIZADO (SINAPI)	H	00000242	0,60474	1	6,61	0,00	12,23	-	7,396
ELETRICISTA (SINAPI)	H	00002436	0,41028	1	8,93	0,00	16,52	-	6,778
PEDREIRO (SINAPI)	H	00004750	0,20292	1	8,18	0,00	15,13	-	3,070
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,15219	1	5,10	0,00	9,44	-	1,437
Subtotal:									23,45
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	1,75	1	2,59	0,00	2,59	-	4,533
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0005	1	66,25	0,00	66,25	-	0,033
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,073	1	0,78	0,00	0,78	-	0,057
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,06	1	0,39	0,00	0,39	-	0,023
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,8	1	0,93	0,00	0,93	-	0,744
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,2	1	0,96	0,00	0,96	-	0,192
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,75	1	1,02	0,00	1,02	-	0,765
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	1,75	1	0,35	0,00	0,35	-	0,613
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,8	1	0,55	0,00	0,55	-	0,440
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,2	1	0,50	0,00	0,50	-	0,100
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,75	1	0,38	0,00	0,38	-	0,285
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	1,75	1	0,07	0,00	0,07	-	0,123
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	1,75	1	0,60	0,00	0,60	-	1,050
Subtotal:									8,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	23,45
Materiais (B)		8,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,45
Custo Direto Total (B+E)		32,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,01
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		42,42

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010414 - Fornecimento e assentamento de piso tátil direcional ou alerta tipo ladrilho hidráulico, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0131

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (SINAPI)	H	00004760	0,0121224	1	8,59	0,00	15,89	-	0,193
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0081168	1	5,10	0,00	9,44	-	0,077
Subtotal:									0,27

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,02	1	2,59	0,00	2,59	-	0,052
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I (LABOR)	KG	020510	0,192	1	0,63	0,00	0,63	-	0,121
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,012	1	0,96	0,00	0,96	-	0,012
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,008	1	1,02	0,00	1,02	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,02	1	0,35	0,00	0,35	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,012	1	0,50	0,00	0,50	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,008	1	0,38	0,00	0,38	-	0,003
LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO 20X20CM COLORIDO (LABOR)	M2	034666	0,044	1	45,23	0,00	45,23	-	1,990
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,02	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,02	1	0,60	0,00	0,60	-	0,012
Subtotal:									2,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,27
Materiais (B)		2,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,27
Custo Direto Total (B+E)		2,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,77
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		3,25

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010415 - Corte, demolição e recomposição do asfalto, largura 30 cm. Inclusive escavação, reaterro e compactação.

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: 0166

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (SINAPI)	H	00004750	0,4702671	1	8,18	0,00	15,13	-	7,115
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,5851198	1	5,10	0,00	9,44	-	5,524
Subtotal:									12,64
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	1,0402	1	2,59	0,00	2,59	-	2,694
CONCRETO ASFÁLTICO COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA B - AREIA E BRITA COMERCIAIS (4011461 - SICRO) (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 993001)	t	02.0010	0,0457	1	130,70	0,00	130,70	-	5,973
DISCO DIAMANTADO - D = 350 MM (M1385 - SICRO) (LABOR)	UN	079555	0,001225	1	251,29	0,00	251,29	-	0,308
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,4635	1	0,96	0,00	0,96	-	0,445
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,5767	1	1,02	0,00	1,02	-	0,588
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	1,0402	1	0,35	0,00	0,35	-	0,364
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,4635	1	0,50	0,00	0,50	-	0,232
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,5767	1	0,38	0,00	0,38	-	0,219
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	00004222	0,005775	1	4,18	0,00	4,18	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	1,0402	1	0,07	0,00	0,07	-	0,073
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	1,0402	1	0,60	0,00	0,60	-	0,624
Subtotal:									11,54
EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 55 E 65 KG, FORÇA DE IMPACTO DE 1.000 A 1.500 KGF, FREQUENCIA DE 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 10 E 15 M/MIN, POTENCIA ENTRE 2,00 E 3,00 HP (SINAPI)	UN	00011281	0,0000010	1	9.005,00	0,00	9.005,00	-	0,010
COMPRESSOR AR ATLAS COPCO XA 90PD 180CPM(1.0) E208 (LABOR)	H	080183	1,5	1	78,58	13,48	78,58	-	117,870
MARTELETE ATLAS COPCO RH658 6L PERFURAT MAN (E204) (LABOR)	H	080191	4,5	1	10,01	8,75	10,01	-	45,045
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG (SINAPI)	UN	00011616	0,0000006	1	15.399,57	0,00	15.399,57	-	0,010
SERRA PARA CORTE DE CONCRETO E ASFALTO - 10 KW (E9591 - SICRO) (LABOR)	H	080718	0,05	1	16,23	0,00	16,23	-	0,812
Subtotal:									163,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	12,64
Materiais (B)		11,54
Equipamentos (C)		163,75
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		176,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		176,39
Custo Direto Total (B+E)		187,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	58,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		246,00

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010416 - Remoção e reassentamento de pedra portuguesa.

Unidade: m²

Base: LOCAL

Código Base: 0167

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO (SINAPI)	H	00004759	0,5291475	1	7,13	0,00	13,19	-	6,979
PEDREIRO (SINAPI)	H	00004750	0,588468	1	8,18	0,00	15,13	-	8,904
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	3,378618	1	5,10	0,00	9,44	-	31,894
Subtotal:									47,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	4,435	1	2,59	0,00	2,59	-	11,487
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,116812	1	66,25	0,00	66,25	-	7,739
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,03192	1	90,43	0,00	90,43	-	2,887
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,03192	1	90,43	0,00	90,43	-	2,887
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	28,174	1	0,39	0,00	0,39	-	10,988
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,105	1	0,96	0,00	0,96	-	1,061
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	3,33	1	1,02	0,00	1,02	-	3,397
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	4,435	1	0,35	0,00	0,35	-	1,552
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,105	1	0,50	0,00	0,50	-	0,553
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	3,33	1	0,38	0,00	0,38	-	1,265
SÉGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	4,435	1	0,07	0,00	0,07	-	0,310
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	4,435	1	0,60	0,00	0,60	-	2,661
Subtotal:									46,79

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,05998	1	29,40	13,48	29,40	-	1,763
Subtotal:									1,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	47,78
Materiais (B)		46,79
Equipamentos (C)		1,76
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		49,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		49,54
Custo Direto Total (B+E)		96,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	29,77
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		126,10

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010417 - Placa de identificação em aço galvanizado, pintura na cor preta em baixo relevo, inclusive fixação no poste.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0168

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,40584	1	5,10	0,00	9,44	-	3,831
Subtotal:									3,83
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2" (SINAPI)	UN	00011927	1	1	5,37	0,00	5,37	-	5,370
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,4	1	2,59	0,00	2,59	-	1,036
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (SINAPI)	UN	00011950	2	1	0,12	0,00	0,12	-	0,240
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,4	1	1,02	0,00	1,02	-	0,408
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,4	1	0,35	0,00	0,35	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,4	1	0,38	0,00	0,38	-	0,152
PLACA NUMERACAO RESIDENCIAL EM CHAPA GALVANIZADA ESMALTADA 12 X 18 CM (SINAPI)	UN	00010850	0,44	1	30,00	0,00	30,00	-	13,200
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
Subtotal:									20,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,83
Materiais (B)		20,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,83
Custo Direto Total (B+E)		24,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,61
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		32,25

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010418 - Escavação manual em rocha, com uso de explosivos e perfuração manual, até 2.00 m de profundidade, em área urbana (até 100m3)

Unidade: dm³
Base: LOCAL

Código Base: 0169

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (SINAPI)	H	00004235	0,0054426	1	6,21	0,00	11,49	-	0,063
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (SINAPI)	H	00002706	0,0002525	1	40,14	0,00	74,26	-	0,019
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0150668	1	5,10	0,00	9,44	-	0,142
Subtotal:									0,22
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,02025	1	2,59	0,00	2,59	-	0,052
EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 8", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL (SINAPI)	KG	00037533	0,0002	1	15,19	0,00	15,19	-	0,003
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043486	0,00025	1	0,57	0,00	0,57	-	0,000
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0054	1	0,66	0,00	0,66	-	0,004
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,01485	1	1,02	0,00	1,02	-	0,015
ESPOLETA SIMPLES N 8. (SINAPI)	UN	00002759	0,003	1	7,10	0,00	7,10	-	0,021
ESTOPIM SIMPLES (SINAPI)	M	00002762	0,006	1	8,87	0,00	8,87	-	0,053
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,0205	1	0,35	0,00	0,35	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043462	0,00025	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0054	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,01485	1	0,38	0,00	0,38	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,0205	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,02025	1	0,60	0,00	0,60	-	0,012
Subtotal:									0,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	0,22
Materiais (B)		0,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,22
Custo Direto Total (B+E)		0,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		0,51

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010419 - Envolvimento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, de 25 x 25 cm, para 1 eletroduto

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: 0147

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (SINAPI)	H	00004750	0,126825	1	8,18	0,00	15,13	-	1,919
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,126825	1	5,10	0,00	9,44	-	1,197
Subtotal:									3,12
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,25	1	2,59	0,00	2,59	-	0,648
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0401	1	66,25	0,00	66,25	-	2,657
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0164	1	90,43	0,00	90,43	-	1,483
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0384	1	90,43	0,00	90,43	-	3,473
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	16,4063	1	0,39	0,00	0,39	-	6,398
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,125	1	0,96	0,00	0,96	-	0,120
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,125	1	1,02	0,00	1,02	-	0,128
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,25	1	0,35	0,00	0,35	-	0,088
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,125	1	0,50	0,00	0,50	-	0,063
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,125	1	0,38	0,00	0,38	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,25	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
Subtotal:									15,27
EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,0446	1	29,40	13,48	29,40	-	1,311
Subtotal:									1,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,12
Materiais (B)		15,27
Equipamentos (C)		1,31
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,43
Custo Direto Total (B+E)		19,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		25,79

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento
Orçamento: 993001 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA 2020

Órgão Cliente: UFES/PU

Órgão Gerente: UFES/PU

Data Base: Agosto/2020

Planilha: 1 - ILUMINAÇÃO EXTERNA

Item: 010420 - Abertura e fechamento de caixa de passagem existente, inclusive escavação, reaterro e compactação.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0148

Fonte: PU/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,3667884	1	5,10	0,00	9,44	-	3,462
Subtotal:									3,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037370	0,3615104	1	2,59	0,00	2,59	-	0,936
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,3615104	1	1,02	0,00	1,02	-	0,369
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037372	0,3615104	1	0,35	0,00	0,35	-	0,127
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,3615104	1	0,38	0,00	0,38	-	0,137
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037373	0,3615104	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00037371	0,3615104	1	0,60	0,00	0,60	-	0,217
Subtotal:									1,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	85%	3,46
Materiais (B)		1,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,46
Custo Direto Total (B+E)		5,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		6,90