Município: PAU D ARCO
Órgão: PREFEITURA DE PAU D ARCO

Fornecedor: CONTEM MAT. ELETRICOS EIRELLI-EPP
C.N.P.J: 05.950.871/0001-90

Valor Total: 1.301.390,0100

Ord	Descrição	Uni	Qtde.	Marca	Vl. Unitário	
1	DISJUNTOR BIPOLAR 100AMP	UN	20		R$ 90,7500	1.815,0000
2	DISJUNTOR TRIPOLAR 250 AMP.	UN	20		R$ 346,5000	6.930,0000
3	DISJUNTOR TRIPOLAR 400 AMP.	UN	10		R$ 49,0500	490,5000
4	FIO DE ALUMÍNIO TRIPLEX 10MM	MT	500		R$ 4,9500	2.475,0000
5	FIO DE ALUMÍNIO TRIPLEX 16MM	MT	500		R$ 7,3000	3.650,0000
6	FIO DE ALUMÍNIO QUADUPLEX 16MM	MT	200		R$ 10,9600	2.192,0000
7	POSTE PARA PADRÃO DE 7 METROS	UN	30		R$ 661,1100	19.833,3000
8	POSTE PARA PADRÃO 05 METROS	UN	30		R$ 499,4600	14.983,8000
9	BASE PARA RELE	UN	100		R$ 11,3000	1.130,0000
10	VARA DE MANOBRA	UN	14		R$ 1.283,8500	17.973,9000
11	LAMPADA DE LED 12 WTS	UN	100		R$ 12,5000	1.250,0000
12	PAFLOM (BOCAL)	UN	100		R$ 5,5000	550,0000
13	DISJUNTOR UNIPOLAR 16 AMP.	UN	20		R$ 15,0200	300,4000
14	DISJUNTOR UNIPOLAR 25 AMP.	UN	20		R$ 14,7800	295,6000
15	DISJUNTOR UNIPOLAR 30 AMP.	UN	20		R$ 14,7800	295,6000
16	DISJUNTOR UNIPOLAR 50 AMP.	UN	20		R$ 22,4000	448,0000
17	DISJUNTOR BIPOLAR 20 AMP.	UN	20		R$ 46,4400	928,8000
18	DISJUNTOR BIPOLAR 40 AMP.	UN	30		R$ 31,6700	950,1000
19	DISJUNTOR BIPOLAR 70 AMP.	UN	20		R$ 72,4600	1.449,2000
20	FITA ISOLANTE DE 20 METROS	UN	100		R$ 7,3700	737,0000

Tatielly dos Santos Andrade
Departamento de Compras

21 FITA ISOLANTE DE ALTA FUSÃO 20W	UN	50	R$ 25,0000	1.250,0000
22 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 ELEMENTOS	UN	10	R$ 47,9000	479,0000
23 CAIXA DISTRIBUIÇÃO PARA 24 ELEMENTOS	UN	10	R$ 92,5000	925,0000
24 ELO FUSÍVEL DE 01 H	UN	50	R$ 6,3200	316,0000
25 ELO FUSÍVEL DE 02 H	UN	50 BIOCON	R$ 3,1900	159,5000
26 ELO FUSÍVEL DE 05 H	UN	50	R$ 5,2000	260,0000
27 ELO FUSÍVEL DE 06 H	UN	50	R$ 6,9000	345,0000
28 ELO FUSÍVEL DE 10 H	UN	50	R$ 10,4400	522,0000
29 ELO FUSÍVEL DE 12 H	UN	50	R$ 5,1900	259,5000
30 ELO FUSÍVEL DE 15 H	UN	50	R$ 8,1500	407,5000
31 ELO FUSÍVEL DE 25 H	UN	50	R$ 8,5000	425,0000
32 PARA RAIO 13.8	UN	20	R$ 180,0000	3.600,0000
33 CAIXA PARA PADRÃO BIFÁSICA	UN	20	R$ 161,6400	3.232,8000
34 LUVA PARA BAIXA TENSÃO	UN	10	R$ 73,7100	737,1000
35 ESCADA EXTENSIVA DE FIBRA 7,80MT	UN	1	R$ 159,0000	159,0000
36 ESCADA EXTENSIVA DE FIBRA 10,80MT	UN	2	R$ 1.895,0000	3.790,0000
37 CABO DE ALUMÍNIO MULTI TRIPLEX 2X1X10MM	MT	300	R$ 4,9500	1.485,0000
38 CABO FLEX EM COBRE ISOLADO 1KV 10MM	MT	200	R$ 11,7000	2.340,0000
39 CABO FLEX EM COBRE ISOLADO 1KV 25MM	MT	400	R$ 28,2000	11.280,0000
40 CABO FLEX EM COBRE ISOLADO 1KV 90MM	MT	100	R$ 99,7500	9.975,0000
41 CABO FLEXIVEL 10,0MM DE COBRE ISOLADO P/450/750V	MT	1000	R$ 10,9000	10.900,0000
42 CABO FLEXIVEL 2,5MM DE COBRE ISOLADO P/450/750V	MT	2000	R$ 2,6600	5.320,0000
43 CABO FLEXIVEL 4,0MM DE COBRE ISOLADO P/450/750V	MT	100	R$ 4,4300	443,0000
44 CABO FLEXIVEL 6,0MM DE COBRE ISOLADO P/450/750V	MT	100	R$ 6,5200	652,0000

Tatielly dos Santos Andrade
Departamento de Compras

45 ADAPTADOR PORCELANA E27 PARA E40	UN	10	R$ 3,5000	35,0000
46 ALICATE ELETRICISTA 8"	UN	5	R$ 13,5300	67,6500
47 BOTA P/ELETRICISTA	PA	5	R$ 70,5600	352,8000
48 BRAÇO EM AÇO GALV. À FOGO CURVO C/SAPATA 48MMX3MT	UN	300	R$ 146,2600	43.878,0000
49 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 ELEMENTOS	UN	10	R$ 45,8500	458,5000
50 LAMPADA LED 12W BIVOLT	UN	300	R$ 12,5000	3.750,0000
51 LAMPADA LED 15W BIVOLT	UN	400	R$ 16,5000	6.600,0000
52 LAMPADA VAPOR METÁLICO 250W 220V TUBULAR E40	UN	50	R$ 59,2700	2.963,5000
53 LAMPADA VAPOR METÁLICO 400W 220V TUBULAR E40	UN	50	R$ 82,3000	4.115,0000
54 LAMPADA VAPOR METÁLICO 100W 220V TUBULAR E40	UN	300	R$ 61,3300	18.399,0000
55 LAMPADA VAPOR METÁLICO 150W 220V TUBULAR E40	UN	350	R$ 46,1000	16.135,0000
56 LAMPADA VAPOR METÁLICO 70W 220V TUBULAR E27	UN	350	R$ 42,8400	14.994,0000
57 ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72X72MM MARROM	UN	50	R$ 5,2600	263,0000
58 LUMINÁRIA ABERTA E27	UN	100	R$ 96,0800	9.608,0000
59 LUMINÁRIA ABERTA E40	UN	50	R$ 111,7500	5.587,5000
60 LUMINÁRIA PÚBLICA 120 W120 LED	UN	300	R$ 635,3900	190.617,0000
61 CAPACETE DE SEGURANÇA P/ELETRICISTA TIPO ABA TOTAL	UN	2	R$ 52,3700	104,7400
62 CATRACA DE ALUMÍNIO P/ESCADA EXTENSÍVEL P/POSTE	UN	1	R$ 126,1800	126,1800
63 CHAVE DE FENDA CRUZADA ISOLADA 1/4"X4" (TIPO ESTRE	UN	4	R$ 19,2500	77,0000
64 CHAVE DE FENDA CRUZADA ISOLADA 1/8X5 (TIPO ESTRELA	UN	4	R$ 2,5800	10,3200
65 CHAVE DE FENDA CRUZADA ISOLADA 5/16X6 (TIPO ESTREL	UN	4	R$ 14,9000	59,6000
66 CHAVE DE FENDA SIMPLES ISOLADA 1/4"X4"	UN	4	R$ 10,5000	42,0000
67 CHAVE DE FENDAS SIMPLES ISOLADA 1/8X5	UN	4	R$ 3,7100	14,8400
68 CHAVE DE FENDA SIMPLES ISOLADA 5/16X8	UN	4	R$ 11,7900	47,1600

Valdilly dos Santos Andrade
Departamento de Compras

69 CINTA PARA POSTE CIRCULAR 160MM	UN	2	R$ 23,4300	46,8600
70 CINTA PARA POSTE CIRCULAR 220MM	UN	2	R$ 28,0200	56,0400
71 CINTO TIPO PARAQUEDISTA C/TALABARTE	UN	1	R$ 203,1400	203,1400
72 CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE CDP-70	UN	300	R$ 8,8600	2.658,0000
73 CONECTOR DERIVADO PERFURANTE CDP 95	UN	100	R$ 19,6500	1.965,0000
74 CONTATOR TRIPOLAR 18A 220VCA	UN	20	R$ 69,2700	1.385,4000
75 CONTATOR TRIPOLAR 25A 220VCA	UN	20	R$ 120,3300	2.406,6000
76 CONTATOR TRIPOLAR 32A 220VCA	UN	25	R$ 153,0200	3.825,5000
77 CONTATOR TRIPOLAR 40A 220VCA	UN	20	R$ 220,0200	4.400,4000
78 PARAFUSO GALV. MAQ. CABEÇA QUADRADA 16X125MM	UN	50	R$ 5,1500	257,5000
79 PARAFUSO GALV. MAQ. CABEÇA QUADRADA 16X150MM	UN	50	R$ 3,8400	192,0000
80 PARAFUSO GALV. MAQ. CABEÇA QUADRADA 16X200MM	UN	50	R$ 7,7300	386,5000
81 PARAFUSO GALV. MAQ. CABEÇA QUADRADA 16X250MM	UN	50	R$ 12,7000	635,0000
82 PARAFUSO GALV. MAQ. CABEÇA QUADRADA 16X300MM	UN	50	R$ 12,9000	645,0000
83 PARAFUSO GALV. MAQ. CABEÇA QUADRADA 16X350MM	UN	50	R$ 17,4000	870,0000
84 QUADRO DE COMANDO 30X20X20	UN	2	R$ 152,3500	304,7000
85 QUADRO DE COMANDO 40X30X20	UN	2	R$ 243,0300	486,0600
86 ROTEADOR ALTA PRESSÃO P/LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 100	UN	300	R$ 102,9500	30.885,0000
87 ROTEADOR ALTA PRESSÃO P/LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150	UN	200	R$ 151,0800	30.216,0000
88 ROTEADOR ALTA PRESSÃO P/LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	200	R$ 106,1000	21.220,0000
89 ROTEADOR ALTA PRESSÃO P/LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250	UN	25	R$ 127,0200	3.175,5000
90 ROTEADOR ALTA PRESSÃO P/LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400	UN	25	R$ 113,2200	2.830,5000
91 RELE FOTOELETRICO TERMICO 220V 6HZ 1800W	UN	500	R$ 19,8500	9.925,0000
92 SOQUETE PORCELANA E-27 A 250V	UN	50	R$ 3,5000	175,0000

Tatielly dos Santos Andrade
Departamento de Compras

93 SOQUETE PORCELANA E-40 A 250V	UN	30	R$ 10,6200	318,6000
94 TIMER TEMPORIZADOR DIGITAL 16A 220V	UN	2	R$ 47,1700	94,3400
95 LAMPADA LED 15WTS	UN	100	R$ 16,5000	1.650,0000
96 LAMPADA LED 20WTS	UN	100	R$ 24,3000	2.430,0000
97 LAMPADA LED 30WTS	UN	100	R$ 41,3300	4.133,0000
98 LUVAS DE CURSO TIPO VAQUEJADA	PA	10	R$ 2,7500	27,5000
99 DISJUNTOR BIPOLAR 63 AMP.	UN	30	R$ 31,7700	953,1000
100 CABO COBRE 1.5MM	MT	2000	R$ 1,6800	3.360,0000
101 CABO PP 3/2.5MM	MT	1000	R$ 10,6500	10.650,0000
102 CABO PP 4.00MM 4X3	MT	100	R$ 16,9500	1.695,0000
103 CABO PP 6.00MM 6X3	MT	600	R$ 23,6300	14.178,0000
104 CABO PP 40 MM 10X30	MT	500	R$ 40,0000	20.000,0000
105 CABO 2.5MM 2.5X2	MT	500	R$ 7,5200	3.760,0000
106 CABO PP 4 MM 4X2	MT	500	R$ 11,6500	5.825,0000
107 CABO PP 6MM 6X2	MT	500	R$ 16,6500	8.325,0000
108 REFLETOR DE LED 30WTS	UN	50	R$ 58,2400	2.912,0000
109 REFLETOR DE LED 50WTS	UN	100	R$ 81,9800	8.198,0000
110 REFLETOR DE LED 100WTS	UN	100	R$ 150,5200	15.052,0000
111 REFLETOR DE LED 200WTS	UN	50	R$ 387,5400	19.377,0000
112 SENSOR DE PRESENÇA	UN	50	R$ 72,9900	3.649,5000
113 LUMINARIA DE LED 100WTS	UN	200	R$ 234,2200	46.844,0000
114 BRAÇO PARA LUMINARIA 1 MT	UN	100	R$ 31,2100	3.121,0000
115 BRAÇO PARA LUMINARIA 1/2 MT	UN	50	R$ 62,0000	3.100,0000
116 BRAÇO PARA LUMINARIA 3MT 1/2	UN	300	R$ 146,2600	43.878,0000

Jatielly dos Santos Andrade
Departamento de Compras

117 DISJUNTOR UNIPOLAR 20 AMP.	UN	20	R$ 15,0200	300,4000
118 DISJUNTOR BIPOLAR 25 AMP.	UN	20	R$ 34,4000	688,0000
119 LUVA PARA ALTA TENSÃO	PA	2	R$ 407,2300	814,4600
120 BASE P/RELE FOTOELETRICO	UN	606	R$ 11,3000	6.847,8000
121 LUVAS P/ELETRODUTO "2"	UN	606	R$ 4,0400	2.448,2400
122 ARRUELA QUADRADA 38X38	UN	606	R$ 0,9700	587,8200
123 PARAFUSO MAQUINA 13X300	UN	606	R$ 12,9000	7.817,4000
124 RELE BIVOLT 1000W REF 11	UN	606	R$ 40,7000	24.664,2000
125 LUMINARIA PUBLICA LED 150W	UN	606	R$ 610,0000	369.660,0000
126 BRAÇO EM AÇO GALV. A FOGO CURVO C/	UN	606	R$ 146,2600	88.633,5600

REDENÇÃO PARÁ 06/04/2021

CONTEM MATERIAIS ELETRICOS EIRELI:05950871000190

Assinado de forma digital por CONTEM MATERIAIS ELETRICOS EIRELI:05950871000190
Dados: 2021.04.06 10:45:36 -03'00'

CONTEM MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI EPP

CNPJ 05.950.871/0001-90

Jatielly dos Santos Andrade
Departamento de Compras

Município: PAU D ARCO
Órgão: PREFEITURA DE PAU D ARCO

Fornecedor: ADSERV CASA E CONSTRUCAO LTDA
C.N.P.J: 40.543.108/0001-45

Valor Total: 1.326.733,1900

Ord	Descrição	Uni	Qtde.	Marca	Vl. Unitário	
1	DISJUNTOR BIPOLAR 100AMP	UN	20	STECK	R$ 129,2900	2.585,8000
2	DISJUNTOR TRIPOLAR 250 AMP.	UN	20	SIEMES	R$ 290,0000	5.800,0000
3	DISJUNTOR TRIPOLAR 400 AMP.	UN	10	GOLD ANALISA	R$ 75,8100	758,1000
4	FIO DE ALUMÍNIO TRIPLEX 10MM	MT	500	MEGATRON	R$ 5,1800	2.590,0000
5	FIO DE ALUMÍNIO TRIPLEX 16MM	MT	500	MEGATRON	R$ 11,0100	5.505,0000
6	FIO DE ALUMÍNIO QUADUPLEX 16MM	MT	200	MEGATRON	R$ 10,6000	2.120,0000
7	POSTE PARA PADRÃO DE 7 METROS	UN	30	SANTA CLARA	R$ 690,2100	20.706,3000
8	POSTE PARA PADRÃO 05 METROS	UN	30	SANTA CLARA	R$ 520,3200	15.609,6000
9	BASE PARA RELE	UN	100	EXATRON	R$ 12,3000	1.230,0000
10	VARA DE MANOBRA	UN	14	CHECKUP	R$ 1.320,0000	18.480,0000
11	LAMPADA DE LED 12 WTS	UN	100	OUROLUX	R$ 13,2000	1.320,0000
12	PAFLOM (BOCAL)	UN	100	ILUMI	R$ 5,2000	520,0000
13	DISJUNTOR UNIPOLAR 16 AMP.	UN	20	STECK	R$ 14,9000	298,0000
14	DISJUNTOR UNIPOLAR 25 AMP.	UN	20	STECK	R$ 15,1000	302,0000
15	DISJUNTOR UNIPOLAR 30 AMP.	UN	20	LORENZETTI	R$ 15,2000	304,0000
16	DISJUNTOR UNIPOLAR 50 AMP.	UN	20	LORENZETTI	R$ 22,4000	448,0000
17	DISJUNTOR BIPOLAR 20 AMP.	UN	20	STECK	R$ 46,4000	928,0000
18	DISJUNTOR BIPOLAR 40 AMP.	UN	30	STECK	R$ 31,5200	945,6000
19	DISJUNTOR BIPOLAR 70 AMP.	UN	20	STECK	R$ 71,6300	1.432,6000
20	FITA ISOLANTE DE 20 METROS	UN	100	3M	R$ 7,8000	780,0000

Tatielly dos Santos Andrade
Departamento de Compras

21	FITA ISOLANTE DE ALTA FUSÃO 20W	UN	50	SCOTCH	R$ 25,0000 1.250,0000
22	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 ELEMENTOS	UN	10	AMANCO	R$ 46,9000 469,0000
23	CAIXA DISTRIBUIÇÃO PARA 24 ELEMENTOS	UN	10	EMBUTIR	R$ 91,3000 913,0000
24	ELO FUSÍVEL DE 01 H	UN	50	TECFUSE	R$ 6,5000 325,0000
25	ELO FUSÍVEL DE 02 H	UN	50	TECFUSE	R$ 3,5400 177,0000
26	ELO FUSÍVEL DE 05 H	UN	50	TECFUSE	R$ 6,0000 300,0000
27	ELO FUSÍVEL DE 06 H	UN	50	TECFUSE	R$ 6,8500 342,5000
28	ELO FUSÍVEL DE 10 H	UN	50	ELETROFUSE	R$ 10,4000 520,0000
29	ELO FUSÍVEL DE 12 H	UN	50	TECFUSE	R$ 5,2500 262,5000
30	ELO FUSÍVEL DE 15 H	UN	50	TECFUSE	R$ 8,9000 445,0000
31	ELO FUSÍVEL DE 25 H	UN	50	TECFUSE	R$ 8,6700 433,5000
32	PARA RAIO 13.8	UN	20	DELMAR	R$ 182,2100 3.644,2000
33	CAIXA PARA PADRÃO BIFÁSICA	UN	20	TAF	R$ 160,4100 3.208,2000
34	LUVA PARA BAIXA TENSÃO	UN	10	ORION	R$ 74,5000 745,0000
35	ESCADA EXTENSIVA DE FIBRA 7,80MT	UN	1	WORKER	R$ 157,6800 157,6800
36	ESCADA EXTENSIVA DE FIBRA 10,80MT	UN	2	WORKER	R$ 1.920,0000 3.840,0000
37	CABO DE ALUMÍNIO MULTI TRIPLEX 2X1X10MM	MT	300	MEGATRON	R$ 4,8000 1.440,0000
38	CABO FLEX EM COBRE ISOLADO 1KV 10MM	MT	200	SIL	R$ 11,9000 2.380,0000
39	CABO FLEX EM COBRE ISOLADO 1KV 25MM	MT	400	SIL	R$ 29,6500 11.860,0000
40	CABO FLEX EM COBRE ISOLADO 1KV 90MM	MT	100	SIL	R$ 99,7800 9.978,0000
41	CABO FLEXIVEL 10,0MM DE COBRE ISOLADO P/450/750V	MT	1000	SIL	R$ 10,9800 10.980,0000
42	CABO FLEXIVEL 2,5MM DE COBRE ISOLADO P/450/750V	MT	2000	SIL	R$ 2,8000 5.600,0000
43	CABO FLEXIVEL 4,0MM DE COBRE ISOLADO P/450/750V	MT	100	SIL	R$ 4,6000 460,0000
44	CABO FLEXIVEL 6,0MM DE COBRE ISOLADO P/450/750V	MT	100	SIL	R$ 6,8000 680,0000

Tatiely dos Santos Andrade
Departamento de Compras

45 ADAPTADOR PORCELANA E27 PARA E40	UN	10 FOXLUX	R$ 4,4000	44,0000
46 ALICATE ELETRICISTA 8"	UN	5 BELZER	R$ 13,6900	68,4500
47 BOTA P/ELETRICISTA	PA	5 CARTON	R$ 75,3500	376,7500
48 BRAÇO EM AÇO GALV. À FOGO CURVO C/SAPATA 48MMX3MT	UN	300 OLIVO	R$ 152,3600	45.708,0000
49 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 ELEMENTOS	UN	10 ILUMI	R$ 45,3600	453,6000
50 LAMPADA LED 12W BIVOLT	UN	300 OUROLUX	R$ 12,4500	3.735,0000
51 LAMPADA LED 15W BIVOLT	UN	400 OUROLUX	R$ 16,5000	6.600,0000
52 LAMPADA VAPOR METÁLICO 250W 220V TUBULAR E40	UN	50 OUROLUX	R$ 60,8000	3.040,0000
53 LAMPADA VAPOR METÁLICO 400W 220V TUBULAR E40	UN	50 OUROLUX	R$ 83,2500	4.162,5000
54 LAMPADA VAPOR METÁLICO 100W 220V TUBULAR E40	UN	300 OUROLUX	R$ 65,6900	19.707,0000
55 LAMPADA VAPOR METÁLICO 150W 220V TUBULAR E40	UN	350 FOXLUX	R$ 54,1500	18.952,5000
56 LAMPADA VAPOR METÁLICO 70W 220V TUBULAR E27	UN	350 PHILIPS	R$ 45,2100	15.823,5000
57 ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72X72MM MARROM	UN	50 FOXLUX	R$ 5,1500	257,5000
58 LUMINÁRIA ABERTA E27	UN	100 OLIVO	R$ 102,7400	10.274,0000
59 LUMINÁRIA ABERTA E40	UN	50 OLIVO	R$ 115,4200	5.771,0000
60 LUMINÁRIA PÚBLICA 120 W120 LED	UN	300 AVANT	R$ 651,6200	195.486,0000
61 CAPACETE DE SEGURANÇA P/ELETRICISTA TIPO ABA TOTAL	UN	2 PLASTCOR	R$ 51,2800	102,5600
62 CATRACA DE ALUMÍNIO P/ESCADA EXTENSÍVEL P/POSTE	UN	1 SINTESE	R$ 132,1200	132,1200
63 CHAVE DE FENDA CRUZADA ISOLADA 1/4"X4" (TIPO ESTRE	UN	4 GEDORE	R$ 18,9500	75,8000
64 CHAVE DE FENDA CRUZADA ISOLADA 1/8X5 (TIPO ESTRELA	UN	4 GEDORE	R$ 3,2400	12,9600
65 CHAVE DE FENDA CRUZADA ISOLADA 5/16X6 (TIPO ESTREL	UN	4 GEDORE	R$ 15,6000	62,4000
66 CHAVE DE FENDA SIMPLES ISOLADA 1/4"X4"	UN	4 GEDORE	R$ 11,2000	44,8000
67 CHAVE DE FENDAS SIMPLES ISOLADA 1/8X5	UN	4 GEDORE	R$ 3,7000	14,8000
68 CHAVE DE FENDA SIMPLES ISOLADA 5/16X8	UN	4 GEDORE	R$ 11,8000	47,2000

Valdecly dos Santos Andrade
Departamento de Compras

69 CINTA PARA POSTE CIRCULAR 160MM	UN	2 NAC	R$ 35,8900	71,7800
70 CINTA PARA POSTE CIRCULAR 220MM	UN	2 NAC	R$ 48,6500	97,3000
71 CINTO TIPO PARAQUEDISTA C/TALABARTE	UN	1 VICSA	R$ 225,1300	225,1300
72 CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE CDP-70	UN	300 INTELLI	R$ 8,8500	2.655,0000
73 CONECTOR DERIVADO PERFURANTE CDP 95	UN	100 INTELLI	R$ 19,6500	1.965,0000
74 CONTATOR TRIPOLAR 18A 220VCA	UN	20 STECK	R$ 70,1500	1.403,0000
75 CONTATOR TRIPOLAR 25A 220VCA	UN	20 STECK	R$ 121,3200	2.426,4000
76 CONTATOR TRIPOLAR 32A 220VCA	UN	25 STECK	R$ 153,2500	3.831,2500
77 CONTATOR TRIPOLAR 40A 220VCA	UN	20 STECK	R$ 228,6200	4.572,4000
78 PARAFUSO GALV. MAQ. CABEÇA QUADRADA 16X125MM	UN	50 PROELMO	R$ 5,1500	257,5000
79 PARAFUSO GALV. MAQ. CABEÇA QUADRADA 16X150MM	UN	50 PROELMO	R$ 3,8500	192,5000
80 PARAFUSO GALV. MAQ. CABEÇA QUADRADA 16X200MM	UN	50 PROELMO	R$ 7,7800	389,0000
81 PARAFUSO GALV. MAQ. CABEÇA QUADRADA 16X250MM	UN	50 PROELMO	R$ 13,2100	660,5000
82 PARAFUSO GALV. MAQ. CABEÇA QUADRADA 16X300MM	UN	50 PROELMO	R$ 13,2500	662,5000
83 PARAFUSO GALV. MAQ. CABEÇA QUADRADA 16X350MM	UN	50 PROELMO	R$ 16,9500	847,5000
84 QUADRO DE COMANDO 30X20X20	UN	2 HERMETICA	R$ 151,2400	302,4800
85 QUADRO DE COMANDO 40X30X20	UN	2 HERMETICA	R$ 253,9000	507,8000
86 ROTEADOR ALTA PRESSÃO P/LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 100	UN	300 INTRAL	R$ 102,9000	30.870,0000
87 ROTEADOR ALTA PRESSÃO P/LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150	UN	200 INTRAL	R$ 156,5100	31.302,0000
88 ROTEADOR ALTA PRESSÃO P/LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	200 INTRAL	R$ 105,6200	21.124,0000
89 ROTEADOR ALTA PRESSÃO P/LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250	UN	25 INTRAL	R$ 128,0000	3.200,0000
90 ROTEADOR ALTA PRESSÃO P/LÂMPADA VAPOR METALICO 400	UN	25 INTRAL	R$ 115,2100	2.880,2500
91 RELE FOTOELETRICO TERMICO 220V 6HZ 1800W	UN	500 ILIMATIC	R$ 19,6500	9.825,0000
92 SOQUETE PORCELANA E-27 A 250V	UN	50 GERMER	R$ 3,5000	175,0000

Tatielly dos Santos Andrade
Departamento de Compras

93	SOQUETE PORCELANA E-40 A 250V	UN	30	GERMER	R$ 10,6200 318,6000
94	TIMER TEMPORIZADOR DIGITAL 16A 220V	UN	2	SINOTIMER	R$ 18,2400 36,4800
95	LAMPADA LED 15WTS	UN	100	EMPALUX	R$ 17,0000 1.700,0000
96	LAMPADA LED 20WTS	UN	100	EMPALUX	R$ 24,3000 2.430,0000
97	LAMPADA LED 30WTS	UN	100	EMPALUX	R$ 43,1200 4.312,0000
98	LUVAS DE CURSO TIPO VAQUEJADA	PA	10	DORSO	R$ 4,5000 45,0000
99	DISJUNTOR BIPOLAR 63 AMP.	UN	30	STECK	R$ 32,5000 975,0000
100	CABO COBRE 1.5MM	MT	2000	SIL	R$ 1,9000 3.800,0000
101	CABO PP 3/2.5MM	MT	1000	SIL	R$ 11,1000 11.100,0000
102	CABO PP 4.00MM 4X3	MT	100	SIL	R$ 16,3200 1.632,0000
103	CABO PP 6.00MM 6X3	MT	600	SIL	R$ 23,4500 14.070,0000
104	CABO PP 40 MM 10X30	MT	500	SIL	R$ 41,0000 20.500,0000
105	CABO 2.5MM 2.5X2	MT	500	SIL	R$ 7,4000 3.700,0000
106	CABO PP 4 MM 4X2	MT	500	SIL	R$ 11,6500 5.825,0000
107	CABO PP 6MM 6X2	MT	500	SIL	R$ 17,0000 8.500,0000
108	REFLETOR DE LED 30WTS	UN	50	ELGIN	R$ 57,6500 2.882,5000
109	REFLETOR DE LED 50WTS	UN	100	AVANT	R$ 82,6500 8.265,0000
110	REFLETOR DE LED 100WTS	UN	100	AVANT	R$ 155,2500 15.525,0000
111	REFLETOR DE LED 200WTS	UN	50	AVANT	R$ 398,2100 19.910,5000
112	SENSOR DE PRESENÇA	UN	50	MARGIRIUS	R$ 71,0000 3.550,0000
113	LUMINARIA DE LED 100WTS	UN	200	EMPALUX	R$ 235,3200 47.064,0000
114	BRAÇO PARA LUMINARIA 1 MT	UN	100	OLIVO	R$ 32,5400 3.254,0000
115	BRAÇO PARA LUMINARIA 1/2 MT	UN	50	OLIVO	R$ 69,0000 3.450,0000
116	BRAÇO PARA LUMINARIA 3MT 1/2	UN	300	OLIVO	R$ 151,8000 45.540,0000

Tatielly dos Santos Andrade
Departamento de Compras

117	DISJUNTOR UNIPOLAR 20 AMP.	UN	20	STECK	R$ 16,3200 326,4000
118	DISJUNTOR BIPOLAR 25 AMP.	UN	20	STECK	R$ 35,6000 712,0000
119	LUVA PARA ALTA TENSÃO	PA	2	ORION	R$ 415,0000 830,0000
120	BASE P/RELE FOTOELETRICO	UN	606		R$ 11,5000 6.969,0000
121	LUVAS P/ELETRODUTO "2"	UN	606		R$ 4,4000 2.666,4000
122	ARRUELA QUADRADA 38X38	UN	606		R$ 1,0000 606,0000
123	PARAFUSO MAQUINA 13X300	UN	606		R$ 13,0000 7.878,0000
124	RELE BIVOLT 1000W REF 11	UN	606		R$ 41,0000 24.846,0000
125	LUMINARIA PUBLICA LED 150W	UN	606		R$ 611,0000 370.266,0000
126	BRAÇO EM AÇO GALV. A FOGO CURVO C/	UN	606		R$ 146,5000 88.779,0000

Rafaely dos Santos Andrade
Departamento de Compras

ADSERV CASA E CONSTRUCAO LTDA:40543108000145

Assinado de forma digital por ADSERV CASA E CONSTRUCAO LTDA:40543108000145
Dados: 2021.04.12 09:44:46 -03'00'

Município: PAU D ARCO
Órgão: PREFEITURA DE PAU D ARCO

Fornecedor: FONTENELLE SANTANA ENGENHARIA - EIRELI
C.N.P.J: 21.659.456/0001-38

Valor Total: 1.667.683,6100

Ord	Descrição	Uni	Qtde.	Marca	Vl. Unitário	
1	DISJUNTOR BIPOLAR 100AMP	UN	20	SIEME	R$ 102,9900	2.059,8000
2	DISJUNTOR TRIPOLAR 250 AMP.	UN	20	SIEMENS	R$ 394,0000	7.880,0000
3	DISJUNTOR TRIPOLAR 400 AMP.	UN	10	SIEMENS	R$ 520,0000	5.200,0000
4	FIO DE ALUMÍNIO TRIPLEX 10MM	MT	500	COFIO	R$ 6,0000	3.000,0000
5	FIO DE ALUMÍNIO TRIPLEX 16MM	MT	500	COFIO	R$ 7,9000	3.950,0000
6	FIO DE ALUMÍNIO QUADUPLEX 16MM	MT	200	COFIO	R$ 12,9000	2.580,0000
7	POSTE PARA PADRÃO DE 7 METROS	UN	30	FSENG	R$ 850,0000	25.500,0000
8	POSTE PARA PADRÃO 05 METROS	UN	30	FSENG	R$ 590,0000	17.700,0000
9	BASE PARA RELE	UN	100	ROMAGNOLE	R$ 18,9000	1.890,0000
10	VARA DE MANOBRA	UN	14	SEGUNDA	R$ 1.580,0000	22.120,0000
11	LAMPADA DE LED 12 WTS	UN	100	HILLUX	R$ 15,0000	1.500,0000
12	PAFLOM (BOCAL)	UN	100	HILLUX	R$ 8,2000	820,0000
13	DISJUNTOR UNIPOLAR 16 AMP.	UN	20	WEG	R$ 18,9000	378,0000
14	DISJUNTOR UNIPOLAR 25 AMP.	UN	20	WEG	R$ 19,9000	398,0000
15	DISJUNTOR UNIPOLAR 30 AMP.	UN	20	WEG	R$ 21,8000	436,0000
16	DISJUNTOR UNIPOLAR 50 AMP.	UN	20	WEG	R$ 24,0000	480,0000
17	DISJUNTOR BIPOLAR 20 AMP.	UN	20	WEG	R$ 54,9000	1.098,0000
18	DISJUNTOR BIPOLAR 40 AMP.	UN	30	WEG	R$ 44,0000	1.320,0000
19	DISJUNTOR BIPOLAR 70 AMP.	UN	20	WEG	R$ 89,0000	1.780,0000
20	FITA ISOLANTE DE 20 METROS	UN	100	3M	R$ 9,9000	990,0000

Jatielly dos Santos Andrade
Departamento de Compras

21	FITA ISOLANTE DE ALTA FUSÃO 20W	UN	50 3M	R$ 32,0000	1.600,0000
22	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 ELEMENTOS	UN	10 POLI	R$ 66,8900	668,9000
23	CAIXA DISTRIBUIÇÃO PARA 24 ELEMENTOS	UN	10 POLI	R$ 121,0000	1.210,0000
24	ELO FUSÍVEL DE 01 H	UN	50 ROMAGNOLE	R$ 6,8900	344,5000
25	ELO FUSÍVEL DE 02 H	UN	50 ROMAGNOLE	R$ 4,7700	238,5000
26	ELO FUSÍVEL DE 05 H	UN	50 ROMAGNOLE	R$ 7,8000	390,0000
27	ELO FUSÍVEL DE 06 H	UN	50 ROMAGNOLE	R$ 8,0000	400,0000
28	ELO FUSÍVEL DE 10 H	UN	50 ROMAGNOLE	R$ 13,7800	689,0000
29	ELO FUSÍVEL DE 12 H	UN	50 ROMAGNOLE	R$ 8,0000	400,0000
30	ELO FUSÍVEL DE 15 H	UN	50 ROMAGNOLE	R$ 11,8700	593,5000
31	ELO FUSÍVEL DE 25 H	UN	50 ROMAGNOLE	R$ 11,2000	560,0000
32	PARA RAIO 13.8	UN	20 ROMAGNOLE	R$ 210,0000	4.200,0000
33	CAIXA PARA PADRÃO BIFÁSICA	UN	20 POLI	R$ 165,8000	3.316,0000
34	LUVA PARA BAIXA TENSÃO	UN	10 SEGUNDA	R$ 89,9900	899,9000
35	ESCADA EXTENSIVA DE FIBRA 7,80MT	UN	1 SEGUNDA	R$ 190,9800	190,9800
36	ESCADA EXTENSIVA DE FIBRA 10,80MT	UN	2 COFIO	R$ 2.100,4400	4.200,8800
37	CABO DE ALUMÍNIO MULTI TRIPLEX 2X1X10MM	MT	300 COFIO	R$ 7,0000	2.100,0000
38	CABO FLEX EM COBRE ISOLADO 1KV 10MM	MT	200 COFIO	R$ 14,0000	2.800,0000
39	CABO FLEX EM COBRE ISOLADO 1KV 25MM	MT	400 COFIO	R$ 32,0000	12.800,0000
40	CABO FLEX EM COBRE ISOLADO 1KV 90MM	MT	100 COFIO	R$ 120,0000	12.000,0000
41	CABO FLEXIVEL 10,0MM DE COBRE ISOLADO P/450/750V	MT	1000 COFIO	R$ 12,0000	12.000,0000
42	CABO FLEXIVEL 2,5MM DE COBRE ISOLADO P/450/750V	MT	2000 COFIO	R$ 2,9900	5.980,0000
43	CABO FLEXIVEL 4,0MM DE COBRE ISOLADO P/450/750V	MT	100 COFIO	R$ 5,6000	560,0000
44	CABO FLEXIVEL 6,0MM DE COBRE ISOLADO P/450/750V	MT	100 COFIO	R$ 7,8900	789,0000

Tatielly dos Santos Andrade
Departamento de Compras

45	ADAPTADOR PORCELANA E27 PARA E40	UN	10	ROMAGNOLE	R$ 3,9000 39,0000
46	ALICATE ELETRICISTA 8"	UN	5	COPLASTIK	R$ 16,7800 83,9000
47	BOTA P/ELETRICISTA	PA	5	COPLASTIK	R$ 72,5600 362,8000
48	BRAÇO EM AÇO GALV. À FOGO CURVO C/SAPATA 48MMX3MT	UN	300	ROMAGNOLE	R$ 187,9900 56.397,0000
49	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 ELEMENTOS	UN	10	POLI	R$ 57,3000 573,0000
50	LAMPADA LED 12W BIVOLT	UN	300	HILLUX	R$ 13,4000 4.020,0000
51	LAMPADA LED 15W BIVOLT	UN	400	HILLUX	R$ 17,9000 7.160,0000
52	LAMPADA VAPOR METÁLICO 250W 220V TUBULAR E40	UN	50	SIEMENS	R$ 76,9900 3.849,5000
53	LAMPADA VAPOR METÁLICO 400W 220V TUBULAR E40	UN	50	SIEMENS	R$ 104,7700 5.238,5000
54	LAMPADA VAPOR METÁLICO 100W 220V TUBULAR E40	UN	300	SIEMENS	R$ 87,9900 26.397,0000
55	LAMPADA VAPOR METÁLICO 150W 220V TUBULAR E40	UN	350	SIEMENS	R$ 62,1000 21.735,0000
56	LAMPADA VAPOR METÁLICO 70W 220V TUBULAR E27	UN	350	SIEMENS	R$ 46,9000 16.415,0000
57	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72X72MM MARROM	UN	50	ROMAGNOLE	R$ 118,9000 5.945,0000
58	LUMINÁRIA ABERTA E27	UN	100	LED	R$ 108,9000 10.890,0000
59	LUMINÁRIA ABERTA E40	UN	50	LED	R$ 129,0000 6.450,0000
60	LUMINÁRIA PÚBLICA 120 W120 LED	UN	300	LED	R$ 680,9000 204.270,0000
61	CAPACETE DE SEGURANÇA P/ELETRICISTA TIPO ABA TOTAL	UN	2	SEGMAIS	R$ 58,9000 117,8000
62	CATRACA DE ALUMÍNIO P/ESCADA EXTENSÍVEL P/POSTE	UN	1	ROMAGNOLE	R$ 145,6000 145,6000
63	CHAVE DE FENDA CRUZADA ISOLADA 1/4"X4" (TIPO ESTRE	UN	4	GEDORE	R$ 20,9000 83,6000
64	CHAVE DE FENDA CRUZADA ISOLADA 1/8X5 (TIPO ESTRELA	UN	4	GEDORE	R$ 2,9000 11,6000
65	CHAVE DE FENDA CRUZADA ISOLADA 5/16X6 (TIPO ESTREL	UN	4	GEDORE	R$ 12,6000 50,4000
66	CHAVE DE FENDA SIMPLES ISOLADA 1/4"X4"	UN	4	GEDORE	R$ 4,8000 19,2000
67	CHAVE DE FENDAS SIMPLES ISOLADA 1/8X5	UN	4	GEDORE	R$ 12,8000 51,2000
68	CHAVE DE FENDA SIMPLES ISOLADA 5/16X8	UN	4	GEDORE	R$ 13,3300 53,3200

Tatielly dos Santos Andrade
Departamento de Compras

69	CINTA PARA POSTE CIRCULAR 160MM	UN	2	CARBOGRAFIT	R$ 23,9000 47,8000
70	CINTA PARA POSTE CIRCULAR 220MM	UN	2	CARBOGRAFIT	R$ 29,0000 58,0000
71	CINTO TIPO PARAQUEDISTA C/TALABARTE	UN	1	CARBOGRAFIT	R$ 240,0000 240,0000
72	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE CDP-70	UN	300	ROMAGNOLE	R$ 8,9900 2.697,0000
73	CONECTOR DERIVADO PERFURANTE CDP 95	UN	100	WEG	R$ 20,0000 2.000,0000
74	CONTATOR TRIPOLAR 18A 220VCA	UN	20	WEG	R$ 98,8800 1.977,6000
75	CONTATOR TRIPOLAR 25A 220VCA	UN	20	WEG	R$ 144,5000 2.890,0000
76	CONTATOR TRIPOLAR 32A 220VCA	UN	25	WEG	R$ 187,0000 4.675,0000
77	CONTATOR TRIPOLAR 40A 220VCA	UN	20	WEG	R$ 243,5500 4.871,0000
78	PARAFUSO GALV. MAQ. CABEÇA QUADRADA 16X125MM	UN	50	ROMAGNOLE	R$ 6,8000 340,0000
79	PARAFUSO GALV. MAQ. CABEÇA QUADRADA 16X150MM	UN	50	ROMAGNOLE	R$ 4,7700 238,5000
80	PARAFUSO GALV. MAQ. CABEÇA QUADRADA 16X200MM	UN	50	ROMAGNOLE	R$ 8,9000 445,0000
81	PARAFUSO GALV. MAQ. CABEÇA QUADRADA 16X250MM	UN	50	ROMAGNOLE	R$ 14,6600 733,0000
82	PARAFUSO GALV. MAQ. CABEÇA QUADRADA 16X300MM	UN	50	ROMAGNOLE	R$ 19,0000 950,0000
83	PARAFUSO GALV. MAQ. CABEÇA QUADRADA 16X350MM	UN	50	ROMAGNOLE	R$ 19,9000 995,0000
84	QUADRO DE COMANDO 30X20X20	UN	2	WEG	R$ 190,9900 381,9800
85	QUADRO DE COMANDO 40X30X20	UN	2	WEG	R$ 299,8000 599,6000
86	ROTEADOR ALTA PRESSÃO P/LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 100	UN	300	ROMAGNOLE	R$ 108,9900 32.697,0000
87	ROTEADOR ALTA PRESSÃO P/LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150	UN	200	ROMAGNOLE	R$ 189,9900 37.998,0000
88	ROTEADOR ALTA PRESSÃO P/LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	200	ROMAGNOLE	R$ 109,9000 21.980,0000
89	ROTEADOR ALTA PRESSÃO P/LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250	UN	25	ROMAGNOLE	R$ 188,9000 4.722,5000
90	ROTEADOR ALTA PRESSÃO P/LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400	UN	25	ROMAGNOLE	R$ 144,7700 3.619,2500
91	RELE FOTOELETRICO TERMICO 220V 6HZ 1800W	UN	500	ROMAGNOLE	R$ 22,5000 11.250,0000
92	SOQUETE PORCELANA E-27 A 250V	UN	50	ROMAGNOLE	R$ 3,9000 195,0000

Tatielly dos Santos Andrade
Departamento de Compras

93	SOQUETE PORCELANA E-40 A 250V	UN	30	ROMAGNOLE	R$ 13,5000 405,0000
94	TIMER TEMPORIZADOR DIGITAL 16A 220V	UN	2	SIEMENS	R$ 19,0000 38,0000
95	LAMPADA LED 15WTS	UN	100	LED	R$ 18,9000 1.890,0000
96	LAMPADA LED 20WTS	UN	100	LED	R$ 24,3000 2.430,0000
97	LAMPADA LED 30WTS	UN	100	LED	R$ 41,3300 4.133,0000
98	LUVAS DE CURSO TIPO VAQUEJADA	PA	10	COPLASTIK	R$ 3,0000 30,0000
99	DISJUNTOR BIPOLAR 63 AMP.	UN	30	WEG	R$ 44,7000 1.341,0000
100	CABO COBRE 1.5MM	MT	2000	COFIO	R$ 1,9000 3.800,0000
101	CABO PP 3/2.5MM	MT	1000	COFIO	R$ 13,5000 13.500,0000
102	CABO PP 4.00MM 4X3	MT	100	COFIO	R$ 18,0000 1.800,0000
103	CABO PP 6.00MM 6X3	MT	600	COFIO	R$ 26,0000 15.600,0000
104	CABO PP 40 MM 10X30	MT	500	COFIO	R$ 45,8800 22.940,0000
105	CABO 2.5MM 2.5X2	MT	500	COFIO	R$ 8,9000 4.450,0000
106	CABO PP 4 MM 4X2	MT	500	COFIO	R$ 13,9900 6.995,0000
107	CABO PP 6MM 6X2	MT	500	COFIO	R$ 18,5000 9.250,0000
108	REFLETOR DE LED 30WTS	UN	50	HILLUX	R$ 78,9900 3.949,5000
109	REFLETOR DE LED 50WTS	UN	100	HILLUX	R$ 99,9900 9.999,0000
110	REFLETOR DE LED 100WTS	UN	100	HILLUX	R$ 179,0000 17.900,0000
111	REFLETOR DE LED 200WTS	UN	50	HILLUX	R$ 420,0000 21.000,0000
112	SENSOR DE PRESENÇA	UN	50	SIEMENS	R$ 89,9900 4.499,5000
113	LUMINARIA DE LED 100WTS	UN	200	LED	R$ 280,0000 56.000,0000
114	BRAÇO PARA LUMINARIA 1 MT	UN	100	ROMAGNOLE	R$ 39,9000 3.990,0000
115	BRAÇO PARA LUMINARIA 1/2 MT	UN	50	ROMAGNOLE	R$ 69,9000 3.495,0000
116	BRAÇO PARA LUMINARIA 3MT 1/2	UN	300	ROMAGNOLE	R$ 177,9900 53.397,0000

Tatielly dos Santos Andrade
Departamento de Compras

117 DISJUNTOR UNIPOLAR 20 AMP.	UN	20 WEG	R$ 18,9000	378,0000
118 DISJUNTOR BIPOLAR 25 AMP.	UN	20 SIEMENS	R$ 38,9000	778,0000
119 LUVA PARA ALTA TENSÃO	PA	2 CARBOGRAFIT	R$ 520,0000	1.040,0000
120 BASE P/RELE FOTOELETRICO	UN	606	R$ 11,4500	6.938,7000
121 LUVAS P/ELETRODUTO "2"	UN	606	R$ 4,3500	2.636,1000
122 ARRUELA QUADRADA 38X38	UN	606	R$ 1,0500	636,3000
123 PARAFUSO MAQUINA 13X300	UN	606	R$ 13,1000	7.938,6000
124 RELE BIVOLT 1000W REF 11	UN	606	R$ 410,0500	248.490,3000
125 LUMINARIA PUBLICA LED 150W	UN	606	R$ 610,5000	369.963,0000
126 BRAÇO EM AÇO GALV. A FOGO CURVO C/	UN	606	R$ 147,0000	89.082,0000

FREDSON PEREIRA DA SILVA:65002121268

Assinado de forma digital por FREDSON PEREIRA DA SILVA:65002121268
Dados: 2021.05.31 10:47:45 -03'00'

Tatielly dos Santos Andrade
Departamento de Compras

GILVAN COSTA DE OLIVEIRA:90127323287

Assinado de forma digital por GILVAN COSTA DE OLIVEIRA:90127323287
Dados: 2021.05.31 10:47:27 -03'00'

Kimenna Jovany F. Santana
Engenheiro Eletricista
CREA 19823/AP-GO