



Prefeitura de Itapoá
Secretaria de Administração

Gerência de Compras, Licitações,
Contratos e Almoxarifado.



ANEXO I
ENVELOPE Nº 02 – FORMULÁRIO DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇO
CONCORRÊNCIA Nº 07/2023
PROCESSO Nº 69/2023

1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA PROPONENTE:

Razão Social: PHS CONSTRUÇÕES EIRELI		
CNPJ/MF nº: 35.281.622/0001-10	Inscrição Estadual nº: 113/0173892	
Endereço: AVENIDA GETULIO VARGAS, Nº 70,	Bairro: CENTRO	
CEP: 98.801-544	Cidade/Estado: SANTO ÂNGELO	
Telefone: 55 9 9960-9236	Fax: 55 3313-4879	E-mail: engenharia.phs@hotmail.com
Banco: BANCO DO BRASIL	Agência: 8061-6	Conta Corrente: 5000-8

Representante Legal/Procurador: PEDRO HENRIQUE SKONIESKI
CPF DO REPRESENTANTE LEGAL: 032.251.750-80
RG DO REPRESENTANTE LEGAL: 108.220.34.47 – SSP/RS

2. VALIDADE DA PROPOSTA:

Prazo não inferior a 60 (Sessenta) DIAS.

664.552,85

3. DEMONSTRATIVO DA QUANTIDADE DE PREÇO:

O preço MÁXIMO desta licitação é de **R\$ 557.527,23** (quinhentos e cinquenta e sete Mil, quinhentos e vinte e sete reais e vinte e três centavos).

Item	Descrição do objeto	Quant.	Valor Total R\$
1	Contratação de empresa com serviço de mão de obra especializada e fornecimento de materiais para execução de reforma na <u>instalação elétrica</u> da <u>EMEF Claiton Almir Hermes</u> e <u>instalação de Subestação de energia na EMEF Ayrton Senna e EMEF Claiton Almir Hermes</u> , conforme projetos, memorial descritivo e planilhas orçamentárias, partes integrantes do edital.	1	R\$557.527,23

Valor Total por Extenso: quinhentos e cinquenta e sete Mil, quinhentos e vinte e sete reais e vinte e três centavos

Analisamos as condições de fornecimento de serviços e materiais da presente licitação e concordamos integralmente com as condições propostas no edital de Concorrência nº 07/2023, aceitando as condições designadas pelo mesmo e seus anexos.

Nos preços ofertados estão inclusos todos os custos e insumos, impostos diretos e indiretos, mão de obra, combustíveis, manutenção, amortizações e outros de acordo com o edital.

Santo Ângelo, RS, 26 de Maio 2023.

PEDRO
HENRIQUE
SKONIESKI:03225
175080

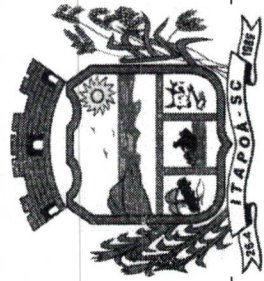
Assinado de forma digital
por PEDRO HENRIQUE
SKONIESKI:03225175080
Dados: 2023.06.26
15:50:36 -03'00'

PAULO
ROBERTO
SKONIESKI:180
10369004

Assinado de forma digital
por PAULO ROBERTO
SKONIESKI:18010369004
Dados: 2023.06.26
15:52:05 -03'00'

DE RESP. TÉCNICO

Assinatura do Representante Legal/Procurador
Por extenso/ou carimbo



ORÇAMENTO SINTÉTICO

MUNICÍPIO DE ITAPOÁ

PROJETO: EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO

LOCALIZAÇÃO: EMFEM CLAITON ALMIR HERMES - RUA JOSÉ DA SILVA PACHECO, 224, BAL. SÃO JOSÉ, ITAPOÁ - SC
EMFEM AYRTON SENNA - RUA MADALENA HAU, 139, ITAPEMA DO NORTE, ITAPOÁ - SC

DATA DE REFERÊNCIA DE CUSTOS: SINAPI FEV/2023 NÃO DESONERADO BDI 26,37%



Handwritten notes: $1191,36 = 11637$ and $947,50 = 112121$

PROponente: PHS CONSTRUÇÕES EIRELI
Endereço do Proponente: AVENIDA GETULIO VARGAS, N° 70, CENTRO
Cidade: SANTO ÂNGELO - RS **CNPJ/MF do Proponente:** 35.281.622/0001-10
Fone: 55 3313 4879 - **Telefone:** 55 9 9960 9236 - **E-mail:** engenharia.phs@hotmail.com

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	VALOR TOTAL	V. TOTAL COM BDI
1						R\$	R\$
1.1	PROPRIO.	COMP.0012	CIRCUITOS ALIMENTADORES, ELETROCALHAS E CAIXAS DE PASSAGEM PARA ENTRADA SUBTERRÂNEA	UN	3,00	47.104,54R\$	59.515,89
1.2	PROPRIO.	COMP.0013	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO NODULAR PADRÃO CELESC A1 125 KN 70x46x80 cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	830,98R\$	3.150,33
1.3	SINAPI	97669	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE SOBREPOR 30X30X10 cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	230,40R\$	921,60R\$
1.4	PROPRIO.	COMP.0025	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	107,20	18,95R\$	1.164,63
1.5	PROPRIO.	COMP.0026	ELETROCALHA PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO COM TAMPA, INCLUINDO CURVAS E CONEXÕES, 100x50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	50,00	122,58R\$	947,50R\$
1.6	SINAPI	92994	ELETROCALHA PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO COM TAMPA, INCLUINDO CURVAS E CONEXÕES, 50x50mm -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	61,40	89,45R\$	5492,23R\$
1.7	SINAPI	92994	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - RAMAL DE CARGA - COR PRETO	M	51,00	79,13R\$	4037,77R\$
1.8	SINAPI	92994	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - RAMAL DE CARGA - COR BRANCO	M	51,00	79,13R\$	4037,77R\$
1.9	SINAPI	92994	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - RAMAL DE CARGA - COR VERMELHO	M	51,00	79,13R\$	4037,77R\$
1.10	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - RAMAL DE CARGA - COR AZUL CLARO	M	51,00	79,13R\$	4037,77R\$
1.11	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - RAMAL DE CARGA - COR VERDE	M	155,20	7,14R\$	1107,86R\$
1.12	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - RAMAL DE CARGA - COR BRANCO	M	155,20	7,14R\$	1107,86R\$
1.13	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - RAMAL DE CARGA - COR VERMELHO	M	155,20	7,14R\$	1107,86R\$
1.14	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - RAMAL DE CARGA - COR VERDE	M	155,20	7,14R\$	1107,86R\$
1.15	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - RAMAL DE CARGA - COR AZUL CLARO	M	155,20	7,14R\$	1107,86R\$
Z			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E INFRAESTRUTURA - CIRCUITOS TERMINAIS, CONDUTOS E DISPOSITIVOS DE ILUMINAÇÃO/TUIG'S/TUE'S			R\$	172.435,34R\$
2.1	PROPRIO.	COMP.0053	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL "QDG"	UNIDADE	1,00	10984,72R\$	13.881,39
2.2	PROPRIO.	COMP.0045	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 1 - QD1	UNIDADE	1,00	8568,06R\$	10.827,46
2.3	PROPRIO.	COMP.0046	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 2 - QD2	UNIDADE	1,00	7603,68R\$	9.608,77
2.4	PROPRIO.	COMP.0047	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 3 - QD3	UNIDADE	1,00	7603,68R\$	9.608,77
2.5	PROPRIO.	COMP.0048	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 4 - QD4	UNIDADE	1,00	7603,68R\$	9.608,77
2.6	PROPRIO.	COMP.0049	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 5 - QD5	UNIDADE	1,00	7603,68R\$	9.608,77
2.7	PROPRIO.	COMP.0050	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 6 - QD6	UNIDADE	1,00	8073,24R\$	10.202,15
2.8	PROPRIO.	COMP.0051	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 7 - QD7	UNIDADE	1,00	7603,68R\$	9.608,77
2.9	PROPRIO.	COMP.0052	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 8 - QD8	UNIDADE	1,00	6976,98R\$	8.816,81
2.10	SINAPI	91870	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	213,02	13,75R\$	2929,03R\$
2.11	PROPRIO.	COMP.0043	PERFILADO PERFORADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	1309,30	25,38R\$	33.235,74R\$
2.12	SINAPI	91955	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	30,78R\$	799,76R\$
2.13	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	54,84R\$	438,72R\$
2.14	SINAPI	91996	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	183,00	37,15R\$	6798,45R\$
2.15	PROPRIO.	COMP.0031	LUMINÁRIA COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR 28W, SEM PARABÓLICA, INSTALADO APARENTE NA LAGE DE TETO OU FIXADA EM PERFILADO, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	227,00	139,44R\$	31.653,08R\$
2.16	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	43,00	28,89R\$	1.242,27R\$
2.17	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 50/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COR BRANCO	M	341,70	2,37R\$	811,19R\$

02

2.18	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COR PRETO	M	975,10	R\$	2.37R\$	2314,87R\$	2925,30	
2.19	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COR VERMELHO	M	879,40	R\$	2.37R\$	2087,68R\$	2638,20	
2.20	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COR VERDE	M	1317,80	R\$	2.37R\$	3128,43R\$	3953,40	
2.21	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COR AZUL CLARO	M	2237,60	R\$	2.37R\$	5312,02R\$	6712,80	
2.22	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AMARELO	M	806,80	R\$	3.18R\$	2565,62R\$	3.242,18	
2.23	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PRETO	M	54,20	R\$	3.18R\$	172,36R\$	217,81	
2.24	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - VERDE	M	237,10	R\$	3.18R\$	753,98R\$	952,80	
2.25	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AZUL CLARO	M	833,90	R\$	3.18R\$	2651,80R\$	3.351,08	
2.26	SINAPI	92005	TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF.12/2015	UN	54,00	R\$	65,66R\$	3545,64R\$	4.480,63	
3.	SUBESTAÇÃO COM PONTO DE TRANSFORMAÇÃO EM POSTE E ABRIGO - ESCOLA AYRTON SENNA							R\$	83.966,35R\$	106.108,28

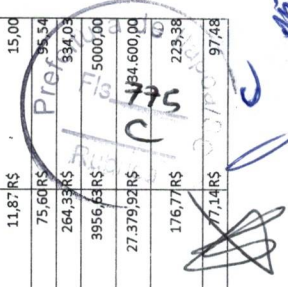
(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



3.50	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 1 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. P	UN	1,00	R\$	590,07R\$	590,07R\$	745,67
3.51	PROPRIO	COMP.0037	PARA-RAIOS POLIMÉRICO TIPO VÁLVULA, NEUTRO ATERRADO, 21KV, 10KA, COM SUPORTE "L" PARA FIXAÇÃO EM CRUZETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$	257,41R\$	772,23R\$	975,87
3.52	PROPRIO	COMP.0042	PARAFUSO DE MÁQUINA, D16 X 250 MM, C/ PORCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$	27,83R\$	166,98R\$	211,01
3.53	PROPRIO	COMP.0044	PLACA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO DE MORTE! ALTA TENSÃO" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	34,55R\$	34,55R\$	43,66
3.54	PROPRIO	COMP.0003	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	4282,86R\$	4282,86R\$	5.412,25
3.55	SINAPI	102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLIO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	R\$	338,77R\$	677,54R\$	856,21
3.56	PROPRIO	COMP.0005	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$	6,03R\$	60,30R\$	76,20
3.57	SINAPI	102106	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 KV, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NAO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$	21834,50R\$	21834,50R\$	27592,26
3.58	PROPRIO	COMP.0061	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABO DE COBRE, 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$	46,21R\$	138,63R\$	175,19
3.59	PROPRIO	COMP.0058	TERMINAL A COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE, 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$	11,88R\$	237,60R\$	300,26
3.60	PROPRIO	COMP.0056	TERMINAL A COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE FLEXÍVEL, 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$	9,61R\$	76,88R\$	97,15
3.61	PROPRIO	COMP.0057	TERMINAL A COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE FLEXÍVEL, 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	R\$	20,31R\$	649,92R\$	821,30
3.62	PROPRIO	COMP.0012	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO MODULAR PADRÃO CELESC AL 125 XN 70x46X80 cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$	830,98R\$	2492,94R\$	3.150,33
3.63	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PÉD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,00	R\$	18,95R\$	379,00R\$	478,94
3.64	PROPRIO	COMP.0059	TERMINAL CILÍNDRICO MACIÇO CURTO (TCM) A COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE FLEXÍVEL, 16MM2, COM TUBO TERMOENCOLHÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$	21,29R\$	255,48R\$	322,85
3.65	PROPRIO	COMP.0060	TERMINAL CILÍNDRICO MACIÇO CURTO (TCM) A COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE FLEXÍVEL, 95MM2, COM TUBO TERMOENCOLHÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$	47,99R\$	287,94R\$	363,87
3.66	PROPRIO	COMP.0040	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA ROSCA INTEIRA, EM AÇO INOX, M5, 35MM COM PORCA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$	11,41R\$	91,28R\$	115,35
3.67	PROPRIO	COMP.0007	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$	4,11R\$	8,22R\$	10,39
3.68	PROPRIO	COMP.0041	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA ROSCA INTEIRA, EM AÇO INOX, M6, 35MM COM PORCA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$	11,81R\$	236,20R\$	298,49
3.69	PROPRIO	COMP.0038	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA ROSCA INTEIRA, EM AÇO INOX, M10, 35MM COM PORCA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	R\$	15,18R\$	455,40R\$	575,49
3.70	PROPRIO	COMP.0039	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA ROSCA INTEIRA, EM AÇO INOX, M12, 35MM COM PORCA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$	20,53R\$	61,59R\$	77,83
3.71	PROPRIO	COMP.0015	CHAVE FUSÍVEL PORCELANA 25 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$	616,51R\$	1849,53R\$	2.337,25
3.72	PROPRIO	COMP.0027	ELO FUSÍVEL 5 H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$	226,17R\$	678,51R\$	857,43
3.73	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCX 30 IMPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M²	4,80	R\$	614,66R\$	2950,37R\$	3.728,38
3.74	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	17,60	R\$	106,60R\$	1876,16R\$	2.370,90
3.75	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M²	31,20	R\$	9,24R\$	288,29R\$	364,31
3.76	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISAS. AF_06/2014	M²	31,20	R\$	26,83R\$	837,10R\$	1.057,84
3.77	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIVAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	31,20	R\$	14,33R\$	447,10R\$	565,00
3.78	PROPRIO	COMP.0054	QUADRO DE PROTEÇÃO GERAL BI-OPG, CAIXA "GN, COM DISPOSITIVO DE LACRE PARA ATÉ 500A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$	1929,77	1929,77	2.438,65
3.79	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	31,20	R\$	17,83R\$	556,30R\$	702,99	
3.80	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M²	5,16	R\$	203,65R\$	1050,83R\$	1.327,94
3.81	SIN API	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	M²	10,30	R\$	72,09R\$	742,53R\$	938,33
3.82	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$	956,83R\$	956,83R\$	1.209,15
3.83	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$	175,31R\$	175,31R\$	221,54
3.84	PROPRIO	COMP.0030	Janela de ventilação natural, dimensões 100x50cm, com vidro arramado 7mm, malha 10x10mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$	681,15R\$	2724,60R\$	3.443,08
3.85	PROPRIO	COMP.0001	Abertura de ventilação metálica, interna com veneziana L= 60cm x A= 40cm, com tela de proteção - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	486,82R\$	486,82R\$	615,19
3.86	PROPRIO	COMP.0010	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 400X400X155MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA E DPS, COM 9 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	1205,89R\$	1205,89R\$	1.523,88
4.			SUBESTAÇÃO COM PONTO DE TRANSFORMAÇÃO EM POSTE E ARRIGO - ESCOLA CLAYTON ALMIR HERMES	UNIDADE	QTDE	R\$	104.501,25R\$	132.058,28	
4.1	PROPRIO	COMP.0002	ABRACADEIRA TIPO "D" COM CHAVETA PARA ELETRODUTO DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$	5,83R\$	11,66R\$	14,73
4.2	PROPRIO	COMP.0008	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO .ARA ELETRODUTO, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$	57,04R\$	57,04R\$	72,08
4.3	PROPRIO	COMP.0062	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$	30,91R\$	30,91R\$	39,06
4.4	SINAPI	96979	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	30,00	R\$	107,92R\$	3237,60R\$	4.091,36
4.5	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COR PRETO	M	975,10	R\$	2,37R\$	2314,87R\$	2925,30
4.6	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COR AZUL CLARO	M	5,00	R\$	2,37R\$	11,87R\$	15,00
4.7	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	8,00	R\$	9,45R\$	75,60R\$	95,54
4.8	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,00	R\$	24,03R\$	264,33R\$	334,03
4.9	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	80,00	R\$	49,46R\$	3956,68R\$	5000,00
4.10	SINAPI	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	320,00	R\$	85,56R\$	27.379,92R\$	34.846,00
4.11	SINAPI	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	1,00	R\$	176,77R\$	176,77R\$	229,38
4.12	SINAPI	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	R\$	77,14R\$	77,14R\$	97,48

Prof. 

775

84.600,00

229,38

97,48

4.13	PROPRIO.	COMP.0014	CAIXA MEDIDOR DEMANDA MDR ALUMINIO 680X50X200 - PADRAO CELESC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	1609,89R\$	2.034,42
4.14	PROPRIO.	COMP.0009	CAIXA "TC2" PARA TRAFOS.CORRENTE, PADRAO CELESC, C/ PARAFUSOS PARA FIXAR OS TCS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	1871,89R\$	2.365,51
4.15	PROPRIO.	COMP.0011	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO CIRCULAR EM CONCRETO, DIAMETRO INTERNO = 0,3 M. - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	923,88R\$	1.167,51
4.16	SIN API	104475	COMPOSICAO PARAMETRICA DE PONTO ELETRICO DE TOMADA DE USO GERAL 3P+T (10A/250V) EM EDIFICIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBEAMENTO. AF_11/2022	UN	1,00	R\$	152,68R\$	192,94
4.17	PROPRIO.	COMP.0016	CINTA DE AMARRACAO DE ACO INOX COM PRESILHA, COMPLETA, PARA POSTE TIPO DT - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	R\$	65,57R\$	1.311,40R\$
4.18	PROPRIO.	COMP.0019	CONNECTOR CUNHA BIMETALICO, 4 AWG X 4 AWG (ATERRAMENTO PARA-RAIOS) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$	32,31R\$	129,24R\$
4.19	PROPRIO.	COMP.0018	CONNECTOR CUNHA BIMETALICO, 4 AWG X 2 AWG (CONEXAO NEUTRO CONTINUO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	28,08R\$	28,08R\$
4.20	PROPRIO.	COMP.0017	CONNECTOR CUNHA BIMETALICO, 2 AWG X 2 AWG (JUMP DE MT DO TRANSFORMADOR) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$	24,45R\$	73,35R\$
4.21	PROPRIO.	COMP.0021	CONNECTOR REFORCADO TIPO GAR PARA HASTE DE TERRA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	R\$	22,24R\$	155,82R\$
4.22	PROPRIO.	COMP.0020	CONNECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	R\$	46,35R\$	927,00R\$
4.23	SINAPI	101556	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020	UN	4,00	R\$	10,21R\$	40,84R\$
4.24	PROPRIO.	COMP.0022	CRUZETA TUBULAR METALICA, PADRAO CELESC, 2,00 M	UN	1,00	R\$	580,72R\$	580,72R\$
4.25	SINAPI	93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	UN	4,00	R\$	54,73R\$	218,92R\$
4.26	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	24,63R\$	24,63R\$
4.27	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$	21,59R\$	43,18R\$
4.28	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$	18,10R\$	54,30R\$
4.29	PROPRIO.	COMP.0024	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	119,22R\$	119,22R\$
4.30	PROPRIO.	COMP.0023	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO, CORRENTE NOMINAL IN 300A, TENSÃO DE ISOLACAO (UI) 690V, ICU 30KA EM 380V (MÍNIMO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	1.785,05R\$	2.255,77
4.31	SINAPI	91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	6,00	R\$	15,85R\$	95,10R\$
4.32	SINAPI	93011	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	UN	5,00	R\$	46,20R\$	231,00R\$
4.33	SINAPI	91873	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	24,34R\$	24,34R\$
4.34	PROPRIO.	COMP.0006	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	R\$	23,04R\$	184,32R\$
4.35	SINAPI	91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	20,09R\$	20,09R\$
4.36	SINAPI	91870	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$	13,75R\$	82,50R\$
4.37	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	UN	6,00	R\$	124,45R\$	746,70R\$
4.38	PROPRIO.	COMP.0028	ISOLADOR BASTAO DE ANCORAGEM POLIMERICO, 25KV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$	191,48R\$	574,44R\$
4.39	PROPRIO.	COMP.0029	ISOLADOR PILAR, 25KV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$	324,24R\$	972,72R\$
4.40	PROPRIO.	COMP.0032	LUMINARIA DE SOBREPOR FECHADA COMPLETA (HERMETICA) PARA LAMPADA TUBULAR LED DE 18W, 6500K, 220V E DOIS SOQUETES PORTA LAMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	227,86R\$	227,86R\$
4.41	SINAPI	93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	UN	10,00	R\$	36,11R\$	361,20R\$
4.42	SINAPI	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	13,83R\$	27,66R\$
4.43	SINAPI	91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	12,48R\$	24,96R\$
4.44	SINAPI	91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$	9,90R\$	79,20R\$
4.45	PROPRIO.	COMP.0004	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	R\$	6,85R\$	34,25R\$
4.46	PROPRIO.	COMP.0033	MANILHA-SAPATILHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$	18,43R\$	55,29R\$
4.47	PROPRIO.	COMP.0034	MÃO FRANCESA PERFLADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	96,58R\$	96,58R\$
4.48	PROPRIO.	COMP.0035	MESA RETRÁTIL, CONFORME DETALHE APRESENTADO NA PRANCHA 05, PADRAO CELESC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	390,84R\$	390,84R\$
4.49	PROPRIO.	COMP.0036	OLHAL PARA PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$	27,28R\$	81,78R\$
4.50	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020_P	UN	1,00	R\$	590,07R\$	590,07R\$
4.51	PROPRIO.	COMP.0037	PARA-RAIOS POLIMERICO TIPO VALVULA, NEUTRO ATERRADO, 21KV, 10KA, COM SUPORTE "L" PARA FIXACAO EM CRUZETA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$	257,41R\$	772,23R\$
4.52	PROPRIO.	COMP.0042	PARAFUSO DE MAQUINA, D16 X 250 MM, C/ PORCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$	27,83R\$	166,98R\$
4.53	PROPRIO.	COMP.0044	PLACA DE ADVERTENCIA "PERIGO DE MORTE! ALTA TENSÃO" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	34,55R\$	34,55R\$
4.54	PROPRIO.	COMP.0003	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	4.282,86R\$	4.282,86R\$
4.55	SINAPI	102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLIO T - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2020	UN	2,00	R\$	338,77R\$	677,54R\$
4.56	PROPRIO.	COMP.0005	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	R\$	6,03R\$	60,30R\$
4.57	SINAPI	102106	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFASICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM OLEO MINERAL, INSTALACAO EM POSTE (NAO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$	21.834,50R\$	21.834,50R\$
4.58	PROPRIO.	COMP.0061	TERMINAL DE PRESSAO P/ CABO DE COBRE, 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$	46,21R\$	138,63R\$
4.59	PROPRIO.	COMP.0058	TERMINAL A COMPRESSAO P/ CABO DE COBRE, 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	R\$	11,88R\$	237,60R\$
4.60	PROPRIO.	COMP.0056	TERMINAL A COMPRESSAO P/ CABO DE COBRE FLEXIVEL, 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	R\$	9,61R\$	76,88R\$
4.61	PROPRIO.	COMP.0057	TERMINAL A COMPRESSAO P/ CABO DE COBRE FLEXIVEL, 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32,00	R\$	20,31R\$	649,92R\$
4.62	PROPRIO.	COMP.0012	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO PARA PADRAO CELESC A1 125 KN 70X46X80 cm - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$	830,98R\$	2.492,94R\$

Preço 856,21
76,20
27.592,26
1.171,45
51,61
163,32
35,48
92,69
196,91
1.171,45
40,84
733,86
276,65
31,12
54,57
68,62
150,66
2.255,77
120,18
291,91
30,73
232,93
25,39
104,26
943,60
725,92
1.229,23
287,95
456,45
34,95
31,54
100,09
43,28
69,87
122,05
493,90
103,35
745,67
975,87
211,01
43,66
856,21
76,20
27.592,26
1.171,45
51,61
163,32
35,48
92,69
196,91
1.171,45
40,84
733,86
276,65
31,12
54,57
68,62
150,66
2.255,77
120,18
291,91
30,73
232,93
25,39
104,26
943,60
725,92
1.229,23
287,95
456,45
34,95
31,54
100,09
43,28
69,87
122,05
493,90
103,35
745,67
975,87
211,01
43,66
856,21
76,20
27.592,26
1.171,45
51,61
163,32
35,48
92,69
196,91
1.171,45
40,84
733,86
276,65
31,12
54,57
68,62
150,66
2.255,77
120,18
291,91
30,73
232,93
25,39
104,26
943,60
725,92
1.229,23
287,95
456,45
34,95
31,54
100,09
43,28
69,87
122,05
493,90
103,35
745,67
975,87
211,01
43,66
856,21
76,20
27.592,26
1.171,45
51,61
163,32
35,48
92,69
196,91
1.171,45
40,84
733,86
276,65
31,12
54,57
68,62
150,66
2.255,77
120,18
291,91
30,73
232,93
25,39
104,26
943,60
725,92
1.229,23
287,95
456,45
34,95
31,54
100,09
43,28
69,87
122,05
493,90
103,35
745,67
975,87
211,01
43,66
856,21
76,20
27.592,26
1.171,45
51,61
163,32
35,48
92,69
196,91
1.171,45
40,84
733,86
276,65
31,12
54,57
68,62
150,66
2.255,77
120,18
291,91
30,73
232,93
25,39
104,26
943,60
725,92
1.229,23
287,95
456,45
34,95
31,54
100,09
43,28
69,87
122,05
493,90
103,35
745,67
975,87
211,01
43,66
856,21
76,20
27.592,26
1.171,45
51,61
163,32
35,48
92,69
196,91
1.171,45
40,84
733,86
276,65
31,12
54,57
68,62
150,66
2.255,77
120,18
291,91
30,73
232,93
25,39
104,26
943,60
725,92
1.229,23
287,95
456,45
34,95
31,54
100,09
43,28
69,87
122,05
493,90
103,35
745,67
975,87
211,01
43,66
856,21
76,20
27.592,26
1.171,45
51,61
163,32
35,48
92,69
196,91
1.171,45
40,84
733,86
276,65
31,12
54,57
68,62
150,66
2.255,77
120,18
291,91
30,73
232,93
25,39
104,26
943,60
725,92
1.229,23
287,95
456,45
34,95
31,54
100,09
43,28
69,87
122,05
493,90
103,35
745,67
975,87
211,01
43,66
856,21
76,20
27.592,26
1.171,45
51,61
163,32
35,48
92,69
196,91
1.171,45
40,84
733,86
276,65
31,12
54,57
68,62
150,66
2.255,77
120,18
291,91
30,73
232,93
25,39
104,26
943,60
725,92
1.229,23
287,95
456,45
34,95
31,54
100,09
43,28
69,87
122,05
493,90
103,35
745,67
975,87
211,01
43,66
856,21
76,20
27.592,26
1.171,45
51,61
163,32
35,48
92,69
196,91
1.171,45
40,84
733,86
276,65
31,12
54,57
68,62
150,66
2.255,77
120,18
291,91
30,73
232,93
25,39
104,26
943,60
725,92
1.229,23
287,95
456,45
34,95
31,54
100,09
43,28
69,87
122,05
493,90
103,35
745,67
975,87
211,01
43,66
856,21
76,20
27.592,26
1.171,45
51,61
163,32
35,48
92,69
196,91
1.171,45
40,84
733,86
276,65
31,12
54,57
68,62
150,66
2.255,77
120,18
291,91
30,73
232,93
25,39
104,26
943,60
725,92
1.229,23
287,95
456,45
34,95
31,54
100,09
43,28
69,87
122,05
493,90
103,35
745,67
975,87
211,01
43,66
856,21
76,20
27.592,26
1.171,45
51,61
163,32
35,48
92,69
196,91
1.171,45
40,84
733,86
276,65
31,12
54,57
68,62
150,66
2.255,77
120,18
291,91
30,73
232,93
25,39
104,26
943,60
725,92
1.229,23
287,95
456,45
34,95
31,54
100,09
43,28
69,87
122,05
493,90
103,35
745,67
975,87
211,01
43,66
856,21
76,20
27.592,26
1.171,45
51,61
163,32
35,48
92,69
196,91
1.171,45
40,84
733,86
276,65
31,12
54,57
68,62
150,66
2.255,77
120,18
291,91
30,73
232,93
25,39
104,26
943,60
725,92
1.229,23
287,95
456,45
34,95
31,54
100,09
43,28
69,87
122,05
493,90
103,35
745,67
975,87
211,01
43,66
856,21
76,20
27.592,26
1.171,45
51,61
163,32
35,48
92,69
196,91
1.171,45
40,84
733,86
276,65
31,12
54,57
68,62
150,66
2.255,77
120,18
291,91
30,73
232,93
25,39
104,26
943,60
725,92
1.229,23
287,95
456,45
34,95
31,54
100,09
43,28
69,87
122,05
493,90
103,35
745,67
975,87
211,01
43,66
856,21
76,20
27.592,26
1.171,45
51,61
163,32
35,48
92,69
196,91
1.171,45
40,84
733,86
276,65
31,12
54,57
68,62
150,66
2.255,77
120,18
291,91
30,73
232,93
25,39
104,26
943,60
725,92
1.229,23
287,95
456,45
34,95
31,54
100,09
43,28
69,87
122,05
493,90
103,35
745,67
975,87
211,01
43,66
856,21
76,20
27.592,26
1.171,45
51,61
163,32
35,48
92,69
196,91
1.171,45
40,84
733,86
276,65
31,12
54,57
68,62
150,66
2.255,77
120,18
291,91
30,73
232,93
25,39
104,26
943,60
725,92
1.229,23
287,95
456,45
34,95
31,54
100,09
43,28
69,87
122,05
493,90
103,35
745,67
975,87
211,01
43,66
856,21
76,20
27.592,26
1.171,45
51,61
163,32
35,48
92,69
196,91
1.171,45
40,84
733,86
276,65
31,12
54,57
68,62
150,66
2.255,77
120,18
291,91
30,73
232,93
25,39
104,26
943,60
725,92
1.229,23
287,95
456,45
34,95
31,54
100,09
43,28
69,87
122,05
493,90
103,35
745,67
975,87
211,01
43,66
856,21
76,20
27.592,26
1.171,45
51,61
163,32
35,48
92,69
196,91
1.171,45
40,84
733,86
276,65
31,12
54,57
68,62
150,66
2.255,77
120,18
291,

4.63	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), ...	M	20,00	R\$	18,95R\$	379,00R\$	478,94
4.64	PROPRIO.	COMP.0059	TERMINAL CILÍNDRICO MACIO CURTO (TCM) A COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE FLEXÍVEL, 16MM2, COM TUBO TERMOENCOLHÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$	21,29R\$	255,48R\$	322,85
4.65	PROPRIO.	COMP.0060	TERMINAL CILÍNDRICO MACIO CURTO (TCM) A COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE FLEXÍVEL, 95MM2, COM TUBO TERMOENCOLHÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$	47,99R\$	287,94R\$	363,87
4.66	PROPRIO.	COMP.0040	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA ROSCA INTEIRA, EM AÇO INOX, M5, 35MM COM PORCA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$	11,41R\$	91,28R\$	115,35
4.67	PROPRIO.	COMP.0007	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$	4,11R\$	8,22R\$	10,39
4.68	PROPRIO.	COMP.0041	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA ROSCA INTEIRA, EM AÇO INOX, M6, 35MM COM PORCA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$	11,81R\$	236,20R\$	298,49
4.69	PROPRIO.	COMP.0038	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA ROSCA INTEIRA, EM AÇO INOX, M10, 35MM COM PORCA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	R\$	15,18R\$	455,40R\$	575,49
4.70	PROPRIO.	COMP.0039	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA ROSCA INTEIRA, EM AÇO INOX, M12, 35MM COM PORCA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$	20,53R\$	61,59R\$	77,83
4.71	PROPRIO.	COMP.0015	CHAVE FUSÍVEL PORCELANA 25 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$	616,51R\$	1849,53R\$	2.337,25
4.72	PROPRIO.	COMP.0027	ELO FUSÍVEL 5 H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$	226,17R\$	678,51R\$	857,43
4.73	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M²	4,80	R\$	614,66R\$	2950,37R\$	3.728,38
4.74	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	17,60	R\$	106,60R\$	1876,16R\$	2.370,90
4.75	SINAPI	87904	CHAPIÇO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M²	31,20	R\$	9,24R\$	288,29R\$	364,31
4.76	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	31,20	R\$	26,83R\$	837,10R\$	1.057,84
4.77	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIMAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	31,20	R\$	14,33R\$	447,10R\$	565,00
4.78	PROPRIO.	COMP.0054	QUADRO DE PROTEÇÃO GERAL BI-OPQS, CAIXA "GN, COM DISPOSITIVO DE LACRE PARA ATÉ 500A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$	1929,77	1929,77	2.438,65
4.79	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M²	31,20	R\$	17,83R\$	556,30R\$	702,99
4.80	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M²	5,16	R\$	203,65R\$	1050,89R\$	1.327,94
4.81	SIN API	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M²	10,30	R\$	72,09R\$	742,59R\$	938,33
4.82	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$	956,83R\$	956,83R\$	1.209,15
4.83	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PAU-DE-OLIVEIRA MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$	175,31R\$	175,31R\$	221,54
4.84	PROPRIO.	COMP.0030	Janela de iluminação natural, dimensões 100x50cm, com vidro aramado 7mm, malha 10x10mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$	681,15R\$	2724,60R\$	3.443,08
4.85	PROPRIO.	COMP.0001	Abertura de ventilação metálica, interna com veneziana L= 60cm x A= 40cm, com tela de proteção - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	486,82R\$	486,82R\$	615,19
4.86	PROPRIO.	COMP.0010	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 400X400X155MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA E DPS, COM 9 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	1205,89R\$	1205,89R\$	1.523,88
5.			OBRAS CÍVIS DE RECOMPOSIÇÃO E ACABAMENTO			R\$	8.261,81R\$		10.040,45
5.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	37,50	R\$	84,97R\$	3186,38R\$	4.026,62
5.2	PROPRIO.	COMP.0063	REMOÇÃO DAS INSTALAÇÕES/INFRAESTRUTURA ENTULHOS E RESIDUAL PROVENIENTE DA ATIVIDADE	H	70,00	R\$	65,48R\$	4583,60R\$	5.792,30
5.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,00	R\$	33,15R\$	33,15R\$	41,89
5.4	SINAPI	96558	CONCRETAGEM PARA ENVELOPAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DAS ÁREAS AFETADAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	0,65	R\$	674,76R\$	438,59R\$	554,25
5.5	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,50	R\$	40,19R\$	20,10R\$	25,39
6.			GERENCIAMENTO, SUPERVISÃO TÉCNICA E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			R\$	24.925,05R\$		31.497,79
6.1	SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	135,00	R\$	122,79R\$	16576,65R\$	20.947,91
6.2	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	135,00	R\$	61,84R\$	8348,40R\$	10.549,38
							TOTAL GLOBAL	R\$ 441.194,33	
							TOTAL GLOBAL COM BDI		R\$ 557.527,23

PEDRO HENRIQUE
SKONIESKI:03225175080
175080

Assinado de forma digital
por PEDRO HENRIQUE
Dados: 2023.06.26
15:41:34 -03'00'

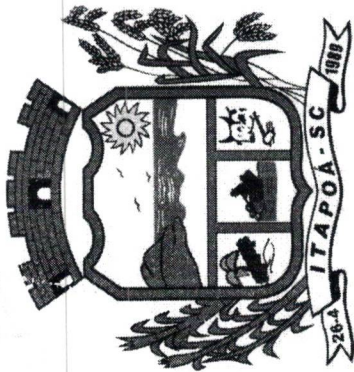
gov.br
Documento assinado digitalmente
DANIEL JOSE NUNES CONCEICAO
Data: 10/04/2023 09:28:23-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Técnico responsável: Daniel José Nunes Conceição
RNP: 33238725840

Prefeitura de Ipojuca
Fls. 777
Rubrica

OK
Paulo Roberto

07



ORÇAMENTO ANALÍTICO



MUNICÍPIO DE ITAPOÁ

PROJETO: EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO
 LOCALIZAÇÃO: EMEF CLAITON ALMIR HERMES - RUA JOSÉ DA SILVA PACHECO, 224, BAL. SÃO JOSÉ, ITAPOÁ - SC
 EMEF AYRTON SENNA - RUA MADALENA HAU, 139, ITAPEMA DO NORTE, ITAPOÁ - SC

DATA DE REFERÊNCIA DE CUSTOS: SINAPI FEV/2023 NÃO DESONERADO BDI 26,37%

PROPONENTE: PHS CONSTRUÇÕES EIRELI

ENDEREÇO DO PROPONENTE: AVENIDA GETULIO VARGAS, N° 70, CENTRO
 CIDADE: SANTO ÂNGELO - RS CNPJ/MF DO PROPONENTE: 35.281.622/0001-10
 FONE: 55 3313 4879 - TELEFONE: 55 9 9960 9236 - E-MAIL: engenhareria.phs@hotmail.com

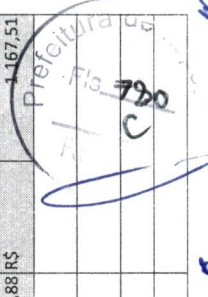
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023

1	2	3	UNIDADE	QTDE	VALOR TOTAL	V. TOTAL COM BDI
PROPRIO.	PROPRIO.	PROPRIO.			R\$	R\$
COMP.0001	COMP.0002	COMP.0003	UN	1,00	486,82	615,19
INSUMO	COTAÇÃO	COTAÇÃO	UN	24,40	R\$ 7,08	
CPU	CPU	CPU	UN	1,00	R\$ 379,67	
CPU	CPU	CPU	UN	1,25	R\$ 22,72	
CPU	CPU	CPU	H	1,71	R\$ 31,30	
CPU	CPU	CPU	H	0,85	R\$ 21,48	
			QTDE. TOTAL	2,0		
					R\$ 5,83	R\$ 1.224,72
					R\$ 3,51	7,37
CPU	CPU	CPU	UN	1,00	R\$ 1,01	
CPU	CPU	CPU	H	0,02	R\$ 28,24	
CPU	CPU	CPU	H	0,02	R\$ 37,24	
			QTDE. TOTAL	4,0		
					R\$ 4282,86	R\$ 29,48
			UN	1,00	R\$ 3106,67	5.412,25
CPU	CPU	CPU	M	11,00	R\$ 35,21	
CPU	CPU	CPU	CHP	0,08	R\$ 266,91	
CPU	CPU	CPU	H	2,82	R\$ 28,24	
CPU	CPU	CPU	H	9,15	R\$ 37,24	
CPU	CPU	CPU	M3	0,80	R\$ 432,91	
					R\$ 3106,67	
					R\$ 387,31	
					R\$ 21,09	
					R\$ 79,50	
					R\$ 340,67	
					R\$ 347,63	

Prefeitura de Itapoá
 Rubrica
 778
 C
 2.310.000

08

					QTDE. TOTAL	10,0			VALOR TOTAL	R\$ 68,40	V. TOTAL C/BDI	R\$ 86,50
5	PROPRIO.	COMP.0005	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1,00		R\$	6,03 R\$	6,03 R\$		7,62
CPU	COTAÇÃO	COTAÇÃO0004	ARRUELA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 1"		UN	1,00	R\$	2,14	R\$	2,14		
CPU	COTAÇÃO	COTAÇÃO0012	BUCHA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 1"		UN	1,00	R\$	1,93	R\$	1,93		
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,03	R\$	28,24	R\$	0,85		
CPU	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,03	R\$	37,24	R\$	1,12		
					QTDE. TOTAL	20,0			VALOR TOTAL	R\$ 120,60	V. TOTAL C/BDI	R\$ 152,40
6	PROPRIO.	COMP.0006	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1,00	R\$	23,04 R\$	23,04 R\$			29,12
CPU	COTAÇÃO	COTAÇÃO0005	ARRUELA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 3"		UN	1,00	R\$	11,71	R\$	11,71		
CPU	COTAÇÃO	COTAÇÃO0013	BUCHA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 3"		UN	1,00	R\$	9,37	R\$	9,37		
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,03	R\$	28,24	R\$	0,85		
CPU	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,03	R\$	37,24	R\$	1,12		
					QTDE. TOTAL	16,0			VALOR TOTAL	R\$ 368,64	V. TOTAL C/BDI	R\$ 465,92
7	PROPRIO.	COMP.0007	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1,00	R\$	4,11 R\$	4,11 R\$			5,19
CPU	COTAÇÃO	COTAÇÃO0006	ARRUELA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 3/4"		UN	1,00	R\$	1,13	R\$	1,13		
CPU	COTAÇÃO	COTAÇÃO0014	BUCHA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 3/4"		UN	1,00	R\$	1,01	R\$	1,01		
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,03	R\$	28,24	R\$	0,85		
CPU	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,03	R\$	37,24	R\$	1,12		
					QTDE. TOTAL	4,0			VALOR TOTAL	R\$ 16,40	V. TOTAL C/BDI	R\$ 20,76
8	PROPRIO.	COMP.0008	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1,00	R\$	57,04 R\$	57,04 R\$			72,09
CPU	COTAÇÃO	COTAÇÃO0016	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO, 3"		UN	1,00	R\$	37,40	R\$	37,40		
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,30	R\$	28,24	R\$	8,47		
CPU	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,30	R\$	37,24	R\$	11,17		
					QTDE. TOTAL	2,0			VALOR TOTAL	R\$ 114,08	V. TOTAL C/BDI	R\$ 144,16
9	PROPRIO.	COMP.0009	CAIXA "TC2" PARA TRAFOS. CORRENTE, PADRÃO CELESC, C/ PARAFUSOS PARA FIXAR OS TC'S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	R\$	1871,89 R\$	1871,89 R\$			2.365,50
CPU	COTAÇÃO	COTAÇÃO0011	CAIXA "TC2" PARA TRAFOS. CORRENTE, PADRÃO CELESC, C/ PARAFUSOS PARA FIXAR OS TC'S		UN	1,00	R\$	1773,67	R\$	1773,67		
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,50	R\$	28,24	R\$	42,36		
CPU	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,50	R\$	37,24	R\$	55,86		
					QTDE. TOTAL	2,0			VALOR TOTAL	R\$ 3.743,72	V. TOTAL C/BDI	R\$ 4.730,94
10	PROPRIO.	COMP.0010	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 400X400X155MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA E DPS, COM 9 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	R\$	1205,89 R\$	1205,89 R\$			1.523,88
CPU	COTAÇÃO	COTAÇÃO0018	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 400X400X155MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 19 TERMINAIS		UN	1,00	R\$	756,67	R\$	756,67		
CPU	COTAÇÃO	COTAÇÃO0031	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS CLASSE I/II, 275V, 12,5/60KA		UN	3,00	R\$	117,00	R\$	351,00		
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,50	R\$	28,24	R\$	42,36		
CPU	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,50	R\$	37,24	R\$	55,86		
					QTDE. TOTAL	2,0			VALOR TOTAL	R\$ 2.411,72	V. TOTAL C/BDI	R\$ 3.047,68
11	PROPRIO.	COMP.0011	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM CONCRETO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	R\$	923,88 R\$	923,88 R\$			1.167,51
CPU	COTAÇÃO	COTAÇÃO0019	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM CONCRETO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M.		UN	1,00	R\$	38,33	R\$	38,33		
CPU	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM		UN	1,00	R\$	43,70	R\$	43,70		
CPU	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,14	R\$	31,30	R\$	4,33		
CPU	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,11	R\$	21,48	R\$	2,34		



 Prefeitura Municipal de Floriano

CPU	COMPOSICAO	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR Q 0,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,01	R\$	297,86	R\$	4,20	VALOR TOTAL	R\$ 1.848,62	V.TOTAL C/BDI	R\$ 2.336,10
12	PROPRIO.	COMP.0012	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO NODULAR PADRAO CELESC A1 125 KN 70x46x80 cm - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$		R\$	830,98	R\$ 830,98	R\$ 830,98	R\$ 1.050,10	
CPU	COTACAO	COTAÇÃO0020	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO FUNDIDO NODULAR PADRAO CELESC A1 125 KN 70x46x80 cm	UN	1,00	R\$	766,66	R\$	766,66				
CPU	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,26	R\$	84,97	R\$	22,09				
CPU	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$	31,30	R\$	25,04				
CPU	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$	21,48	R\$	17,18				
			QTDE. TOTAL	UN	37,5					R\$ 31.160,63	R\$ 230,40	R\$ 39.377,63	
13	PROPRIO.	COMP.0013	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE SOBREPOR 30X30X10 cm - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	188,18	R\$	188,18				
CPU	SINAPI	43102	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE SOBREPOR 30X30X10 cm	UN	1,00	R\$	188,18	R\$	188,18				
CPU	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$	31,30	R\$	25,04				
CPU	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$	21,48	R\$	17,18				
			QTDE. TOTAL	UN	4,0					R\$ 925,36	R\$ 1609,89	R\$ 1.169,36	
14	PROPRIO.	COMP.0014	CAIXA MEDIDOR DEMANDA MDR ALUMINIO 680X550X250MM PADRAO CELESC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	1511,67	R\$	1511,67				
CPU	COTACAO	COTAÇÃO0022	CAIXA MEDIDOR DEMANDA MDR ALUMINIO 680X550X250MM PADRAO CELESC	UN	1,00	R\$	1511,67	R\$	1511,67				
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$	28,24	R\$	42,36				
CPU	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$	37,24	R\$	55,86				
			QTDE. TOTAL	UN	2,0					R\$ 3.219,72	R\$ 616,51	R\$ 4.068,76	
15	PROPRIO.	COMP.0015	CHAVE FUSIVEL PORCELANA 25 KV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	479,00	R\$	479,00				
CPU	COTACAO	COTAÇÃO0023	CHAVE FUSIVEL PORCELANA 25 KV	UN	1,00	R\$	479,00	R\$	479,00				
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,10	R\$	28,24	R\$	59,30				
CPU	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,10	R\$	37,24	R\$	78,20				
			QTDE. TOTAL	UN	6,0					R\$ 3.698,82	R\$ 65,57	R\$ 4.674,18	
16	PROPRIO.	COMP.0016	CINTA DE AMARRACAO DE ACO INOX COM PRESILHA, COMPLETA, PARA POSTE TIPO DT - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	65,67	R\$	65,67				
CPU	COTACAO	COTAÇÃO0065	ROLO DE CINTA DE AMARRACAO DE ACO INOX COM PRESILHA, COMPLETA, PARA POSTE TIPO DT	UN	0,50	R\$	65,67	R\$	32,83				
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	28,24	R\$	14,12				
CPU	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	37,24	R\$	18,62				
			QTDE. TOTAL	UN	40,0					R\$ 2.622,40	R\$ 24,45	R\$ 3.314,00	
17	PROPRIO.	COMP.0017	CONNECTOR CUNHA BIMETALICO, 2 AWG X 2 AWG (JUMP DE MT DO TRANSFORMADOR) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	17,90	R\$	17,90				
CPU	COTACAO	COTAÇÃO0024	CONNECTOR CUNHA BIMETALICO, 2 AWG X 2 AWG (JUMP DE MT DO TRANSFORMADOR)	UN	1,00	R\$	17,90	R\$	17,90				
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	28,24	R\$	2,82				
CPU	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	37,24	R\$	3,72				
			QTDE. TOTAL	UN	6,0					R\$ 146,70	R\$ 28,08	R\$ 185,34	
18	PROPRIO.	COMP.0018	CONNECTOR CUNHA BIMETALICO, 4 AWG X 2 AWG (CONEXAO NEUTRO CONTINUO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	21,53	R\$	21,53				
CPU	COTACAO	COTAÇÃO0025	CONNECTOR CUNHA BIMETALICO, 4 AWG X 2 AWG (CONEXAO NEUTRO CONTINUO)	UN	1,00	R\$	21,53	R\$	21,53				
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	28,24	R\$	2,82				
CPU	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	37,24	R\$	3,72				
			QTDE. TOTAL	UN	2,0					R\$ 56,16	R\$ 32,31	R\$ 70,96	
19	PROPRIO.	COMP.0019	CONNECTOR CUNHA BIMETALICO, 4 AWG X 4 AWG (ATERRAMENTO PARA-RAIOS) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$		R\$					
			VALOR TOTAL	UN	1,00					R\$ 32,31	R\$ 32,31	R\$ 40,84	

CPU	COTAÇÃO	COTAÇÃO0026	CONECTOR CUNHA BIMETÁLICO, 4 AWG X 4 AWG (ATERAMENTO PARA-RAIOS)	UN	1,00	R\$ 25,77	R\$ 25,77	25,77				
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 28,24	R\$ 28,24	2,82				
CPU	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 37,24	R\$ 37,24	3,72				
			QTDE. TOTAL		8,0				VALOR TOTAL	R\$ 258,48	V.TOTAL C/BDI	R\$ 326,64
20	PROPRIO.	COMP.0020	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAO	UN	1,00	R\$ 46,35	R\$ 46,35	46,35				58,57
CPU	INSUMO	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	1,00	R\$ 33,25	R\$ 33,25	33,25				
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 28,24	R\$ 28,24	5,65				
CPU	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 37,24	R\$ 37,24	7,45				
			QTDE. TOTAL		40,0				VALOR TOTAL	R\$ 1.802,40	V.TOTAL C/BDI	R\$ 2.277,60
21	PROPRIO.	COMP.0021	CONECTOR REFORCADO TIPO GAR PARA HASTE DE TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAO	UN	1,00	R\$ 22,26	R\$ 22,26	22,26				28,13
CPU	COTAÇÃO	COTAÇÃO0027	CONECTOR REFORCADO TIPO GAR PARA HASTE DE TERRA	UN	1,00	R\$ 9,17	R\$ 9,17	9,17				
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 28,24	R\$ 28,24	5,65				
CPU	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 37,24	R\$ 37,24	7,45				
			QTDE. TOTAL		14,0				VALOR TOTAL	R\$ 311,64	V.TOTAL C/BDI	R\$ 393,82
22	PROPRIO.	COMP.0022	CRUZETA TUBULAR METÁLICA, PADRÃO CELESC, 2,00 M - FORNECIMENTO E INSTALAO	UN	1,00	R\$ 580,72	R\$ 580,72	580,72				733,86
CPU	COTAÇÃO	COTAÇÃO0028	CRUZETA TUBULAR METÁLICA, PADRÃO CELESC, 2,00 M	UN	1,00	R\$ 482,50	R\$ 482,50	482,50				
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 28,24	R\$ 28,24	42,36				
CPU	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 37,24	R\$ 37,24	55,86				
			QTDE. TOTAL		2,0				VALOR TOTAL	R\$ 1.161,38	V.TOTAL C/BDI	R\$ 1.467,64
23	PROPRIO.	COMP.0023	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO, CORRENTE NOMINAL IN 300A, TENSÃO DE ISOLAO (UI) 690V, ICU 30KA EM 380V (MINIMO) - FORNECIMENTO E INSTALAO	UN	1,00	R\$ 1785,05	R\$ 1785,05	1785,05				2.255,77
CPU	COTAÇÃO	COTAÇÃO0029	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO, CORRENTE NOMINAL IN 300A, TENSÃO DE ISOLAO (UI) 690V, ICU 30KA EM 380V (MINIMO)	UN	1,00	R\$ 1732,67	R\$ 1732,67	1732,67				
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 28,24	R\$ 28,24	22,59				
CPU	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 37,24	R\$ 37,24	29,79				
			QTDE. TOTAL		2,0				VALOR TOTAL	R\$ 3.570,08	V.TOTAL C/BDI	R\$ 4.511,50
24	PROPRIO.	COMP.0024	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAO.	UN	1,00	R\$ 119,22	R\$ 119,22	119,22				150,66
CPU	INSUMO	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,00	R\$ 2,05	R\$ 2,05	6,15				
CPU	COTAÇÃO	COTAÇÃO0030	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 63A	UN	1,00	R\$ 75,90	R\$ 75,90	75,90				
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57	R\$ 28,24	R\$ 28,24	16,03				
CPU	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57	R\$ 37,24	R\$ 37,24	21,14				
			QTDE. TOTAL		2,0				VALOR TOTAL	R\$ 237,94	V.TOTAL C/BDI	R\$ 300,68
25	PROPRIO.	COMP.0025	ELETROCALHA PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO COM TAMPA, INCLUINDO CURVAS E CONEXÕES, 100x50mm - FORNECIMENTO E INSTALAO.	M	1,00	R\$ 122,56	R\$ 122,56	122,56				154,88
CPU	COTAÇÃO	COTAÇÃO0032	ELETROCALHA PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO COM TAMPA, INCLUINDO CURVAS E CONEXÕES, 100x50mm	M	1,10	R\$ 79,99	R\$ 79,99	87,99				
CPU	COTAÇÃO	COTAÇÃO0036	SUPORTE TIPO BALANÇO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100x50mm	M	1,10	R\$ 11,04	R\$ 11,04	12,14				
CPU	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5" MM	UN	1,35	R\$ 1,56	R\$ 1,56	2,11				
CPU	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	1,35	R\$ 0,48	R\$ 0,48	0,65				
CPU	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,67	R\$ 4,93	R\$ 4,93	3,30				
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 28,24	R\$ 28,24	7,06				
CPU	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 37,24	R\$ 37,24	9,31				
			QTDE. TOTAL		107,2				VALOR TOTAL	R\$ 13.127,71	V.TOTAL C/BDI	R\$ 16.589,20

Prefeitura de Itaboca
RUA C
RIS 982

12

26	PROPRIO.	COMP.0026	ELECTROCALHA PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO COM TAMPA, INCLUINDO CURVAS E CONEXÕES, 50x50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,00	R\$	89,45 R\$	89,45 R\$	113,04
CPU	COTAÇÃO	COTAÇÃO0007	ELECTROCALHA PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO COM TAMPA, INCLUINDO CURVAS E CONEXÕES, 50x50mm	M	1,10	R\$	52,84 R\$	58,12	
CPU	COTAÇÃO	COTAÇÃO0007	SUORTE TIPO BALANÇO VERTICAL PARA ELECTROCALHA 50x50mm	M	1,10	R\$	8,09 R\$	8,90	
CPU	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	1,35	R\$	1,56 R\$	2,11	
CPU	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	1,35	R\$	0,48 R\$	0,65	
CPU	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,67	R\$	4,93 R\$	3,30	
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELECTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	28,24 R\$	7,06	
CPU	COMPOSICAO	88264	ELECTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	37,24 R\$	9,31	
			QTDE. TOTAL		61,4				
			VALOR TOTAL			R\$	226,17 R\$	226,17 R\$	R\$ 6.932,67
27	PROPRIO.	COMP.0027	ELO FUSIVEL 5 H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	88,67 R\$	88,67	285,82
CPU	COTAÇÃO	COTAÇÃO00033	ELO FUSIVEL 5 H	UN	1,00	R\$	88,67 R\$	88,67	
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELECTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,10	R\$	28,24 R\$	59,30	
CPU	COMPOSICAO	88264	ELECTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,10	R\$	37,24 R\$	78,20	
			QTDE. TOTAL		6,0				
			VALOR TOTAL			R\$	191,48 R\$	191,48 R\$	R\$ 1.714,56
28	PROPRIO.	COMP.0028	ISOLADOR BASTÃO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO, 25KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	112,90 R\$	112,90	241,97
CPU	COTAÇÃO	COTAÇÃO00034	ISOLADOR BASTÃO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO, 25KV	UN	1,00	R\$	112,90 R\$	112,90	
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELECTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$	28,24 R\$	33,89	
CPU	COMPOSICAO	88264	ELECTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$	37,24 R\$	44,69	
			QTDE. TOTAL		6,0				
			VALOR TOTAL			R\$	324,24 R\$	324,24 R\$	R\$ 1.451,64
29	PROPRIO.	COMP.0029	ISOLADOR PILAR, 25KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	245,67 R\$	245,67	409,75
CPU	COTAÇÃO	COTAÇÃO00035	ISOLADOR PILAR, 25KV	UN	1,00	R\$	245,67 R\$	245,67	
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELECTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$	28,24 R\$	33,89	
CPU	COMPOSICAO	88264	ELECTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$	37,24 R\$	44,69	
			QTDE. TOTAL		6,0				
			VALOR TOTAL			R\$	681,15 R\$	681,15 R\$	R\$ 2.458,32
30	PROPRIO.	COMP.0030	Janela de iluminação natural, dimensões 100x50cm, com vidro arramado 7mm, malha 10x10mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	0,29 R\$	7,08	860,77
CPU	INSUMO	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40	R\$	0,29 R\$	7,08	
CPU	COTAÇÃO	COTAÇÃO00036	JANELA DE ILUMINAÇÃO NATURAL, DIMENSÕES 100X50CM, COM VIDRO ARRAMADO 7MM, MALHA 10X10MM	UN	1,00	R\$	574,00 R\$	574,00	
CPU	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,25	R\$	22,72 R\$	28,33	
CPU	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,71	R\$	31,30 R\$	53,43	
CPU	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	R\$	21,48 R\$	18,32	
			QTDE. TOTAL		8,0				
			VALOR TOTAL			R\$	223,54 R\$	223,54 R\$	R\$ 6.863,52
31	PROPRIO.	COMP.0031	LUMINARIA COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR 28W, SEM PARABOLICA, INSTALADO APARENTE NA LAGE DE TETO OU FIXADA EM PERFILADO, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$	220,92 R\$	220,92	282,49
CPU	COTAÇÃO	COTAÇÃO00037	LUMINARIA COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR 28W, SEM PARABOLICA, INSTALADO APARENTE NA LAGE DE TETO OU FIXADA EM PERFILADO, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$	220,92 R\$	220,92	
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELECTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	28,24 R\$	1,13	
CPU	COMPOSICAO	88264	ELECTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	37,24 R\$	1,49	
			QTDE. TOTAL		227,0				
			VALOR TOTAL			R\$	227,86 R\$	227,86 R\$	R\$ 64.125,23
32	PROPRIO.	COMP.0032	LUMINARIA DE SOBREPOR FECHADA COMPLETA (HERMÉTICA) PARA LÂMPADA TUBULAR LED DE 18W, 6500K, 220V E DOIS SOQUETES PORTA LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	210,00 R\$	210,00	287,95
CPU	COTAÇÃO	COTAÇÃO00038	LUMINARIA DE SOBREPOR FECHADA COMPLETA (HERMÉTICA) PARA LÂMPADA TUBULAR LED DE 18W, 6500K, 220V E DOIS SOQUETES PORTA LÂMPADA	UN	1,00	R\$	210,00 R\$	210,00	

CPU	COTAÇÃO	COTAÇÃO0005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 1 - QD1 - FABRICADO CONFORME PROJETO E MD	UNIDADE	1,00	R\$	8044,22	R\$	8044,22				
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$	28,24	R\$	225,92				
CPU	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$	37,24	R\$	297,92				
				QTDE. TOTAL	1,0					VALOR TOTAL	R\$ 8.567,90	V.TOTAL C/BDI	R\$ 10.827,25
46	PROPRIO.	COMP.0046	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 2 - QD2	UNIDADE	1,00	R\$	7603,68	R\$	7603,68				9.608,77
CPU	COTAÇÃO	COTAÇÃO0005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 2 - QD2 - FABRICADO CONFORME PROJETO E MD	UNIDADE	1,00	R\$	7145,32	R\$	7145,32				
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00	R\$	28,24	R\$	197,68				
CPU	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00	R\$	37,24	R\$	260,68				
				QTDE. TOTAL	1,0					VALOR TOTAL	R\$ 7.603,54	V.TOTAL C/BDI	R\$ 9.608,59
47	PROPRIO.	COMP.0047	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 3 - QD3	UNIDADE	1,00	R\$	7603,68	R\$	7603,68				9.608,77
CPU	COTAÇÃO	COTAÇÃO0005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 3 - QD3 - FABRICADO CONFORME PROJETO E MD	UNIDADE	1,00	R\$	7145,32	R\$	7145,32				
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00	R\$	28,24	R\$	197,68				
CPU	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00	R\$	37,24	R\$	260,68				
				QTDE. TOTAL	1,0					VALOR TOTAL	R\$ 7.603,54	V.TOTAL C/BDI	R\$ 9.608,59
48	PROPRIO.	COMP.0048	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 4 - QD4	UNIDADE	1,00	R\$	8073,24	R\$	8073,24				10.202,16
CPU	COTAÇÃO	COTAÇÃO0005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 4 - QD4 - FABRICADO CONFORME PROJETO E MD	UNIDADE	1,00	R\$	7145,32	R\$	7145,32				
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00	R\$	28,24	R\$	197,68				
CPU	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00	R\$	37,24	R\$	260,68				
				QTDE. TOTAL	1,0					VALOR TOTAL	R\$ 7.603,54	V.TOTAL C/BDI	R\$ 9.608,59
49	PROPRIO.	COMP.0049	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 5 - QD5	UNIDADE	1,00	R\$	8073,24	R\$	8073,24				10.202,16
CPU	COTAÇÃO	COTAÇÃO0005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 5 - QD5 - FABRICADO CONFORME PROJETO E MD	UNIDADE	1,00	R\$	7614,88	R\$	7614,88				
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00	R\$	28,24	R\$	197,68				
CPU	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00	R\$	37,24	R\$	260,68				
				QTDE. TOTAL	1,0					VALOR TOTAL	R\$ 8.073,24	V.TOTAL C/BDI	10.202,16
50	PROPRIO.	COMP.0050	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 6 - QD6	UNIDADE	1,00	R\$	7603,68	R\$	7603,68				9.608,77
CPU	COTAÇÃO	COTAÇÃO0006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 6 - QD6 - FABRICADO CONFORME PROJETO E MD	UNIDADE	1,00	R\$	7145,32	R\$	7145,32				
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00	R\$	28,24	R\$	197,68				
CPU	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00	R\$	37,24	R\$	260,68				
				QTDE. TOTAL	1,0					VALOR TOTAL	R\$ 8.073,10	V.TOTAL C/BDI	R\$ 10.201,98
51	PROPRIO.	COMP.0051	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 7 - QD7	UNIDADE	1,00	R\$	6976,98	R\$	6976,98				8.816,81
CPU	COTAÇÃO	COTAÇÃO0006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 7 - QD7 - FABRICADO CONFORME PROJETO E MD	UNIDADE	1,00	R\$	6453,14	R\$	6453,14				
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$	28,24	R\$	225,92				
CPU	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$	37,24	R\$	297,92				
				QTDE. TOTAL	1,0					VALOR TOTAL	R\$ 7.603,54	V.TOTAL C/BDI	R\$ 9.608,59
52	PROPRIO.	COMP.0052	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 8 - QD8	UNIDADE	1,00	R\$	5976,98	R\$	5976,98				8.816,81
CPU	COTAÇÃO	COTAÇÃO0006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 8 - QD8 - FABRICADO CONFORME PROJETO E MD	UNIDADE	1,00	R\$	6453,14	R\$	6453,14				
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$	28,24	R\$	225,92				
CPU	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$	37,24	R\$	297,92				
				QTDE. TOTAL	1,0					VALOR TOTAL	R\$ 6.976,82	V.TOTAL C/BDI	R\$ 8.816,61
53	PROPRIO.	COMP.0053	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 9 - QD9	UNIDADE	1,00	R\$	5976,98	R\$	5976,98				8.816,81
CPU	COTAÇÃO	COTAÇÃO0006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 9 - QD9 - FABRICADO CONFORME PROJETO E MD	UNIDADE	1,00	R\$	6453,14	R\$	6453,14				
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$	28,24	R\$	225,92				
CPU	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$	37,24	R\$	297,92				
				QTDE. TOTAL	1,0					VALOR TOTAL	R\$ 6.976,82	V.TOTAL C/BDI	R\$ 8.816,61

Prefeitura
R\$ 8.816,61
R\$ 8.816,61

53	PROPRIO.	COMP.0053	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL "QDG"	UNIDADE	1,00	R\$	10984,72 R\$	10.984,72 R\$	13.881,38
CPU	COTAÇÃO	COTAÇÃO0063	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL "QDG" - FABRICADO CONFORME PROJETO E MD	UNIDADE	1,00	R\$	10198,96	10.198,96	
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$	28,24	338,88	
CPU	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$	37,24	446,88	
				QTDE. TOTAL	1,0	VALOR TOTAL	R\$ 10.984,72	V.TOTAL C/BDI	R\$ 13.881,38
54	PROPRIO.	COMP.0054	QUADRO DE PROTEÇÃO GERAL BI-QPG, CAIXA "GN, COM DISPOSITIVO DE LACRE PARA ATÉ 500A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,00		1929,77		
CPU	COTAÇÃO	COTAÇÃO0064	QUADRO DE PROTEÇÃO GERAL BI-QPG, CAIXA "GN, COM DISPOSITIVO DE LACRE PARA ATÉ 500A	UN	1,00	R\$	1733,33	1733,33	
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$	28,24	84,72	
CPU	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$	37,24	111,72	
				QTDE. TOTAL	2,0	VALOR TOTAL	R\$ 3.859,42	V.TOTAL C/BDI	R\$ 4.877,16
55	PROPRIO.	COMP.0055	REMOÇÃO DAS INSTALAÇÕES/INFRAESTRUTURA ENTULHOS E RESIDUAL PROVENIENTE DA ATIVIDADE	H	1,00	R\$	65,48	65,48 R\$	82,75
CPU	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	28,24	28,24	
CPU	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	37,24	37,24	
				QTDE. TOTAL	70,0	VALOR TOTAL	R\$ 4.582,20	V.TOTAL C/BDI	R\$ 5.790,40
56	PROPRIO.	COMP.0056	TERMINAL A COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE FLEXÍVEL, 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	9,61	9,61 R\$	12,15
CPU	COTAÇÃO	COTAÇÃO0068	TERMINAL A COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE FLEXÍVEL, 16MM2	UN	1,00	R\$	3,07	3,07	
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	28,24	2,82	
CPU	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	37,24	3,72	
				QTDE. TOTAL	16,0	VALOR TOTAL	R\$ 153,76	V.TOTAL C/BDI	R\$ 194,40
57	PROPRIO.	COMP.0057	TERMINAL A COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE FLEXÍVEL, 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	20,31	20,31 R\$	25,67
CPU	COTAÇÃO	COTAÇÃO0069	TERMINAL A COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE FLEXÍVEL, 95MM2	UN	1,00	R\$	13,77	13,77	
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	28,24	2,82	
CPU	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	37,24	3,72	
				QTDE. TOTAL	64,0	VALOR TOTAL	R\$ 1.299,84	V.TOTAL C/BDI	R\$ 1.642,88
58	PROPRIO.	COMP.0058	TERMINAL A COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE, 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	11,88	11,88 R\$	15,01
CPU	COTAÇÃO	COTAÇÃO0070	TERMINAL A COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE, 25MM2	UN	1,00	R\$	5,33	5,33	
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	28,24	2,82	
CPU	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	37,24	3,72	
				QTDE. TOTAL	40,0	VALOR TOTAL	R\$ 475,20	V.TOTAL C/BDI	R\$ 600,40
59	PROPRIO.	COMP.0059	TERMINAL CILINDRICO MACIÇO CURTO (TCM) A COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE FLEXÍVEL, 16MM2, COM TUBO TERMOENCOLHÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	21,29	21,29 R\$	26,90
CPU	COTAÇÃO	COTAÇÃO0071	TERMINAL CILINDRICO MACIÇO CURTO (TCM) A COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE FLEXÍVEL, 16MM2, COM TUBO TERMOENCOLHÍVEL	UN	1,00	R\$	11,47	11,47	
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	28,24	4,24	
CPU	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	37,24	5,59	
				QTDE. TOTAL	24,0	VALOR TOTAL	R\$ 510,96	V.TOTAL C/BDI	R\$ 645,60
60	PROPRIO.	COMP.0060	TERMINAL CILINDRICO MACIÇO CURTO (TCM) A COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE FLEXÍVEL, 95MM2, COM TUBO TERMOENCOLHÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	47,99	47,99 R\$	60,64
CPU	COTAÇÃO	COTAÇÃO0072	TERMINAL CILINDRICO MACIÇO CURTO (TCM) A COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE FLEXÍVEL, 95MM2, COM TUBO TERMOENCOLHÍVEL	UN	1,00	R\$	38,17	38,17	
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	28,24	4,24	
CPU	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	37,24	5,59	
				QTDE. TOTAL	12,0	VALOR TOTAL	R\$ 575,88	V.TOTAL C/BDI	R\$ 727,68

Prefeitura de
787
C

[Handwritten signature]

61	PROPRIO.	COMP.0061	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABO DE COBRE, 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	46,21 R\$	46,21 R\$	58,40
CPU	COTAÇÃO	COTAÇÃO0073	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABO DE COBRE, 95MM2	UN	1,00	R\$ 39,67			
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 28,24	2,82		
CPU	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 37,24	3,72		
			QTDE. TOTAL		6,0			VALOR TOTAL R\$ 277,26	V.TOTAL C/BDI R\$ 350,40
62	PROPRIO.	COMP.0062	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA ELETRÓDUTO, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 30,91	30,91 R\$		39,06
CPU	COTAÇÃO	COTAÇÃO0015	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA ELETRÓDUTO, 1"	UN	1,00	R\$ 11,27	11,27		
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 28,24	8,47		
CPU	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 37,24	11,17		
			QTDE. TOTAL		2,0			VALOR TOTAL R\$ 61,80	V.TOTAL C/BDI R\$ 78,10
64	SINAPI	97669	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	1,00	R\$ 18,95	18,95 R\$		23,95
CPU	SINAPI	2442	ELETRÓDUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3" PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,10	R\$ 8,78	9,66		
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 28,24	4,26		
CPU	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 37,24	5,62		
			QTDE. TOTAL		90,0			VALOR TOTAL R\$ 1.705,50	V.TOTAL C/BDI R\$ 2.155,24
65	SINAPI	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - RAMAL DE CARGA - COR PRETO	M	1,00	R\$ 124,52	124,52 R\$		157,36
CPU	SINAPI	1017	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	1,02	R\$ 113,32	115,59		
CPU	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	R\$ 3,77	0,04		
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 28,24	4,24		
CPU	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 37,24	5,59		
			QTDE. TOTAL		51,0			VALOR TOTAL R\$ 5.835,93	V.TOTAL C/BDI R\$ 7.375,11
66	SINAPI	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - RAMAL DE CARGA - COR BRANCO	M	1,00	R\$ 124,52	124,52 R\$		157,36
CPU	SINAPI	1017	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	1,02	R\$ 113,32	115,59		
CPU	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	R\$ 3,77	0,04		
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 28,24	4,24		
CPU	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 37,24	5,59		
			QTDE. TOTAL		51,0			VALOR TOTAL R\$ 5.835,93	V.TOTAL C/BDI R\$ 7.375,11
67	SINAPI	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - RAMAL DE CARGA - COR VERMELHO	M	1,00	R\$ 124,52	124,52 R\$		157,36
CPU	SINAPI	1017	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,5/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	1,02	R\$ 113,32	115,59		
CPU	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	R\$ 3,77	0,04		
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 28,24	4,24		
CPU	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 37,24	5,59		
			QTDE. TOTAL		51,0			VALOR TOTAL R\$ 5.835,93	V.TOTAL C/BDI R\$ 7.375,11
68	SINAPI	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - RAMAL DE CARGA - COR AZUL CLARO	M	1,00	R\$ 124,52	124,52 R\$		157,36
CPU	SINAPI	1017	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	1,02	R\$ 113,32	115,59		
CPU	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	R\$ 3,77	0,04		
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 28,24	4,24		
CPU	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 37,24	5,59		
			QTDE. TOTAL		51,0			VALOR TOTAL R\$ 5.835,93	V.TOTAL C/BDI R\$ 7.375,11

Prefeitura Municipal de Floresta
 7889
 375,11
 157,36

18

				QTDE. TOTAL	51,0		VALOR TOTAL	R\$ 5.835,93	V.TOTAL C/BDI	R\$ 7.375,11
69	SINAPI	92979		M	1,00		R\$	10,57	R\$	13,36
			CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V - RAMAL DE CARGA							
	CPU	980		M	1,03	R\$	9,70	R\$	9,99	
			CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2							
	CPU	21127		UN	0,01	R\$	3,77	R\$	0,04	
			FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M							
	CPU	88247		H	0,01	R\$	28,24	R\$	0,28	
			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
	CPU	88264		H	0,01	R\$	37,24	R\$	0,37	
			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
70	SINAPI	91870		M	776,0		R\$	13,75	R\$	17,38
			ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015							
	CPU	2673		M	1,02	R\$	3,74	R\$	3,80	
			ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA							
	CPU	88247		H	0,15	R\$	28,24	R\$	4,29	
			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
	CPU	88264		H	0,15	R\$	37,24	R\$	5,66	
			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
	CPU	91173		M	2,00	R\$	1,53	R\$	3,06	
			FIXACAO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015							
	CPU	91882		UN	0,33	R\$	10,07	R\$	3,32	
			LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015							
71	SINAPI	91953		UN	1,00		R\$	30,76	R\$	38,87
			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015							
	CPU	91946		UN	1,00	R\$	9,09	R\$	9,09	
			SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015							
	CPU	91952		UN	1,00	R\$	21,67	R\$	21,67	
			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015							
72	SINAPI	92023		UN	1,00		R\$	54,84	R\$	69,30
			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015							
	CPU	91946		UN	1,00	R\$	9,09	R\$	9,09	
			SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015							
	CPU	92022		UN	1,00	R\$	45,75	R\$	45,75	
			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015							
73	SINAPI	91996		UN	1,00		R\$	37,15	R\$	46,95
			TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015							
	CPU	91946		UN	1,00	R\$	9,09	R\$	9,09	
			SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015							
	CPU	91994		UN	1,00	R\$	28,06	R\$	28,06	
			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015							
74	SINAPI	97599		UN	1,00		R\$	28,89	R\$	36,51
			LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020							
	CPU	38774		UN	1,00	R\$	20,10	R\$	20,10	
			LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 Leds, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS							
	CPU	88247		H	0,07	R\$	28,24	R\$	1,98	
			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
	CPU	88264		H	0,18	R\$	37,24	R\$	6,70	
			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
75	SINAPI	91926		M	1,00		R\$	4,51	R\$	5,70
			CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO							
	CPU	1014		M	1,19	R\$	2,13	R\$	2,53	
			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							
	CPU	21127		UN	0,01	R\$	3,77	R\$	0,04	
			FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M							
	CPU	88247		H	0,03	R\$	28,24	R\$	0,85	
			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
	CPU	88264		H	0,03	R\$	37,24	R\$	1,12	
			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							

C

19

CPU	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	R\$	3,77	R\$	0,03	VALOR TOTAL	R\$ 496,98	V.TOTAL C/BDI	R\$ 628,10
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	28,24	R\$	3,25				
CPU	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	37,24	R\$	4,28				
			QTDE. TOTAL		22,0					VALOR TOTAL	R\$ 74,36	R\$	93,97
83	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	M	1,00	R\$	66,74	R\$	67,74				
CPU	INSUMO	977	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	1,02	R\$	3,77	R\$	0,03				
CPU	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	H	0,10	R\$	28,24	R\$	2,84				
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	37,24	R\$	3,75				
CPU	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	37,24	R\$	3,75				
			QTDE. TOTAL		211,0					VALOR TOTAL	R\$ 15.689,96	R\$	19.827,40
84	SINAPI	92994	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELCTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	M	1,00	R\$	113,32	R\$	115,02				
CPU	INSUMO	1017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	1,02	R\$	3,77	R\$	0,03				
CPU	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	H	0,15	R\$	28,24	R\$	4,09				
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	37,24	R\$	5,40				
CPU	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	37,24	R\$	5,40				
			QTDE. TOTAL		400,0					VALOR TOTAL	R\$ 45.772,00	R\$	57.844,00
85	SINAPI	104473	COMPOSICAO PARAMETRICA DE PONTO ELCTRICO DE ILUMINACAO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFICIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINARIA E LAMPADA). AF_11/2022	UN	1,00	R\$	176,77	R\$	223,38				
CPU	COMPOSICAO	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,24	R\$	9,00	R\$	11,19				
CPU	COMPOSICAO	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALACAO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,00	R\$	4,88	R\$	4,88				
CPU	COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,24	R\$	15,26	R\$	18,97				
CPU	COMPOSICAO	91845	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	2,22	R\$	9,83	R\$	21,79				
CPU	COMPOSICAO	91855	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	1,24	R\$	13,21	R\$	16,42				
CPU	COMPOSICAO	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	10,71	R\$	3,18	R\$	34,06				
CPU	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	1,48	R\$	4,51	R\$	6,67				
CPU	COMPOSICAO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	13,15	R\$	13,15				
CPU	COMPOSICAO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	18,92	R\$	18,92				
CPU	COMPOSICAO	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	30,76	R\$	30,76				
			QTDE. TOTAL		2,0					VALOR TOTAL	R\$ 350,68	R\$	443,16
86	SINAPI	104475	COMPOSICAO PARAMETRICA DE PONTO ELCTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFICIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	1,00	R\$	152,68	R\$	192,94				
CPU	COMPOSICAO	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,89	R\$	9,00	R\$	7,97				
CPU	COMPOSICAO	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALACAO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,00	R\$	4,88	R\$	4,88				
CPU	COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,89	R\$	15,26	R\$	13,51				
CPU	COMPOSICAO	91845	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	1,61	R\$	9,83	R\$	15,87				
CPU	COMPOSICAO	91855	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	0,89	R\$	13,21	R\$	11,69				
CPU	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	10,53	R\$	4,51	R\$	47,49				

Preferência

22

CPU	COMPOSICAO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	18,92	R\$	18,92				
CPU	COMPOSICAO	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	32,38	R\$	32,38				
				QTDE. TOTAL	2,0					VALOR TOTAL	R\$ 301,02	V.TOTAL C/BDI	R\$ 380,40
87	SINAPI	93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,00	R\$	54,73	R\$	54,73				69,16
CPU	INSUMO	1877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$	21,15	R\$	21,15				
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51	R\$	28,24	R\$	14,49				
CPU	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51	R\$	37,24	R\$	19,10				
				QTDE. TOTAL	8,0					VALOR TOTAL	R\$ 439,84	V.TOTAL C/BDI	R\$ 555,84
88	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	24,63	R\$	24,63				31,12
CPU	INSUMO	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$	4,21	R\$	4,21				
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	R\$	28,24	R\$	8,81				
CPU	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	R\$	37,24	R\$	11,62				
				QTDE. TOTAL	2,0					VALOR TOTAL	R\$ 49,34	V.TOTAL C/BDI	R\$ 62,36
89	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	21,59	R\$	21,59				27,28
CPU	INSUMO	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$	3,73	R\$	3,73				
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	R\$	28,24	R\$	7,71				
CPU	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	R\$	37,24	R\$	10,17				
				QTDE. TOTAL	4,0					VALOR TOTAL	R\$ 86,52	V.TOTAL C/BDI	R\$ 109,32
90	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	18,10	R\$	18,10				22,87
CPU	INSUMO	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$	2,46	R\$	2,46				
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	R\$	28,24	R\$	6,75				
CPU	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	R\$	37,24	R\$	8,90				
				QTDE. TOTAL	6,0					VALOR TOTAL	R\$ 108,72	V.TOTAL C/BDI	R\$ 137,40
91	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	R\$	15,85	R\$	15,85				20,03
CPU	INSUMO	2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,02	R\$	4,65	R\$	4,73				
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$	28,24	R\$	4,80				
CPU	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$	37,24	R\$	6,33				
				QTDE. TOTAL	12,0					VALOR TOTAL	R\$ 191,76	V.TOTAL C/BDI	R\$ 242,28
92	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,00	R\$	46,20	R\$	46,20				58,38
CPU	INSUMO	2686	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3", SEM LUVA	M	1,10	R\$	31,84	R\$	35,02				
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$	28,24	R\$	4,83				
CPU	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$	37,24	R\$	6,37				
				QTDE. TOTAL	10,0					VALOR TOTAL	R\$ 472,30	V.TOTAL C/BDI	R\$ 596,80
93	SINAPI	91913	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	24,63	R\$	24,63				31,12
CPU	INSUMO	2684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	1,02	R\$	9,69	R\$	9,85				
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$	28,24	R\$	6,24				
CPU	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$	37,24	R\$	8,23				
				QTDE. TOTAL	2,0					VALOR TOTAL	R\$ 49,16	V.TOTAL C/BDI	R\$ 62,12

94	SINAPI	91872	ELETROTUDO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	20,09 R\$	20,09 R\$	25,39
CPU	INSUMO	2685	ELETROTUDO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,02	R\$	7,28 R\$	7,40	
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$	28,24 R\$	5,48	
CPU	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$	37,24 R\$	7,22	
			QTDE. TOTAL		2,0				R\$ 40,60
									V.TOTAL C/BDI R\$ 51,30
95	SINAPI	91870	ELETROTUDO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	13,75 R\$	13,75 R\$	17,38
CPU	INSUMO	2673	ELETROTUDO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	1,02	R\$	3,74 R\$	3,80	
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	28,24 R\$	4,29	
CPU	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	37,24 R\$	5,66	
			QTDE. TOTAL		225,0				R\$ 3.116,53
									V.TOTAL C/BDI R\$ 3.937,85
96	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$	124,45 R\$	124,45 R\$	157,27
CPU	INSUMO	3378	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO I HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00	R\$	98,57 R\$	98,57	
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	28,24 R\$	11,17	
CPU	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	37,24 R\$	14,73	
			QTDE. TOTAL		12,0				R\$ 1.493,40
									V.TOTAL C/BDI R\$ 1.887,24
97	SINAPI	93016	LUVA PARA ELETROTUDO, PVC, ROSCAVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELERICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	UN	1,00	R\$	36,12 R\$	36,12 R\$	45,64
CPU	INSUMO	1896	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETROTUDO	UN	1,00	R\$	13,74 R\$	13,74	
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	R\$	28,24 R\$	9,66	
CPU	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	R\$	37,24 R\$	12,74	
			QTDE. TOTAL		20,0				R\$ 725,80
									V.TOTAL C/BDI R\$ 917,20
98	SINAPI	91877	LUVA PARA ELETROTUDO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	13,83 R\$	13,83 R\$	17,48
CPU	INSUMO	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETROTUDO	UN	1,00	R\$	2,31 R\$	2,31	
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$	28,24 R\$	4,97	
CPU	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$	37,24 R\$	6,55	
			QTDE. TOTAL		4,0				R\$ 55,40
									V.TOTAL C/BDI R\$ 70,00
99	SINAPI	91880	LUVA PARA ELETROTUDO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	12,48 R\$	12,48 R\$	15,77
CPU	INSUMO	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETROTUDO	UN	1,00	R\$	1,49 R\$	1,49	
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$	28,24 R\$	4,74	
CPU	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$	37,24 R\$	6,26	
			QTDE. TOTAL		4,0				R\$ 50,00
									V.TOTAL C/BDI R\$ 63,20
100	SINAPI	91879	LUVA PARA ELETROTUDO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	9,90 R\$	9,90 R\$	12,51
CPU	INSUMO	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETROTUDO	UN	1,00	R\$	1,07 R\$	1,07	
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	28,24 R\$	3,81	
CPU	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	37,24 R\$	5,03	
			QTDE. TOTAL		16,0				R\$ 158,56
									V.TOTAL C/BDI R\$ 203,07
101	SINAPI	101917	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020_P	UN	1,00	R\$	590,07 R\$	590,07 R\$	745,67
CPU	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO TURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBREBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,00	R\$	1,01 R\$	2,02	
CPU	INSUMO	10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00	R\$	563,70 R\$	563,70	
CPU	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	R\$	22,96 R\$	10,50	



 Prefeitura de Itaboraí

23

CPU	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	30,29	R\$	13,85	VALOR TOTAL	R\$ 1.169,92	V.TOTAL C/BDI	R\$ 1.478,42
102	SINAPI	102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00		R\$	338,77	R\$	338,77	R\$	428,10
CPU	INSUMO	7576	SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	1,00		R\$	309,74				
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44		R\$	12,53				
CPU	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44		R\$	16,52				
			QTDE. TOTAL	4,0					VALOR TOTAL	R\$ 1.355,08	V.TOTAL C/BDI	R\$ 1.712,40
103	SINAPI	102106	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUI SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00		R\$	21834,50	R\$	21834,50	R\$	27.592,26
CPU	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,28		R\$	73,63				
CPU	INSUMO	7614	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTÊNCIA DE 150 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDÁRIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1,00		R\$	21140,68				
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,33		R\$	263,58				
CPU	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,33		R\$	347,58				
			QTDE. TOTAL	2,0					VALOR TOTAL	R\$ 43.669,00	V.TOTAL C/BDI	R\$ 55.184,52
104	SINAPI	97096	CONCRETEGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M²	1,00		R\$	614,66	R\$	614,66	R\$	776,75
CPU	INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,06		R\$	592,90				
CPU	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41		R\$	12,86				
CPU	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41		R\$	8,83				
CPU	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,05		R\$	0,06				
CPU	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,05		R\$	0,02				
			QTDE. TOTAL	9,6					VALOR TOTAL	R\$ 5.900,74	V.TOTAL C/BDI	R\$ 7.456,80
105	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	1,00		R\$	106,60	R\$	106,60	R\$	134,71
CPU	INSUMO	7271	BLOCO CERÂMICO / TIPO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,31		R\$	31,99				
CPU	INSUMO	34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (CX L) *50 X 7,5* CM	M	0,42		R\$	1,13				
CPU	INSUMO	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,01		R\$	0,20				
CPU	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,01		R\$	5,62				
CPU	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,61		R\$	50,39				
CPU	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81		R\$	17,29				
			QTDE. TOTAL	35,2					VALOR TOTAL	R\$ 3.695,30	V.TOTAL C/BDI	R\$ 4.669,63
106	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHAUA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M²	1,00		R\$	9,24	R\$	9,24	R\$	11,68
CPU	COMPOSICAO	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00		R\$	2,62				
CPU	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17		R\$	5,40				
CPU	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06		R\$	1,24				
			QTDE. TOTAL	62,4					VALOR TOTAL	R\$ 575,33	V.TOTAL C/BDI	R\$ 726,96
107	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE BINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	1,00		R\$	26,83	R\$	26,83	R\$	33,91

Prefeitura de Itaipava
RUBRICA
794
C

R\$ 726,96
R\$ 26,83
R\$ 33,91

CPU	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02	R\$	617,27	R\$	13,15	VALOR TOTAL	R\$ 1.640,50	V.TOTAL C/BDI	R\$ 2.072,93
CPU	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$	31,30	R\$	10,96				
CPU	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	21,48	R\$	2,75				
			QTDE. TOTAL		62,4					VALOR TOTAL	R\$ 14,33	R\$	18,11
108	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1,00	R\$	1,65	R\$	0,10	VALOR TOTAL	R\$ 858,00	V.TOTAL C/BDI	R\$ 1.084,51
CPU	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,06	R\$	4,88	R\$	5,09				
CPU	INSUMO	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,04	R\$	31,24	R\$	10,75				
CPU	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$	21,48	R\$	1,85				
CPU	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$		R\$		VALOR TOTAL	R\$ 17,83	V.TOTAL C/BDI	27,53
			QTDE. TOTAL		62,4					VALOR TOTAL	R\$ 1.133,18	V.TOTAL C/BDI	R\$ 1.432,08
109	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M²	1,00	R\$	26,26	R\$	5,25				
CPU	INSUMO	7356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,20	R\$	31,24	R\$	10,75				
CPU	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	R\$	21,48	R\$	1,85				
CPU	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$		R\$		VALOR TOTAL	R\$ 203,65	V.TOTAL C/BDI	257,35
			QTDE. TOTAL		1,00					VALOR TOTAL	R\$ 203,65	V.TOTAL C/BDI	R\$ 257,35
110	SINAPI	101964	LAIJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M²	1,00	R\$	55,00	R\$	55,00				
CPU	INSUMO	3736	LAIJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,00	R\$	33,98	R\$	63,54				
CPU	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,87	R\$	25,66	R\$	1,03				
CPU	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04	R\$	29,63	R\$	14,84				
CPU	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	21,48	R\$	7,60				
CPU	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$	15,32	R\$	14,86				
CPU	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,97	R\$	17,70	R\$	17,54				
CPU	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,99	R\$	664,97	R\$	29,26				
CPU	COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,04	R\$		R\$		VALOR TOTAL	R\$ 2.109,10	V.TOTAL C/BDI	R\$ 2.665,24
			QTDE. TOTAL		10,3					VALOR TOTAL	R\$ 72,09	V.TOTAL C/BDI	91,10
111	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M²	1,00	R\$	150,00	R\$	8,52				
CPU	INSUMO	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,06	R\$	96,31	R\$	0,63				
CPU	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,01	R\$	41,16	R\$	43,16				
CPU	INSUMO	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLIMPO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,05	R\$	31,03	R\$	12,33				
CPU	COMPOSICAO	88260	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	21,48	R\$	8,54				
CPU	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	8,61	R\$	0,04				
CPU	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA - FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00	R\$	0,57	R\$	0,11				
CPU	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA - FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,19	R\$	9,26	R\$	0,45				
CPU	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,05	R\$	0,84	R\$	0,13				
CPU	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,15	R\$		R\$					



				QTDE. TOTAL	20,6		VALOR TOTAL	V. TOTAL C/BDI	
112	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$	956,83 R\$	956,83 R\$	R\$ 1.838,34
	CPU	INSUMO	142	310ML	0,88	R\$	30,35		
	CPU	INSUMO	7568	UN	4,82	R\$	2,94		
	CPU	INSUMO	36888	M	6,85	R\$	274,98		
	CPU	INSUMO	39025	UN	0,55	R\$	632,51		
	CPU	COMPOSICAO	88309	H	0,38	R\$	11,98		
	CPU	COMPOSICAO	88316	H	0,19	R\$	4,10		
				QTDE. TOTAL	2,0				
				UN	1,00	R\$	175,31 R\$	175,31 R\$	R\$ 2.352,22
113	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$	136,32		221,54
	CPU	INSUMO	3081	CJ	1,00	R\$	136,32		
	CPU	COMPOSICAO	88261	H	1,00	R\$	28,18		
	CPU	COMPOSICAO	88316	H	0,50	R\$	10,76		
	CPU	SINAPI	88316	H	3,96	R\$	85,06		
				QTDE. TOTAL	2,0				
				M3	1,00	R\$	33,15 R\$	33,15 R\$	R\$ 421,72
	CPU	SINAPI	88316	H	0,65	R\$	13,96		41,89
	CPU	SINAPI	91533	CHP	0,27	R\$	9,50		
	CPU	SINAPI	91534	CHI	0,25	R\$	7,24		
	CPU	SINAPI	95606	M3	1,00	R\$	2,21		
				QTDE. TOTAL	1,0				
				M3	1,00	R\$	674,76 R\$	674,76 R\$	R\$ 852,69
115	SINAPI	96558	CONCRETAGEM PARA ENVELOPAMENTO E RECOMPOSICAO DAS AREAS AFETADAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	1,00	R\$	643,24		
	CPU	SINAPI	1525	M3	1,15	R\$	559,34		
	CPU	SINAPI	88309	H	0,49	R\$	15,34		
	CPU	SINAPI	88316	H	0,74	R\$	15,90		
	CPU	SINAPI	90586	CHP	0,12	R\$	0,15		
	CPU	SINAPI	90587	CHI	0,13	R\$	0,07		
				QTDE. TOTAL	0,7				
				M2	1,00	R\$	40,19 R\$	40,19 R\$	R\$ 554,24
116	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	1,00	R\$	0,39		50,79
	CPU	SINAPI	1379	KG	0,50	R\$	0,78		
	CPU	SINAPI	3671	M	1,67	R\$	2,04		
	CPU	SINAPI	87298	M3	0,03	R\$	22,16		
	CPU	SINAPI	38209	H	0,25	R\$	10,96		
	CPU	SINAPI	88316	H	0,18	R\$	3,87		
				QTDE. TOTAL	0,5				
				H	1,00	R\$	122,79 R\$	122,79 R\$	R\$ 25,30
117	SINAPI	91677	ENGENHARIA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	155,17		155,17

Fls. 796
C
Rúbrica
C
796
C
C
C
C

CPU	SINAPI	34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 116,69	R\$ 116,69	116,69	R\$	116,69	R\$	116,69	V.TOTAL C/BDI	R\$ 20.645,55
CPU	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14	1,14	R\$	1,14	R\$	1,14		
CPU	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07	0,07	R\$	0,07	R\$	0,07		
CPU	SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01	0,01	R\$	0,01	R\$	0,01		
CPU	SINAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,71	R\$ 0,71	0,71	R\$	0,71	R\$	0,71		
CPU	SINAPI	95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 4,17	R\$ 4,17	4,17	R\$	4,17	R\$	4,17		
118	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	QTDE. TOTAL	135,0								R\$ 16.337,70	R\$ 20.645,55
CPU	SINAPI	4069	MESTRE DE OBRAS	H	1,00	R\$ 58,06	R\$ 58,06	58,06	R\$	58,06	R\$	58,06		78,15
CPU	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14	1,14	R\$	1,14	R\$	1,14		
CPU	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07	0,07	R\$	0,07	R\$	0,07		
CPU	SINAPI	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11	0,11	R\$	0,11	R\$	0,11		
CPU	SINAPI	43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 1,17	R\$ 1,17	1,17	R\$	1,17	R\$	1,17		
CPU	SINAPI	95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 1,29	R\$ 1,29	1,29	R\$	1,29	R\$	1,29		
119	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	QTDE. TOTAL	135,0								R\$ 7.939,35	R\$ 10.033,20
CPU	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M*	1,00	R\$ 21,48	R\$ 21,48	21,48	R\$	21,48	R\$	21,48		107,38
63	PROPRIO.	COMP.0063	REMOÇÃO DAS INSTALAÇÕES/INFRAESTRUTURA ENTULHOS E RESIDUAL PROVENIENTE DA ATIVIDADE	UN	1,00								R\$ 65,48	82,75
CPU	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 28,24	R\$ 28,24	28,24	R\$	28,24	R\$	28,24		
CPU	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 37,24	R\$ 37,24	37,24	R\$	37,24	R\$	37,24		
				QTDE. TOTAL	70,0								R\$ 4.582,20	R\$ 5.790,53

PEDRO HENRIQUE Assinado de forma digital
por PEDRO HENRIQUE
SKONIESKI:03225 SKONIESKI:03225175080
175080
Dados: 2023.06.26
16:38:22 -03'00'

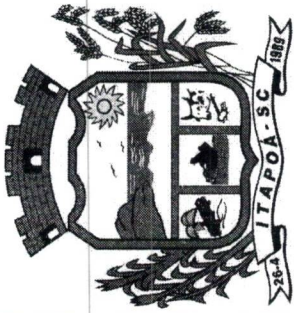
Técnico responsável: Daniel
José Nunes Conceição
RNP: 33238725840



OK
Paulo Roberto

e

27



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

MUNICÍPIO DE ITAPOÁ

PROJETO: EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO
LOCALIZAÇÃO: EMEF CLAITON ALMIR HERMES - RUA JOSÉ DA SILVA PACHECO, 224, BAL. SÃO JOSÉ, ITAPOÁ - SC
EMEF AYRTON SENNA - RUA MADALENA HAU, 139, ITAPEMA DO NORTE, ITAPOÁ - SC

DATA DE REFERÊNCIA DE CUSTOS: SINAPI FEV/2023 NÃO DESONERADO BDI 26,37%



PROponente: PHS CONSTRUÇÕES EIRELI
Endereço do Proponente: AVENIDA GETULIO VARGAS, N° 70, CENTRO
Cidade: SANTO ÂNGELO - RS **CNP/JMF do Proponente:** 35.281.622/0001-10
Fone: 55 3313 4879 - **Telefone:** 55 9 9960 9236 - **E-mail:** engenharia.phs@hotmail.com

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023

ITEM	CRONOGRAMA FINANCEIRO	MEDIÇÕES MENSAIS				
		FÍSICO	1ª	2ª	3ª	4ª
1	CIRCUITOS ALIMENTADORES, ELETROCALHAS E CAIXAS DE PASSAGEM PARA ENTRADA SUBTERRÂNEA	R\$ 59.515,89 100%	29.757,94 50,00%	11.903,17 20,00%	11.903,17 20,00%	R\$ 5.951,59 10,00%
2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E INFRAESTRUTURA - CIRCUITOS TERMINAIS, CONDUTOS E DISPOSITIVOS DE ILUMINAÇÃO/TUG's/TUE's	R\$ 217.906,54 100%	43.581,31 20,00%	43.581,31 20,00%	65.371,96 30,00%	R\$ 65.371,96 30,00%
3	SUBESTAÇÃO COM PONTO DE TRANSFORMAÇÃO EM POSTE E ABRIGO - ESCOLA AYRTON SENNA	R\$ 106.108,28 100%	- 0,00%	- 0,00%	- 0,00%	R\$ 53.054,14 50,00%
4	SUBESTAÇÃO COM PONTO DE TRANSFORMAÇÃO EM POSTE E ABRIGO - ESCOLA CLAITON ALMIR HERMES	R\$ 132.058,28 100%	66.029,14 50,00%	66.029,14 50,00%	- 0,00%	R\$ - 0,00%
5	OBRAS CÍVIS DE RECOMPOSIÇÃO E ACABAMENTO	R\$ 10.440,45 100%	2.088,09 20,00%	2.088,09 20,00%	3.132,14 30,00%	R\$ 3.132,14 30,00%
6	GERENCIAMENTO, SUPERVISÃO TÉCNICA E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 31.497,79 100%	7.874,45 25,00%	7.874,45 25,00%	7.874,45 25,00%	R\$ 7.874,45 25,00%
TOTAL MEDIÇÕES		R\$ 149.330,93	R\$ 131.476,16	R\$ 141.335,86	R\$ 135.384,28	R\$ 557.527,23
TOTAL GERAL		R\$	R\$	R\$	R\$	R\$

nome: DANIEL JOSÉ NUNES CONCEIÇÃO
nº c. f. - / RNP: 33238725840

DATA DO ORÇAMENTO: FEV/2023

PEDRO HENRIQUE
SKONIESKI:03225
175080
Assinado de forma digital por PEDRO HENRIQUE SKONIESKI:03225175080
Dados: 2023.06.26 16:22:30 -03'00'

Documento assinado digitalmente
DANIEL JOSÉ NUNES CONCEIÇÃO
Data: 10/04/2023 09:29:41-0300
Verifique em <https://validar.itb.gov.br>

Técnico responsável: Daniel José Nunes Conceição
RNP: 33238725840

Prefeitura de Itapoa
RNP: 33238725840

Roberto
Paulo