



BIOD DISTRIBUIDORA

EDUARDO DA SILVA RODRIGUES

CNPJ: 31.741.971/0001-16

I.E.: 05.405.971-2

Rua Claudiano Moreira, 112

Bairro: São Lázaro CEP: 69073-130

Manaus-AM

(92) 3025-5575

2019
Landing

LICITAÇÃO N. 058/19

A empresa EDUARDO DA SILVA RODRIGUES, CNPJ: 31.741.971/0001-16, com sede na rua Claudiano Moreira nº 112, Bairro São Lázaro na cidade de Manaus/AM propõe fornecer a SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, em estrito cumprimento ao previsto no edital da licitação em epígrafe, AQUISIÇÃO DE MATERIAIS FARMACOLOGICOS, HOSPITALARES, ODONTOLOGICOS, LIMPEZA E PERMANENTES PARA ATENDER A REDE DE ATENÇÃO BASICA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO ANEXO I DESTE EDITAL.

OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELETRICOS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇAS PARA SEREM UTILIZADOS NA CADEIA PUBLICA AO AR LIVRE, NAMANUTENÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE LUMINARIAS NO PARQUE DA ILUMINAÇÃO PUBLICA, NA ZONA URBANA E RURAL, DESTE MUNICIPIO DE MONTE ALEGRE-PA.

Nº 058/19

ITEM	QTDE	UNID.	DISCRIMINAÇÃO	FABRIC.	PROCED.	REÇO UNIT	PREÇO TOTAL
1.	500	UNID.	BASE P/ RELE FOTOELETRICO 10 A/220V EM ABS ARTE EM METAL DE PRIMEIRA LINHA	Margirius	Nacional	R\$ 18,90	R\$ 9.450,00
2.	400	UNID.	BRAÇO P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA CURVO S/ SAPATA GALVANIZADO A FOGO, COMPRIMENTO DE 1,65M, 2MM DE ESPESSURA E BITOLA MINIMA DE 31,7MM DE PRIMEIRA LINHA.	Margirius	Nacional	R\$ 58,90	R\$ 23.560,00
3.	800	UNID.	CONECTOR PERFURANTE DE 1,5MM² A 10MM² DE PRIMEIRA LINHA	Sill	Nacional	R\$ 48,30	R\$ 38.640,00
4.	2.500	MTS	FIO ELETRICO TORCIDO DE 2,5MM² DE PRIMEIRA LINHA	Sill	Nacional	R\$ 1,98	R\$ 4.950,00
5.	200	UNID.	FITA ISOLANTE ANTICHAMA 19MM X 20M DE PRIMEIRA LINHA	3M	Nacional	R\$ 22,90	R\$ 4.580,00

6.	1.500	UNID.	LAMPADA VAPOR DE SODIO TUBULAR DE 100 WATTS FLUXO LUMOSO DE NO MINIMO 9000LM, BASE E-40 DE PRIMEIRA LINHA	Philips	Nacional	R\$ 42,30	R\$ 63.450,00
7.	100	UNID.	LAMPADA VAPOR METALICO 250 WATTS LUZ BRANCA NEUTRA TUBULAR BOCAL E-40 DE PRIMEIRA LINHA	Philips	Nacional	R\$ 69,69	R\$ 6.969,00
8.	400	UNID.	LUMINARIAS ABERTA PADRAO P/ ILUMINAÇÃO PUBLICA BOCAL E-40 COMPATIVEL COM BRAÇO DESCRITO NESTA LICITAÇÃO DE PRIMEIRA LINHA	Sill	Nacional	R\$ 90,90	R\$ 36.360,00
9.	30	UNID.	LUMINARIA LED PUBLICA 160W NW MODELO BRP 373 P/ AMBIENTE EXTERNO, LUZ BRANCA NEUTRA, TENSÃO 120-240 V / 50/60 HZ, FLUXO LUMINOSO EFICIENCIA DE 100 A-107-LM/W, DIMENSOES 533 X 318 X 136MM, IP-66 DE PRIMEIRA LINHA	Unicoba	Nacional	R\$ 935,20	R\$ 28.056,00
10.	100	UNID.	REATOR INTERNO VAPOR METALICO DE 250 WATTS DE PRIMEIRA LINHA	Soprano	Nacional	R\$ 57,90	R\$ 5.790,00
11.	1.000	UNID.	REATOR VAPOR DE SODIO DE 100 WATTS DE PRIMEIRA LINHA	Soprano	Nacional	R\$ 98,90	R\$ 98.900,00
12.	1.500	UNID.	RELE FOTOELETRICO NF-220 V/1000 W/1800 VA DE PRIMEIRA LINHA	Sill	Nacional	R\$ 32,90	R\$ 49.350,00
13.	600	UNID.	PARAFUSO GALVANIZADA 16X250MM C/ PORCA E ARRUELA DE PRIMEIRA LINHA	ACC	Nacional	R\$ 14,90	R\$ 8.940,00
14.	200	UNID.	PARAFUSO GALVANIZADA 16X300MM C/ PORCA E ARRUELA DE PRIMEIRA LINHA	ACC	Nacional	R\$ 21,90	R\$ 4.380,00
15.	2	UNID.	CAPACETE C/ ABA TOTAL PARA ELETRICISTA	ACC	Nacional	R\$ 59,90	R\$ 119,80

16.	2	UNID.	CINTO TIPO ABDOMINAL EM FIBRA SINTETICA P/ ELETRICISTA	Facintos	Nacional	R\$ 259,90	R\$ 519,80
17.	6	PAR	BOTINA P/ ELETRICISTA C/ FECHAMENTO EM ELASTICO, CONFECCIONADO EM COURO CURTIDO, COM BICO DE CONFORMAÇÃO, SOLADO DE POLIURETANO BIDENSIDADE INJETADO DIRETO NO CABEDAL RESISTENTE AO OLEO COMBUSTIVEL.	Bompel	Nacional	R\$ 89,90	R\$ 539,40
18.	2	PAR	LUVA DE COBERTURA P/ ELETRICISTA DE PRIMEIRA LINHA	Fujiwara	Nacional	R\$ 45,90	R\$ 91,80
19.	2	PAR	LUVA DE ALTA TENSAO 2,5KV DE PRIMEIRA LINHA	Orion	Nacional	R\$ 429,90	R\$ 859,80
20.	6	UNID.	OCULOS DE SEGURANÇA P/ ELETRICISTA	3M	Nacional	R\$ 10,00	R\$ 60,00
21.	2	UNID.	TALABARTE DE POSICIONAMENTO AJUSTAVEL C/ TRAVAS DE AÇO, CORDA DE POLIAMIDA TORCIDA P/ ELETRICISTA.	Facintos	Nacional	R\$ 210,00	R\$ 420,00
22.	2	UNID.	ALICATE AMPERIMETRO DIGITAL QUE REALIZE MEDIÇÕES DE CORRENTE ALTERNADA (AC) 200V . 1.000V, TENSAO ALTERNADA (ACV) 750V, TENSAO CONTINUA (DCV) 1.000V, DISPLAY EM LCD	Minipa	Nacional	R\$ 289,00	R\$ 578,00
23.	2	UNID.	CHAVE INGLESIA DE 12" DE PRIMEIRA LINHA	Tramontina	Nacional	R\$ 89,90	R\$ 179,80

24.	1	UNID.	<p>ESCADA DE FIBRA EXTENSIVA 23 DEGRAUS 7,25M, REBITADA 100% ISOLADA, LONGARINAS NAO CONDUTIVAS EM PERFIL TIPO "U" DE FIBRA DE VIDRO FIXADOS POR CARTOLAS NO PERFIL DA ESCADA POR REBITES MACIÇOS DE ALTA RESISTENCIA. SAPATAS EMBORRACHADAS ANTIDERRAPANTE- CINTA DE APOIO, CORDA E ROLDANA.</p>	Alulev	Nacional	R\$ 1.789,90	R\$ 1.789,90
25.	9	UNID.	<p>LUMINARIA TIPO PETALA EM ALUMINIO INJETADO 211W LED C/ CORPO EM ALUMINIO INJETADO A ALTA PRESSAO E CORBETURA OPTICA EM POLICARBONATO E VEDAÇÃO EM BORRACHA DE SILICONE RESISTENTE.</p>	Unicoba	Nacional	R\$ 1.890,00	R\$ 17.010,00
26.	2	UNID.	<p>CONJUNTO DE POSTE H=3,00, PINTADO, C/ LUMINARIA LED 120W C/ CORPO EM ALUMINIO INJETADO A ALTA PRESSAO C/ CORBETURA OPTICA EM POLICARBONATO.</p>	Sill	Nacional	R\$ 4.590,90	R\$ 9.181,80
27.	4	UNID.	<p>CONFECAO DE POSTE CONICO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H - 6M, SEÇÃO CILINDRICA DE 4" P/ DUAS PETALAS, COM BRAÇO DE SEÇÃO CILINDRICA DE 1 1/4" E PINTURA ELETROSTATICA.</p>	Sill	Nacional	R\$ 1.750,00	R\$ 7.000,00

28.	1	UNID.	CONFEÇÃO DE POSTE CONICO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H - 6M, SEÇÃO CILINDRICA DE 4" P/ 1 PETALA COM BRAÇO DE SEÇÃO CILINDRICA 1 1/4" INCLUSO INSTALAÇÃO E PINTURA ELETROSTÁTICA.	Sill	Nacional	R\$ 1.750,00	R\$ 1.750,00
29.	1	UNID.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, P/ DISJUNTORES DIN, 100 A.	CAA	Nacional	R\$ 987,96	R\$ 987,96
30.	110	M	FIO ELETRICO 6MM2	SILL	Nacional	R\$ 2,89	R\$ 317,90
31.	35	M	FIO 25MM TRIPLEXADO	Sill	Nacional	R\$ 35,90	R\$ 1.256,50
32.	550	M	CABO 16MM2	Sill	Nacional	R\$ 29,90	R\$ 16.445,00
33.	1	UNID.	DISJUNTOR 60 AMPERES TRIPOLAR	Soprano	Nacional	R\$ 156,90	R\$ 156,90
34.	11	UNID.	RELE FOTOELETRICO NF-220 V/1000 W/1800 VA DE PRIMEIRA LINHA	Tenolisa	Nacional	R\$ 32,90	R\$ 361,90
35.	13	UNID.	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO GRANDE	Tenolisa	Nacional	R\$ 52,30	R\$ 679,90
36.	60	VR	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" 1/4	Sill	Nacional	R\$ 149,90	R\$ 8.994,00
37.	60	UNID.	LUVA P/ ELETRODUTO 1" 1/4	Sill	Nacional	R\$ 38,90	R\$ 2.334,00
38.	15	UNID.	CUVA 90° 1" 1/4	Sill	Nacional	R\$ 42,52	R\$ 637,80
TOTAL DO LOTE							R\$ 455.646,96


Eduardo da Silva Rodrigues

Departamento de Vendas e Licitações

e-mail: biod@biod.com.br



Cocil Construções Civil e Insutrial LTDA
 Rua Pará, 66 - São Geraldo Cep: 69053-070 Manaus-AM
 TEL.: (92) 21018800
 CNPJ: 04.386.041/0001-19 I.E.: 04.150.853-0


OBJETO: Produtos elétricos

ITEM	QTDE	UNID.	DISCRIMINAÇÃO	FABRIC.	PROCED.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1.	500	UNID.	BASE P/ RELÉ FOTOELETRICO 10 A/220V EM ABS ARTE EM METAL DE PRIMEIRA LINHA	Soprano	Nacional	R\$ 17,90	R\$ 8.950,00
2.	400	UNID.	BRAÇO P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA CURVO S/ SAPATA GALVANIZADO A FOGO, COMPRIMENTO DE 1,65M, 2MM DE ESPESSURA E BITOLA MINIMA DE 31,7MM DE PRIMEIRA LINHA.	Soprano	Nacional	R\$ 61,20	R\$ 24.480,00
3.	800	UNID.	CONECTOR PERFURANTE DE 1,5MM ² A 10MM ² DE PRIMEIRA LINHA	Amazon	Nacional	R\$ 47,30	R\$ 37.840,00
4.	2.500	MTS	FIO ELÉTRICO TORCIDO DE 2,5MM ² DE PRIMEIRA LINHA	Amazon	Nacional	R\$ 4,30	R\$ 10.750,00
5.	200	UNID.	FITA ISOLANTE ANTICHAMA 19MM X 20M DE PRIMEIRA LINHA	3M	Nacional	R\$ 21,90	R\$ 4.380,00
6.	1.500	UNID.	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 100 WATTS FLUXO LUMOSO DE NO MÍNIMO 9000LM, BASE E-40 DE PRIMEIRA LINHA	Osram	Nacional	R\$ 43,20	R\$ 64.800,00
7.	100	UNID.	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250 WATTS LUZ BRANCA NEUTRA TUBULAR BOCAL E-40 DE PRIMEIRA LINHA	Osram	Nacional	R\$ 72,90	R\$ 7.290,00
8.	400	UNID.	LUMINÁRIAS ABERTA PADRÃO P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA BOCAL E-40 COMPATIVEL COM BRAÇO DESCRITO NESTA LICITAÇÃO DE PRIMEIRA LINHA	Amazon	Nacional	R\$ 90,90	R\$ 36.360,00

9.	30	UNID.	LUMINÁRIA LED PÚBLICA 160W NW MODELO BRP 373 P/ AMBIENTE EXTERNO, LUZ BRANCA NEUTRA, TENSÃO 120 240 V / 50/60 HZ, FLUXO LUMINOSO EFICIÊNCIA DE 100 A 107 LM/W, DIMENSÕES 533 X 318 X 136MM, IP-66 DE PRIMEIRA LINHA	FASTLED	Nacional	R\$ 2.150,00	R\$ 64.500,00
10.	100	UNID.	REATOR INTERNO VAPOR METÁLICO DE 250 WATTS DE PRIMEIRA LINHA	Intral	Nacional	R\$ 62,90	R\$ 6.290,00
11.	1.000	UNID.	REATOR VAPOR DE SÓDIO DE 100 WATTS DE PRIMEIRA LINHA	Intral	Nacional	R\$ 53,90	R\$ 53.900,00
12.	1.500	UNID.	RELÉ FOTOELÉTRICO NF-220 V/1000 W/1800 VA DE PRIMEIRA LINHA	Intral	Nacional	R\$ 37,80	R\$ 56.700,00
13.	600	UNID.	PARAFUSO GALVANIZADA 16X250MM.C/ PORCA E ARRUELA DE PRIMEIRA LINHA	Intral	Nacional	R\$ 16,10	R\$ 9.660,00
14.	200	UNID.	PARAFUSO GALVANIZADA 16X300MM C/ PORCA E ARRUELA DE PRIMEIRA LINHA	Intral	Nacional	R\$ 18,90	R\$ 3.780,00
15.	2	UNID.	CAPACETE C/ ABA TOTAL PARA ELETRICISTA	3M	Nacional	R\$ 62,90	R\$ 125,80
16.	2	UNID.	CINTO TIPO ABDOMINAL EM FIBRÁ SINTÉTICA P/ ELETRICISTA	Hercules	Nacional	R\$ 310,00	R\$ 620,00
17.	6	PAR	BOTINA P/ ELETRICISTA C/ FECHAMENTO EM ELASTICO, CONFECCIONADO EM COURO CURTIDO, COM BICO DE CONFORMAÇÃO, SOLADO DE POLIURETANO BIDENTIDADE INJETADO DIRETO NO CABEDAL RESISTENTE AO ÓLEO COMBUSTÍVEL.	Fujiwara	Nacional	R\$ 100,00	R\$ 600,00
18.	2	PAR	LUVA DE COBERTURA P/ ELETRICISTA DE PRIMEIRA LINHA	Fujiwara	Nacional	R\$ 52,70	R\$ 105,40
19.	2	PAR	LUVA DE ALTA TENSÃO 2,5KV DE PRIMEIRA LINHA	Orion	Nacional	R\$ 539,00	R\$ 1.078,00
20.	6	UNID.	ÓCULOS DE SEGURANÇA P/ ELETRICISTA	M.S.A	Nacional	R\$ 8,00	R\$ 48,00

21.	2	UNID.	TALABARTE DE POSICIONAMENTO AJUSTÁVEL C/ TRAVAS DE AÇO, CORDA DE POLIAMIDA TORCIDA P/ ELETRICISTA.	Hercules	Nacional	R\$ 250,00	R\$ 500,00
22.	2	UNID.	ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL QUE REALIZE MEDIÇÕES DE CORRENTE ALTERNADA (AC) 200V . 1.000V, TENSÃO ALTERNADA (ACV) 750V, TENSÃO CONTÍNUA (DCV) 1.000V, DISPLAY EM LCD	Minipa	Nacional	R\$ 390,00	R\$ 780,00
23.	2	UNID.	CHAVE INGLESA DE 12" DE PRIMEIRA LINHA	Gedore	Nacional	R\$ 120,00	R\$ 240,00
24.	1	UNID.	ESCADA DE FIBRA EXTENSIVA 23 DEGRAUS 7,25M, REBITADA 100% ISOLADA, LONGARINAS NÃO CONDUTÍVAS EM PERFIL TIPO "U" DE FIBRA DE VIDRO FIXADOS POR CARTOLAS NO PERFIL DA ESCADA POR REBITES MACIÇOS DE ALTA RESISTÊNCIA. SAPATAS EMBORRACHADAS ANTIDERRAPANTE- CINTA DE APOIO, CORDA E ROLDANA.	Alulev	Nacional	R\$ 2.389,00	R\$ 2.389,00
25.	9	UNID.	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA EM ALUMÍNIO INJETADO 211W LED C/ CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO À ALTA PRESSÃO E CORBETURA ÓPTICA EM POLICARBONATO E VEDAÇÃO EM BORRACHA DE SILICONE RESISTENTE.	Unicoba	Nacional	R\$ 2.452,90	R\$ 22.076,10
26.	2	UNID.	CONJUNTO DE POSTE H=3,00, PINTADO, C/ LUMINÁRIA LED 120W C/ CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO À ALTA PRESSÃO C/ CORBETURA ÓPTICA EM POLICARBONATO.	Amazon	Nacional	R\$ 7.325,10	R\$ 14.650,20

27.	4	UNID.	CONFEÇÃO DE POSTE CÔNICO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H - 6M, SEÇÃO CILÍNDRICA DE 4" P/ DUAS PÉTALAS, COM BRAÇO DE SEÇÃO CILÍNDRICA DE 1 1/4" E PINTURA ELETROSTÁTICA.	Amazon	Nacional	R\$ 1.590,00	R\$ 6.360,00
28.	1	UNID.	CONFEÇÃO DE POSTE CÔNICO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H - 6M, SEÇÃO CILÍNDRICA DE 4" P/ 1 PÉTALA COM BRAÇO DE SEÇÃO CILÍNDRICA 1 1/4" INCLUSO INSTALAÇÃO E PINTURA ELETROSTÁTICA.	Amazon	Nacional	R\$ 1.590,00	R\$ 1.590,00
29.	1	UNID.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, P/ DISJUNTORES DIN, 100 A.	Soprano	Nacional	R\$ 470,00	R\$ 470,00
30.	110	M	FIO ELÉTRICO 6MM2	Amazon	Nacional	R\$ 3,40	R\$ 374,00
31.	35	M	FIO 25MM TRIPLEXADO	Amazon	Nacional	R\$ 19,20	R\$ 672,00
32.	550	M	CABO 16MM2	Amazon	Nacional	R\$ 11,43	R\$ 6.286,50
33.	1	UNID.	DISJUNTOR 60 AMPÉRES TRIPOLAR	Siemens	Nacional	R\$ 64,90	R\$ 64,90
34.	11	UNID.	RELÉ FOTOELÉTRICO NF-220 V/1000 W/1800 VA DE PRIMEIRA LINHA	Intral	Nacional	R\$ 23,90	R\$ 262,90
35.	13	UNID.	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO GRANDE	Intral	Nacional	R\$ 18,20	R\$ 236,60
36.	60	VR	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1" 1/4	Intral	Nacional	R\$ 22,90	R\$ 1.374,00
37.	60	UNID.	LUVA P/ ELETRODUTO 1" 1/4	Intral	Nacional	R\$ 3,80	R\$ 228,00
38.	15	UNID.	CUVA 90º 1" 1/4	Intral	Nacional	R\$ 3,80	R\$ 57,00
TOTAL DO LOTE							R\$ 450.868,40


 Salvariano César
 Departamento de Licitações

email: cocillicitacoes@gmail.com



ITEM	UNID	QTDE	DISCRIMINAÇÃO	CONSULTA DE PREÇOS			
				1	2	3	4
01	UNID	500	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO 10 A/220 V BASE EM ABS ARTE EM METAL DE PRIMEIRA LINHA	11,50			
02	UNID	400	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA CURVO S/ SAPATA GALVANIZADO A FOGO, COMPRIMENTO DE 1,65 m, 2 mm DE ESPESURA E BITOLA MÍNIMA DE 31,7 mm DE PRIMEIRA LINHA	65,00			
03	UNID	800	CONECTOR PERFURANTE DE 1,5 mm ² A 10 mm ² DE PRIMEIRA LINHA	7,50			
04	MTS	2.500	FIO ELÉTRICO TORCIDO DE 2,5 mm ² DE PRIMEIRA LINHA	2,80			
05	UNID	200	FITA ISOLANTE ANTICHAMA 19 mm X 20 m DE PRIMEIRA LINHA	5,25			
06	UNID	1.500	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 100 WATTS FLUXO LUMOSO DE NO MÍNIMO 9000 LM, BASE E-40 DE PRIMEIRA LINHA	35,00			
07	UNID	100	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250 WATTS LUZ BRANCA NEUTRA TUBULAR BOCAL E-40 DE PRIMEIRA LINHA	52,00			
08	UNID	400	LUMINÁRIAS ABERTA PADRÃO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA BOCAL E-40 COMPATÍVEL COM BRAÇO DESCRITO NESTA LICITAÇÃO DE PRIMEIRA LINHA	90,00			
09	UNID	30	LUMINÁRIA LED PUBLICA 160W NW MODELO BRP 372 PARA AMBIENTE EXTERNO, LUZ BRANCA NEUTRA, TENSÃO 120-240 V / 50/60 HZ, FLUXO LUMINOSO EFICIÊNCIA DE 100 A 107 LM/W, DIMENSÕES 522 X 318 X 136 MM, IP-66, DE PRIMEIRA LINHA	2.295,00			
10	UNID	100	REATOR INTERNO VAPOR METÁLICO DE 250WATTS DE PRIMEIRA LINHA	90,00			
11	UNID	1.000	REATOR VAPOR DE SÓDIO DE 100 WATTS DE PRIMEIRA LINHA	75,00			
12	UNID	1.500	RELÉ FOTOELÉTRICO NF-220 V/1000 W/1800 VA DE PRIMEIRA LINHA	22,00			
13	UNID	600	PARAFUSO GALVANIZADA 16X250MM C/ PORCA E ARRUELA DE PRIMEIRA LINHA	9,00			
14	UNID	200	PARAFUSO GALVANIZADA 16X300MM C/ PORCA E ARRUELA DE PRIMEIRA LINHA	12,50			
15	UNID	02	CAPACETE COM ABA TOTAL PARA ELETRICISTA	80,00			
16	UNID	02	CINTO TIPO ABDOMINAL EM FIBRA SINTÉTICA PARA ELETRICISTA	180,00			
17	PAR	06	BOTINA PARA ELETRICISTA COM FECHAMENTO EM ELASTICO, CONFECCIONADO EM COURO CURTIDO, COM BICO DE CONFORMAÇÃO, SOLADO DE POLIURETANO BIDENSIDADE INJETADO DIRETO NO CABEDAL RESISTENTE AO ÓLEO COMBUSTÍVEL	80,00			
18	PAR	02	LUVA DE COBERTURA PARA ELETRICISTA DE PRIMEIRA LINHA	40,00			
19	PAR	02	LUVA DE ALTA TENSÃO 2,5KV DE PRIMEIRA LINHA	250,00			
20	UNID	06	ÓCULOS DE SEGURANÇA PARA ELETRICISTA	15,00			
21	UNID	02	TALABARTE DE POSICIONAMENTO AJUSTÁVEL COM TRAVAS DE AÇO, CORDA DE POLIAMIDA TORCIDA PARA ELETRICISTA	180,00			
22	UNID	02	ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL QUE REALIZE MEDIÇÕES DE CORRENTE ALTERNADA (AC) 200V, 1.000V, TENSÃO ALTERNADA (ACV) 750V, TENSÃO CONTÍNUA (DCV) 1.000V, DISPLAY EM LCD	70,00			
23	UNID	02	CHAVE INGLESA DE 12" DE PRIMEIRA LINHA	73,50			
24	UNID		ESCADA DE FIBRA EXTENSIVA 23 DEGRAUS 7,25 M, REBITADA 100% ISOLADA, LONGARINAS NÃO CONDUTIVAS EM PERFIL TIPO "U" DE FIBRA DE VIDRO, DEGRAUS LARGOS EM D, FABRICADOS EM FIBRA DE VIDRO FIXADOS POR CARTOLAS NO PERFIL DA ESCADA POR REBITES MACIÇOS DE ALTA RESISTÊNCIA. SAPATAS EMBORRACHADAS ANTIDERRAPANTE - CINTA DE APOIO, CORDA E ROLDANA.	1.200,00			
25	UNID	09	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA EM ALUMÍNIO INJETADO 211W LED COM CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO À ALTA PRESSÃO E COBERTURA ÓPTICA EM POLICARBONATO E VEDAÇÃO EM BORRACHA DE SILICONE RESISTENTE.	2.700,00			
26	UNID	02	CONJUNTO DE POSTE H=3,00, PINTADO, COM LUMINÁRIA LED 120W COM CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO À ALTA PRESSÃO COM COBERTURA ÓPTICA EM POLICARBONATO.	5.400,00			
27	UNID	04	CONFECÇÃO DE POSTE CÔNICO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6M, SEÇÃO CILÍNDRICA DE 4" PARA DUAS PÉTALAS, COM BRAÇO DE SEÇÃO CILÍNDRICA DE 1 1/4" E PINTURA	1.200,00			

