

 <b>ESTADO DO PARANÁ</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CORNÉLIO PROCÓPIO	<b>PREGÃO ELETRÔNICO</b> <b>Nr.: 87/2023</b>
	<b>Processo Adm.:</b> 168/2023 <b>Data do Processo:</b> 26/06/2023

**CNPJ:** 76.331.941/0001-70      **Telefone:** (43) 3520-8007  
**Endereço:** Av. Minas Gerais, 301 - Centro  
**CEP:** 86300-000 - Cornélio Procópio

## RELAÇÃO DE VENCEDORES DA LICITAÇÃO

- a) Nr. Processo:** 168/2023  
**b) Nr. Licitação:** 87/2023 - PE  
**c) Modalidade:** Pregão eletrônico  
**d) Data de Homologação:** 12/07/2023  
**e) Objeto da Licitação:** *Aquisição de materiais elétricos p/ as demandas da SEMURB*

### Lote: 1

		Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>Participante: R. M. SILVEIRA &amp; BARROS LTDA</b>					
1	Abraçadeira De Metal Tipo D C/ Chaveta 1.	500,000	UN	2,97	1.485,00
2	ABRAÇADEIRA TOP 3/4	500,000	PÇ	0,43	215,00
28	BRAÇADEIRA B-300 FRENTE 190 X 230MM	20,000	UN	42,90	858,00
29	BRAÇADEIRA COM TRAVA 1	100,000	UN	0,73	73,00
30	Braçadeira de nylon 100mmx2,5 preta - cartela c/ 100 pçs	100,000	cart	3,57	357,00
31	BRAÇADEIRA DE NYLON 200MM, 2,5 BRANCA	1.000,0	UN	0,04	40,00
32	BRAÇADEIRA ELETRODUTO CONDULETE TOP 1	500,000	UN	1,17	585,00
33	BRAÇADEIRA PARA CAIXA UNIVERSAL	100,000	UN	6,37	637,00
<b>Total do Participante:</b>					<b>4.250,00</b>

### Lote: 2

<b>Participante: R. M. SILVEIRA &amp; BARROS LTDA</b>					
3	ADAPTADOR CONDULETE TOP 1	100,000	UN	0,95	95,00
<b>Total do Participante:</b>					<b>95,00</b>

### Lote: 3

<b>Participante: ELETRO SUPRIMAT NORTE DO PARANA LTDA</b>					
4	ARAME GALVANIZADO Nº 14	100,000	KG	18,15	1.815,00
<b>Total do Participante:</b>					<b>1.815,00</b>

### Lote: 4

<b>Participante: R. M. SILVEIRA &amp; BARROS LTDA</b>					
5	ARMAÇÃO PRESBOW 1 X 1	30,000	UN	14,35	430,50
6	ARMAÇÃO PRESBOW 4 X 4	50,000	UN	58,89	2.944,50
<b>Total do Participante:</b>					<b>3.375,00</b>

### Lote: 5

<b>Participante: ELETRO SUPRIMAT NORTE DO PARANA LTDA</b>					
7	ARRUELA DE ALUMÍNIO 1	30,000	UN	0,54	16,20

8	ARRUELA DE ALUMÍNIO 3/4	50,000	UN	0,89	44,50
9	ARRUELA DE ZINCO 1	100,000	UN	0,89	89,00
10	ARRUELA DE ZINCO 1.1/2	100,000	UN	1,62	162,00
11	ARRUELA DE ZINCO 3/4	100,000	UN	0,54	54,00
12	ARRUELA LISA ZINCADA 5/16	100,000	UN	0,13	13,00
13	ARRUELA QUADRADA PADRÃO COPEL	200,000	UN	0,77	154,00

**Total do Participante: 532,70**

**Lote: 6**

**Participante: R. M. SILVEIRA & BARROS LTDA**

14	AUTO TRANSFORMADOR 10KVA MONOFÁSICO 220/254V	10,000	UN	332,82	3.328,20
15	AUTO TRANSFORMADOR 220V X 127V 1000W	5,000	UN	62,86	314,30
16	AUTOTRANSFORMADOR 220W X 127V 500W	5,000	UN	59,94	299,70
17	AUTO TRANSFORMADOR 3000VA BIV 110/220	10,000	UN	176,76	1.767,60
18	AUTO TRANSFORMADOR 5 KVA 110/220V	5,000	UN	318,04	1.590,20

**Total do Participante: 7.300,00**

**Lote: 7**

**Participante: R. M. SILVEIRA & BARROS LTDA**

19	BARRAMENTO TIPO PENTE BIFÁSICO 80A COM 01 METRO	20,000	UN	57,42	1.148,40
20	BARRAMENTO TIPO PENTE MONOFÁSICO 80A COM 01 METRO	20,000	UN	79,31	1.586,20
21	BARRAMENTO TIPO PENTE TRIFÁSICO 80A COM 01 METRO	20,000	UN	111,49	2.229,80
22	BARRAMENTO TRIFÁSICO 12 POLOS 63A 21CM	20,000	UN	21,78	435,60

**Total do Participante: 5.400,00**

**Lote: 8**

**Participante: R. M. SILVEIRA & BARROS LTDA**

23	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO	200,000	UN	6,75	1.350,00
----	-----------------------------	---------	----	------	----------

**Total do Participante: 1.350,00**

**Lote: 9**

**Participante: R. M. SILVEIRA & BARROS LTDA**

24	BORNEIRA COM 12 FUIROS COM SUPORTE DIN AZUL	5,000	UN	12,50	62,50
25	BORNEIRA COM 12 FUIROS COM SUPORTE DIN VERDE	5,000	UN	12,50	62,50

**Total do Participante: 125,00**

**Lote: 10**

**Participante: ELETRO SUPRIMAT NORTE DO PARANA LTDA**

26	BOTÃO DUPLO LIGA/DESLIGA C/LED 1NA+1NF COMPLETO	10,000	UN	31,48	314,80
27	BOX RETO 1	50,000	UN	5,24	262,00

**Total do Participante: 576,80**

**Lote: 11**

**Participante: ELETRO SUPRIMAT NORTE DO PARANA LTDA**

		Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
34	BUCHA DE ALUMINIO 1	100,000	UN	0,46	46,00
35	BUCHA DE ZINCO 1	100,000	PÇ	0,71	71,00
36	BUCHA DE ZINCO 1.1/2	100,000	PÇ	1,35	135,00
37	BUCHA DE ZINCO 3/4	100,000	PÇ	1,14	114,00
38	BUCHA S-6 C/PARAFUSO	1.000,0	PÇ	0,19	190,00
39	BUCHA S-8 C/PARAFUSO	1.000,0	UN	0,20	200,00
				<b>Total do Participante:</b>	<b>756,00</b>

**Lote: 12****Participante: R. M. SILVEIRA & BARROS LTDA**

40	CABEÇOTE ALUMINIO 3	10,000	PÇ	13,90	139,00
41	CABEÇOTE ALUMÍNIO/PVC 1.1/2	50,000	PÇ	1,28	64,00
42	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO 1	30,000	UN	1,70	51,00
43	CABEÇOTE DE ALUMINIO PVC 1.1/4	20,000	UN	2,20	44,00
44	CABEÇOTE DE ALUMINIO/PVC 2.1/2	100,000	PÇ	7,02	702,00
				<b>Total do Participante:</b>	<b>1.000,00</b>

**Lote: 13****Participante: R. M. SILVEIRA & BARROS LTDA**

45	CABO ALUMÍNIO ISOLADO 1KV 25MM	2.000,0	M	3,49	6.980,00
46	CABO ALUMÍNIO ISOLADO 1KV 35MM	2.000,0	M	4,10	8.200,00
47	CABO ALUMÍNIO ISOLADO 1KV 95MM	2.000,0	M	11,55	23.100,00
48	CABO ALUMÍNIO QUADRUPLEX 4 X 25MM	2.000,0	M	9,33	18.660,00
51	CABO DE ALUMÍNIO QUADRUPLEX 16MM	1.000,0	M	6,82	6.820,00
52	CABO DE ALUMÍNIO QUADRUPLEX 4 X 35MM	2.000,0	M	13,93	27.860,00
53	CABO DE ALUMÍNIO TRIPLEX 3 X 35MM	1.000,0	M	11,20	11.200,00
54	CABO DE COBRE NÚ 50MM <sup>2</sup>	1.000,0	M	34,99	34.990,00
55	CABO FLEXÍVEL 10,0MM <sup>2</sup> 1 KV 90° ESPECIAL	3.000,0	M	6,38	19.140,00
56	CABO FLEXÍVEL 16,0MM <sup>2</sup> 1 KV 90° ESPECIAL	1.000,0	M	9,07	9.070,00
57	CABO FLEXÍVEL 1KV 70,00MM 90° ESPECIAL	1.000,0	M	40,30	40.300,00
58	CABO FLEXÍVEL 25,00MM 750V	2.000,0	M	13,97	27.940,00
59	CABO FLEXÍVEL 2,5MM <sup>2</sup> 1 KV 90° ESPECIAL	3.000,0	M	1,63	4.890,00
60	CABO FLEXÍVEL 35MM 1 KV	2.000,0	M	19,99	39.980,00
61	CABO FLEXÍVEL 4,00MM 1KV 90° ESPECIAL	2.000,0	M	2,43	4.860,00
64	CABO FLEXÍVEL 6,0MM <sup>2</sup> 1 KV 90° ESPECIAL	5.000,0	M	3,50	17.500,00
65	CABO PP 2 X 2,50MM 750V	4.000,0	M	3,69	14.760,00
66	CABO PP 3 X 2,5MM 750V	5.000,0	M	4,94	24.700,00
67	CABO PP 3 X 4,00MM 1KV 90°	2.000,0	M	7,68	15.360,00
68	CABO PP 4X10 MM	1.000,0	mq	24,37	24.370,00
69	CABO PP 4 X 4,00 1KV	2.000,0	M	9,99	19.980,00
70	CABO PP 4x6,00MM 1KV 90° ESPECIAL	1.000,0	M	14,72	14.720,00
71	CABO QUADRIPLEX 16MM <sup>2</sup>	1.000,0	M	6,82	6.820,00
72	CABO QUADRIPLEX 70MM <sup>2</sup>	1.000,0	M	24,33	24.330,00
73	CABO RÍGIDO 1KV 35MM	2.000,0	M	20,74	41.480,00
74	CABO RÍGIDO 1KV 50MM	500,000	M	29,47	14.735,00

		Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
77	CABO RIGIDO 750V 25MM	500,000	M	15,49	7.745,00
78	CABO RÍGIDO 750V 35MM	500,000	M	21,29	10.645,00
145	CORDÃO PARALELO 2X1,5MM	3.000,0	M	1,80	5.400,00
146	CORDÃO PARALELO 2 X 4MM	2.000,0	M	4,34	8.680,00
147	CORRENTE 5MM - KG	50,000	KG	24,70	1.235,00
203	FIO RÍGIDO 10MM CONDUTOR DE COBRE C/ISOLANTE DE PVC 750V	2.000,0	M	6,31	12.620,00
				<b>Total do Participante:</b>	<b>549.070,00</b>

Página: 4/4

**Lote: 14**

**Participante: R. M. SILVEIRA & BARROS LTDA**

49	CABO ALUMÍNIO QUADRUPLEX 4 X 95MM	500,000	M	42,00	21.000,00
62	CABO FLEXÍVEL 50MM² 1 KV	750,000	M	25,60	19.200,00
76	CABO RÍGIDO 1KV 95MM	250,000	M	58,00	14.500,00
				<b>Total do Participante:</b>	<b>54.700,00</b>

**Lote: 15**

**Participante: R. M. SILVEIRA & BARROS LTDA**

50	CABO ALUMÍNIO QUADRUPLEX 4 X 95MM	1.500,0	M	42,32	63.480,00
63	CABO FLEXÍVEL 50MM² 1 KV	2.250,0	M	25,39	57.127,50
75	CABO RÍGIDO 1KV 95MM	750,000	M	58,00	43.500,00
				<b>Total do Participante:</b>	<b>164.107,50</b>

**Lote: 16**

**Participante: R. M. SILVEIRA & BARROS LTDA**

79	CAIXA 4X4 PVC	100,000	UN	0,93	93,00
80	CAIXA CB 200A	20,000	UN	541,33	10.826,60
81	CAIXA CHAPA GNE 200A	20,000	UN	461,56	9.231,20
82	CAIXA CN-1 POLICARBONATO	20,000	UN	84,05	1.681,00
83	CAIXA DE CONCRETO 30X30 C/ TAMPA	50,000	UN	39,18	1.959,00
84	CAIXA DE INSPEÇÃO NR 2 (ATERRAMENTO)	20,000	UN	19,66	393,20
85	CAIXA DE PASSAGEM 20 X 20 DE EMBUTIR	100,000	UN	28,42	2.842,00
86	CAIXA DE SOBREPOR PARA 2 DISJUNTORES BIPOLAR	50,000	UN	21,30	1.065,00
87	CAIXA PARA CONTROLE DE VELOCIDADE, BRANCA	100,000	UN	11,25	1.125,00
88	CAIXA PASSAGEM 2X4 AMARELA SIMPLES	100,000	UN	2,46	246,00
89	CAIXA POLICARBONATO CN1 COM LENTE	30,000	UN	170,95	5.128,50
90	CAMPAINHA CIGARRA EMBUTIR 127V	50,000	UN	18,34	917,00
257	MÓDULO 1T 2P+T 20A BRANCO	200,000	UN	4,45	890,00
275	PLACA 4 X 2 3S JUNTOS	100,000	UN	3,06	306,00
276	PLACA 4 X 4 2S	50,000	PÇ	5,05	252,50
277	PLACA CEGA 4 X 2	50,000	PÇ	2,70	135,00
278	PLACA CEGA 4X4	100,000	UN	4,20	420,00
279	PLACA COM FURO CENTRAL 4 X 2	50,000	PÇ	2,88	144,00
311	SISTEMA X CAIXA EXTERNA P/01 MÓDULO	100,000	UN	3,63	363,00
317	TAMPA CEGA CONDULETE TOP 3/4	100,000	UN	1,50	150,00
318	TAMPA TOP 3/4P/3 MODULOS	200,000	UN	1,66	332,00

**Total do Participante: 38.500,00****Lote: 17****Participante: R. M. SILVEIRA & BARROS LTDA**

		Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
91	CANALETA 50x20 S/ ADESIVO C/ DIVISÓRIA	100,000	BA	17,37	1.737,00
92	CANALETA SISTEMA X 20 X 10 C/DUPLA FACE SEM DIVISÓRIA	300,000	UN	4,50	1.350,00

**Total do Participante: 3.087,00****Lote: 18****Participante: R. M. SILVEIRA & BARROS LTDA**

93	CATRACA COM ROSCA PARA ARAME LISO	50,000	UN	8,72	436,00
200	FECHO P/FITA DE AÇO INOX 3/4	100,000	UN	1,34	134,00

**Total do Participante: 570,00****Lote: 19****Participante: ELETRO SUPRIMAT NORTE DO PARANA LTDA**

94	CHAVE BOIA AUTOMÁTICA DE NIVEL PARA BOMBA DÁGUA	10,000	UN	25,41	254,10
95	CHAVE CONTROLE DE VELOCIDADE ROTATIVA EMBUTIR BRANCA	100,000	UN	16,35	1.635,00
96	CHAVE CONTROLE DE VELOCIDADE ROTATIVA EXTERNA BRANCA	50,000	UN	20,65	1.032,50
97	CHAVE CONTROLE DE VELOCIDADE ROTATIVA EXTERNA P/ VENTILADOR DE PAREDE	50,000	UN	20,65	1.032,50
98	CHAVE ELÉTRICA DE PARTIDA DIRETA 5CV	10,000	UN	162,03	1.620,30
99	CHAVE FIM DE CURSO CAIXA EM ALVENARIA ALAVANCA C/ROLETE	20,000	UN	101,00	2.020,00
100	CHAVE GRIFO AMERICANA 12	10,000	UN	48,93	489,30
101	CHAVE MAGNÉTICA 5CV 11-17A 220V	4,000	UN	158,22	632,88
102	CHAVE MAGNÉTICA 5CV 12-18A 220V	5,000	UN	189,99	949,95
103	CHAVE MAGNÉTICA 7,5CV 15-23A 220V	10,000	UN	213,96	2.139,60

**Total do Participante: 11.806,13****Lote: 20****Participante: R. M. SILVEIRA & BARROS LTDA**

105	COLA SELANTE P.U (VEDA CALHA/RUFO) - EMB. 320G	150,000	EMB	16,97	2.545,50
106	COLA SILICONE INCOLOR 250G	50,000	EMB	15,27	763,50
107	COLA SILICONE INCOLOR 50G	50,000	TB	4,39	219,50
108	CONDULETE ABRAÇADEIRA 1	1.000,0	UN	2,91	2.910,00
109	CONDULETE ADAPTADOR 3/4	1.000,0	UN	0,85	850,00
110	CONDULETE AL. MONTÁVEL CÔNICO 3/4	100,000	UN	1,91	191,00
111	CONDULETE ALUMINIO MONTAVEL CX 3/4 5 ENTRADAS	100,000	UN	6,10	610,00
112	CONDULETE ALUMÍNIO TAMPA 3/4 1S MODULAR	100,000	UN	4,02	402,00
113	CONDULETE PVC S/ROSCA 1 5 ENTRADAS	300,000	UN	7,83	2.349,00
114	CONDULETE TOP 5 ENTRADAS 3/4" CINZA	200,000	PÇ	3,82	764,00
115	CONDULETE TOP DE 6 ENTRADAS 1	100,000	UN	10,67	1.067,00
116	CONECTOR PERFURANTE PRIMARIO 10/95MM, SECUNDARIO 1,5/10MM	100,000	PÇ	9,68	968,00
117	CONECTOR PERFURANTE PRIMÁRIO 16/120MM	100,000	UN	17,32	1.732,00
118	CONECTOR RJ 45	500,000	UN	0,70	350,00

		Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
119	CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 5E	1.000,0	UN	0,66	660,00
120	CONECTOR SPLIT BOLT 10MM	50,000	PÇ	4,49	224,50
121	CONECTOR SPLIT BOLT 16mm	50,000	PÇ	7,79	389,50
122	CONECTOR SPLIT BOLT 25MM <sup>2</sup>	50,000	UN	7,76	388,00
123	CONECTOR SPLIT BOLT 35MM <sup>2</sup>	50,000	UN	10,08	504,00
124	CONECTOR SPLIT BOLT 50MM	50,000	UN	15,75	787,50
125	CONECTOR SPLIT BOLT 50MM <sup>2</sup>	50,000	PÇ	13,62	681,00
256	MASSA PLÁSTICA 1KG	100,000	KG	26,44	2.644,00
<b>Total do Participante:</b>					<b>22.000,00</b>

**Lote: 21**

**Participante: ELETRO SUPRIMAT NORTE DO PARANA LTDA**

126	CONECTOR SPLIT BOLT 70MM <sup>2</sup>	100,000	UN	28,01	2.801,00
127	CONECTOR SPLIT BOLT 95MM <sup>2</sup>	100,000	UN	31,56	3.156,00
128	CONECTOR TAPIT PARA 1 PARAFUSO 6-1/0 À 1/0-4/0 PADRÃO COPEL	50,000	UN	5,25	262,50
<b>Total do Participante:</b>					<b>6.219,50</b>

**Lote: 22**

**Participante: ELETRO SUPRIMAT NORTE DO PARANA LTDA**

129	CONJUNTO 1T 2P+T 20 A DE EMBUTIR	100,000	UN	4,25	425,00
130	CONJUNTO 2 INTERRUPTORES INTERMEDIÁRIOS	30,000	UN	18,46	553,80
131	CONJUNTO 2 INTERRUPTORES PARALELOS	30,000	UN	11,73	351,90
132	CONJUNTO 2S+1T PADRÃO NOVO	100,000	UN	12,62	1.262,00
133	CONJUNTO 2S 2 X 4 DE EMBUTIR	150,000	UN	6,97	1.045,50
134	CONJUNTO 2T 4X2 2P+T 10A BRANCO	100,000	UN	6,53	653,00
135	CONJUNTO 3S 2 X 4 DE EMBUTIR	60,000	UN	9,40	564,00
136	CONJUNTO 3T 2P + T 20 A DE EMBUTIR	150,000	UN	8,12	1.218,00
137	CONJUNTO DE TOMADA 20 A EXTERNA	100,000	UN	6,40	640,00
138	CONJUNTO SISTEMA X P/COMPUTADOR C/CAIXA 2P+T	100,000	PÇ	6,40	640,00
139	CONJUNTO SISTEMA X P/TELEFONE C/CAIXA 1T	100,000	PÇ	5,25	525,00
140	CONTADOR 16A 5CV 220V	20,000	UN	63,10	1.262,00
141	CONTATOR 32A 5CV 220V	20,000	UN	100,35	2.007,00
142	CONTATOR 50 A 15CV 220V	50,000	UN	221,95	11.097,50
143	CONTATOR 7A 2CV 220V	20,000	UN	49,64	992,80
144	CONTATOR 9A 3 CV 220V	20,000	UN	49,64	992,80
<b>Total do Participante:</b>					<b>24.230,30</b>

**Lote: 23**

**Participante: R. M. SILVEIRA & BARROS LTDA**

148	CURVA PVC 1.1/2	100,000	UN	3,80	380,00
149	CURVA PVC RÍGIDO 1	100,000	UN	2,34	234,00
150	CURVA PVC RÍGIDO 2	100,000	UN	9,45	945,00
151	CURVA PVC RÍGIDO 2.1/2	100,000	UN	11,10	1.110,00
152	CURVA PVC RÍGIDO 3/4	100,000	PÇ	2,00	200,00
153	CURVA TOP 90º 1" CINZA	100,000	UN	11,50	1.150,00

		Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
					Página: 7/7
211	FLANGE DE PVC 1, COM BUCHA E ARRUELA	50,000	UN	1,40	70,00
212	FLANGE DE PVC 3/4, COM BUCHA E ARRUELA	50,000	UN	1,26	63,00
213	FLANGE PVC 1.1/4"	100,000	UN	1,50	150,00
226	JUNÇÃO EMENDA INTERNA U 100 X 100MM PARA ELETROCALHA	100,000	UN	1,34	134,00
227	JUNÇÃO EMENDA INTERNA U 150 X 100MM PARA ELETROCALHA	100,000	UN	2,40	240,00
240	LUVA 07 PVC 2.1/2	100,000	UN	2,40	240,00
241	LUVA DE EMENDA 20 X 10MM PARA CANALETA PVC	200,000	UN	0,80	160,00
242	LUVA DE PVC 1.1/2 P/ELETRODUTO	100,000	PÇ	1,10	110,00
243	LUVA DE PVC 1 P/ELETRODUTO	100,000	PÇ	0,40	40,00
244	LUVA DE PVC 2	100,000	UN	1,10	110,00
245	LUVA DE PVC 3/4 P/ELETRODUTO	200,000	UN	1,20	240,00
246	LUVA DE PVC 3 P/ELETRODUTO	30,000	UN	2,80	84,00
247	LUVA DE PVC CANO LONGO ATE O OMBRO, FORRADA, PARA ESGOTO	20,000	PAR	45,00	900,00
248	LUVA PVC 1.1/2	50,000	UN	4,00	200,00
249	LUVA TOP CINZA 1"	100,000	UN	1,30	130,00
				<b>Total do Participante:</b>	<b>6.890,00</b>

**Lote: 24**

**Participante: R. M. SILVEIRA & BARROS LTDA**

154	DISCO DE DESBASTE 7 X 6,00MM	50,000	UN	13,76	688,00
155	DISCO DE LIXA 9 180	300,000	UN	7,59	2.277,00
				<b>Total do Participante:</b>	<b>2.965,00</b>

**Lote: 25**

**Participante: R. M. SILVEIRA & BARROS LTDA**

104	CHUVEIRO SUPER DUCHA 5.500W X 127V	100,000	UN	40,60	4.060,00
156	DISJUNTOR 1 X 10A DIN	50,000	UN	6,92	346,00
157	DISJUNTOR 1 X 15A NEMA	30,000	UN	9,84	295,20
158	DISJUNTOR 1 X 16A DIN	50,000	UN	6,81	340,50
159	DISJUNTOR 1 X 20A DIN	80,000	UN	6,81	544,80
160	DISJUNTOR 1 X 20A NEMA	60,000	UN	12,93	775,80
161	DISJUNTOR 1 X 25A NEMA	50,000	UN	10,76	538,00
162	DISJUNTOR 1 X 30A NEMA	50,000	UN	11,66	583,00
163	DISJUNTOR 1 X 36A DIN	30,000	UN	8,53	255,90
164	DISJUNTOR 2X40A DIN	20,000	unid	30,96	619,20
165	DISJUNTOR 2 X 50A DIN	50,000	UN	22,71	1.135,50
166	DISJUNTOR 2 X 50A NEMA	50,000	UN	52,39	2.619,50
167	DISJUNTOR 3 X 100A DIN	50,000	UN	86,70	4.335,00
168	DISJUNTOR 3 X 100A NEMA	50,000	UN	79,13	3.956,50
169	DISJUNTOR 3X10A DIN	50,000	UN	30,21	1.510,50
170	DISJUNTOR 3 X 150A DIN	10,000	UN	290,04	2.900,40
171	DISJUNTOR 3 X 200A CAIXA MOLDADA	10,000	PÇ	316,53	3.165,30
172	DISJUNTOR 3 X 32A DIN	20,000	UN	32,44	648,80
173	DISJUNTOR 3 X 50A DIN	20,000	UN	36,40	728,00
174	DISJUNTOR 3 X 50A NEMA	20,000	UN	51,61	1.032,20

		Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
175	DISJUNTOR 3 X 70A UL	10,000	UN	79,13	791,30
176	DISJUNTOR 3 X 80A DIN	10,000	UN	92,89	928,90
177	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 3 X 200A COM CONECTOR	10,000	UN	259,41	2.594,10
178	DISJUNTOR DE 125A DR	10,000	UN	233,96	2.339,60
179	DISJUNTOR UL 3x70 A	50,000	UN	79,12	3.956,00
<b>Total do Participante:</b>					<b>41.000,00</b>

**Lote: 26****Participante: ELETRO SUPRIMAT NORTE DO PARANA LTDA**

180	DUCHA HIGIÊNICA ELETRÔNICA 3T 127V	20,000	UN	183,12	3.662,40
181	DUCHA HIGIÊNICA ELETRÔNICA 3T 220V	20,000	UN	183,12	3.662,40
<b>Total do Participante:</b>					<b>7.324,80</b>

**Lote: 27****Participante: R. M. SILVEIRA & BARROS LTDA**

182	ELETROCALHA PERFURADA 100 X 100MM	50,000	UN	56,66	2.833,00
183	ELETROCALHA PERFURADA 150 X 100MM	50,000	UN	82,39	4.119,50
184	ELETRODUTO CORRUGADO 1	10.000,	UN	1,99	19.900,00
185	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL 1.1/2	6.000,0	M	2,74	16.440,00
186	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL 1.1/4	6.000,0	M	2,21	13.260,00
187	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL 2	6.000,0	M	4,02	24.120,00
188	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL 2.1/2	5.000,0	M	6,12	30.600,00
189	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL 3	3.000,0	M	6,40	19.200,00
190	ELETRODUTO DE PVC 2	50,000	BA	23,65	1.182,50
191	ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLÍTICO MÉDIO 1.1/2	40,000	BA	48,38	1.935,20
192	ELETRODUTO PVC 1	100,000	BA	8,88	888,00
193	ELETRODUTO PVC 2.1/2	100,000	BA	25,74	2.574,00
194	ELETRODUTO PVC 3	30,000	BA	38,00	1.140,00
195	ELETRODUTO PVC 3/4	80,000	BA	6,56	524,80
196	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 2.1/2	100,000	BA	32,05	3.205,00
197	ELETRODUTO TOP 1	100,000	BA	12,85	1.285,00
199	ESPAGUETE ESPIRAL 1/4" PRETO PCT 2M	100,000	PCT	4,59	459,00
340	TUBO DE PVC 1.1/2	100,000	BA	11,84	1.184,00
<b>Total do Participante:</b>					<b>144.850,00</b>

**Lote: 28****Participante: R. M. SILVEIRA & BARROS LTDA**

201	FILTRO DE LINHA COM 4 TOMADAS	50,000	UN	25,00	1.250,00
202	FILTRO DE LINHA COM 5 TOMADAS	50,000	UN	25,00	1.250,00
204	FITA AUTO FUSÃO 10M	100,000	ROLO	20,00	2.000,00
205	FITA DE AÇO INOX 3/4 0,5 MM	100,000	UN	2,00	200,00
206	FITA ISOLANTE AMARELA 20M	20,000	ROLO	3,50	70,00
207	FITA ISOLANTE AZUL 20M	20,000	ROLO	3,50	70,00
208	FITA ISOLANTE BRANCA 20M	20,000	ROLO	3,50	70,00
209	FITA ISOLANTE VERMELHA 20M	20,000	ROLO	3,50	70,00



210	FITA ZEBRADA 70 MM, COR PRETA/AMARELO, ROLO 200M	500,000	ROLO	6,57	3.285,00
222	ISOLADOR ROLDANA 30x30	100,000	UN	0,25	25,00
223	ISOLADOR ROLDANA 36x36	100,000	UN	0,25	25,00
224	ISOLADOR ROLDANA 67 X 72	50,000	UN	5,80	290,00
225	ISOLADOR ROLDANA 72 x 72	50,000	PÇ	5,80	290,00

**Total do Participante: 8.895,00**

**Lote: 29**

**Participante: R. M. SILVEIRA & BARROS LTDA**

215	INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 10B A	50,000	UN	14,55	727,50
216	INTERRUPTOR DR BIPOLAR 63 A	30,000	UN	69,36	2.080,80
217	INTERRUPTOR DR TETRAPOLAR 125 A	30,000	UN	251,11	7.533,30
218	INTERRUPTOR DR TETRAPOLAR 63A	30,000	UN	119,88	3.596,40
219	INTERRUPTOR EXTERNO 1S	100,000	PÇ	4,69	469,00
220	INTERRUPTOR SISTEMA X 1S	100,000	PÇ	5,14	514,00
221	INTERRUPTOR SISTEMA X 2S	100,000	PÇ	8,79	879,00

**Total do Participante: 15.800,00**

**Lote: 31**

**Participante: R. M. SILVEIRA & BARROS LTDA**

229	LAMPADA LED 09W BIV E 27 6500K	200,000	unid	3,00	600,00
230	LÂMPADA LED 15W BIV E-27 6500K	500,000	UN	5,54	2.770,00
231	LÂMPADA LED 20W TUBULAR, 6000/6500K	1.000,0	UN	11,12	11.120,00
232	LÂMPADA LED TUBULAR 18W 6000K	1.000,0	UN	9,45	9.450,00
233	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W TUBULAR	20,000	UN	26,70	534,00
236	LUMINÁRIA COMERCIAL 2 x 40W	300,000	UN	24,79	7.437,00
237	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS	200,000	UN	9,00	1.800,00
238	LUMINÁRIA HERMETICA FLUOR/LED 2 X 40W/2 X 18W, POLICARBONATO	100,000	UN	40,18	4.018,00
239	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 50W BIVOLT 6000K	50,000	UN	174,00	8.700,00
294	PROJETOR DE LED 50W 5000K BIVOLT COM LUZ BRANCA FRIA	50,000	UN	23,42	1.171,00

**Total do Participante: 47.600,00**

**Lote: 32**

**Participante: R. M. SILVEIRA & BARROS LTDA**

250	MANGUEIRA CORRUGADA AMARELA 1	3.000,0	M	2,25	6.750,00
251	MANGUEIRA CORRUGADA AMARELA 3/4	3.000,0	M	1,48	4.440,00
252	MANGUEIRA DE SUCÇÃO AZUL 3	100,000	M	62,10	6.210,00
253	MANGUEIRA FLEXÍVEL AZUL 3/4"	1.000,0	M	3,42	3.420,00
254	MANGUEIRA FLEXÍVEL CINZA 1"	1.000,0	M	4,04	4.040,00
255	MANGUEIRA MARROM 3/4 X 2,0 MM	500,000	M	1,28	640,00

**Total do Participante: 25.500,00**

**Lote: 34**

**Participante: R. M. SILVEIRA & BARROS LTDA**

		Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
259	PARAFUSO ATARRAXANTE 4,2 X 32,0 PHILIPS	500,000	UN	0,25	125,00
260	PARAFUSO BICROMATIZADO SEXTAVADO 5/16 X 1	100,000	PÇ	1,42	142,00
261	PARAFUSO GALVANIZADO 1/4 X 2 C/PORCA E ARRUELA	200,000	PÇ	0,80	160,00
262	PARAFUSO MÁQUINA 5/8 X 10 OU 16 X 250MM	50,000	PÇ	12,50	625,00
263	PARAFUSO MAQUINA 5/8 x 6 (150mm) C/PORCA E ARRUELA	50,000	UN	15,81	790,50
264	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4 X 1	50,000	UN	0,30	15,00
265	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4 X 3	40,000	PÇ	0,75	30,00
266	PINO 20A PARA AR CONDICIONADO 3P	50,000	UN	5,42	271,00
267	PINO ADAPTADOR 3 SAÍDAS 2P+T 10A	50,000	UN	7,32	366,00
268	PINO ADAPTADOR 3 SAÍDAS 2P+T PADRÃO NOVO	50,000	UN	6,21	310,50
269	PINO FÊMEA 2P+T 20A UNIVERSAL	50,000	PÇ	6,07	303,50
270	PINO FÊMEA DANEVA 2P+T 20A	100,000	UN	6,77	677,00
271	PINO ISOLADOR PILAR AUTOTRAVANTE 3/4	200,000	UN	17,28	3.456,00
272	PINO MACHO 2P+T 10A	100,000	UN	4,95	495,00
273	PINO MACHO 2P+T 20A UNIVERSAL	100,000	PÇ	6,86	686,00
274	PINO MACHO DANEVA 2 P 10 A CZ	100,000	UN	2,21	221,00
280	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4	100,000	UN	0,17	17,00
281	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 3/16	100,000	PÇ	0,35	35,00
282	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 5/16	50,000	UN	0,23	11,50
283	PORCA SEXT. ZINCADA 5/32	100,000	PÇ	0,13	13,00
				<b>Total do Participante:</b>	<b>8.750,00</b>

**Lote: 35**

**Participante: ELETRO SUPRIMAT NORTE DO PARANA LTDA**

286	POSTE DUPLO T TIPO B 150KGF X 10,5M, COLOCADO	38,000	UN	1.472,40	55.951,20
289	POSTE DUPLO T TIPO B 600KGF X 10,5M COLOCADO	38,000	UN	2.498,07	94.926,66
				<b>Total do Participante:</b>	<b>150.877,86</b>

**Lote: 36**

**Participante: R. M. SILVEIRA & BARROS LTDA**

285	POSTE DUPLO T TIPO B 150KGF X 10,5M, COLOCADO	12,000	UN	2.492,50	29.910,00
288	POSTE DUPLO T TIPO B 600KGF X 10,5M COLOCADO	12,000	UN	1.470,00	17.640,00
				<b>Total do Participante:</b>	<b>47.550,00</b>

**Lote: 37**

**Participante: R. M. SILVEIRA & BARROS LTDA**

284	POSTE DUPLO TIPO D 150KGF X 10,5M, COLOCADO	50,000	UN	1.427,00	71.350,00
287	POSTE DUPLO T TIPO B 300KGF X 10,5M, COLOCADO	30,000	UN	1.914,00	57.420,00
290	POSTE PADRÃO COPEL 300 X 7,20M - COLOCADO	20,000	UN	636,50	12.730,00
				<b>Total do Participante:</b>	<b>141.500,00</b>

**Lote: 38**

**Participante: R. M. SILVEIRA & BARROS LTDA**

258	MOTOR TRIFASICO 3,0 CV 220/380 2P AB	5,000	UN	939,00	4.695,00
-----	--------------------------------------	-------	----	--------	----------

		Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
292	PRESSOSTATO 100-140 PSI - 01 VIA	10,000	UN	104,50	1.045,00
293	PRESSOSTATO 100-140 PSI - 04 VIAS	10,000	UN	116,00	1.160,00
				<b>Total do Participante:</b>	<b>6.900,00</b>

**Lote: 39**

**Participante: R. M. SILVEIRA & BARROS LTDA**

295	PROTETOR DE SURTO DPS 45KA	10,000	UN	54,00	540,00
296	PROTETOR DE SURTO SPI-100/NPE (PARA RAO ELETROICO 40KA)	20,000	UN	45,75	915,00
				<b>Total do Participante:</b>	<b>1.455,00</b>

**Lote: 40**

**Participante: ELETRO SUPRIMAT NORTE DO PARANA LTDA**

297	QUADRO DE COMANDO 20 X 30 X 20	10,000	UN	123,98	1.239,80
298	QUADRO DE COMANDO 300 X 300 X 150 C/FLANGE C/PLACA	10,000	UN	136,18	1.361,80
299	QUADRO DE COMANDO 40X30X20	30,000	UN	161,16	4.834,80
300	QUADRO DE COMANDO 50X40X20	20,000	UN	126,68	2.533,60
301	QUADRO DE COMANDO 80 X 60 X 25	10,000	UN	454,89	4.548,90
302	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 200A TRIFÁSICO PARA 56 DISJUNTORES,	20,000	UN	1.177,50	23.550,00
303	QUADRO P/ 12/18 DISJUNTORES UL/DIN PVC BR	20,000	UN	78,89	1.577,80
304	QUADRO P/ 12 DISJUNTORES C/BARRAMENTO DIN DE EMBUTIR	20,000	UN	289,98	5.799,60
305	QUADRO P/ 16 DISJUNTORES C/BARRAMENTO DIN DE EMBUTIR	10,000	UN	325,80	3.258,00
306	QUADRO P/ 18 DISJUNTORES C/ PORTA TRANSPARENTE DE EMBUTIR	10,000	UN	69,98	699,80
307	QUADRO P/ 2 DISJUNTORES DIN C/TOMADA DE SOBREPOR BRANCO	10,000	UN	19,35	193,50
				<b>Total do Participante:</b>	<b>49.597,60</b>

**Lote: 41**

**Participante: R. M. SILVEIRA & BARROS LTDA**

308	RELE FALTA DE FASE 2014V RMW17-FF01D65	10,000	UN	115,00	1.150,00
309	RELE FALTA FASE 380V 50/60 HZ C/N E S/N	10,000	UN	110,00	1.100,00
310	RELE FOTOELETRICO 1000 W BIFÁSICO	500,000	UN	16,81	8.405,00
				<b>Total do Participante:</b>	<b>10.655,00</b>

**Lote: 42**

**Participante: ELETRO SUPRIMAT NORTE DO PARANA LTDA**

313	SOQUETE C/RABICHO E-27 REF.1560	200,000	UN	1,83	366,00
314	SOQUETE DE PORCELANA BASE E-40	50,000	UN	8,07	403,50
315	SOQUETE POLIMÉRICO DE PRESSÃO	1.000,0	UN	2,24	2.240,00
316	SOQUETE PORCELANA E-27 CÔNICO	100,000	UN	3,35	335,00
				<b>Total do Participante:</b>	<b>3.344,50</b>

**Lote: 43**

**Participante: R. M. SILVEIRA & BARROS LTDA**

214	HASTE TERRA COBREADA 2,4M X 1/2 12,7MM	50,000	BA	32,00	1.600,00
291	PRESILHA P/ HASTE TERRA COBREADA PA-30	100,000	UN	5,00	500,00

		Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
312	SONDA PASSA FIO 20M	50,000	UN	18,38	919,00
339	TRILHO PARA FIXAÇÃO 35MM DE 2,00M	10,000	UN	9,00	90,00
				<b>Total do Participante:</b>	<b>3.109,00</b>

**Lote: 44**

**Participante: R. M. SILVEIRA & BARROS LTDA**

319	TERMINAL COMPRESSÃO TP PINO CURTO 10MM²	400,000	UN	6,00	2.400,00
320	TERMINAL COMPRESSÃO TP PINO CURTO 16MM²	400,000	UN	5,00	2.000,00
321	TERMINAL COMPRESSÃO TP PINO CURTO 25MM²	400,000	UN	6,00	2.400,00
322	TERMINAL COMPRESSÃO TP PINO LONGO 10MM²	400,000	UN	6,00	2.400,00
323	TERMINAL COMPRESSÃO TP PINO LONGO 16MM²	400,000	UN	10,00	4.000,00
324	TERMINAL COMPRESSÃO TP PINO LONGO 25MM²	400,000	UN	7,00	2.800,00
325	TERMINAL DE PRESSÃO 35MM	50,000	UN	9,00	450,00
326	TERMINAL DE PRESSÃO ISOLADO AMARELO ANEL 4-6 8,0MM	400,000	UN	1,10	440,00
327	TERMINAL DE PRESSÃO ISOLADO AMARELO PINO ILHOS 6,0MM	400,000	UN	1,03	412,00
328	TERMINAL OLHAL 10MM²	400,000	UN	1,84	736,00
329	TERMINAL OLHAL 16MM²	400,000	UN	2,00	800,00
330	TERMINAL OLHAL 25MM²	400,000	UN	3,20	1.280,00
331	TERMINAL OLHAL 35MM²	400,000	UN	3,80	1.520,00
332	TERMINAL OLHAL 50MM²	400,000	UN	5,00	2.000,00
333	TERMINAL OLHAL 70MM²	400,000	UN	8,00	3.200,00
334	TERMINAL OLHAL 95MM²	400,000	UN	10,00	4.000,00
335	TERMINAL PRÉ-ISOLADO VERMELHO PINO TUB.10MM	100,000	UN	1,62	162,00
				<b>Total do Participante:</b>	<b>31.000,00</b>

**Lote: 45**

**Participante: HABITUS DIGITAL - COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA**

336	TORNEIRA ELETRICA VERSATIL 220V 5500 BC ALTA LUMEN OU SIMILAR	30,000	UN	132,00	3.960,00
337	TORNEIRA ELETRÔNICA DE PAREDE 127V 5500W	20,000	UN	199,62	3.992,40
338	TORNEIRA ELETRÔNICA DE PAREDE 220V	20,000	UN	199,62	3.992,40
				<b>Total do Participante:</b>	<b>11.944,80</b>

**Lote: 46**

**Participante: R. M. SILVEIRA & BARROS LTDA**

198	ESCADA EXTENSIVA FIBRA DE VIDRO 4,20x7,20M	5,000	UN	1.000,00	5.000,00
341	VENTILADOR DE COLUNA 60CM, BIVOLT, MOTOR COM ROLAMENTO	90,000	UN	276,00	24.840,00
342	VENTILADOR DE PAREDE 60CM BIVOLT, MOTOR COM ROLAMENTO	250,000	UN	254,00	63.500,00
343	VENTILADOR DE TETO COMERCIAL 127V.	100,000	PÇ	154,80	15.480,00
				<b>Total do Participante:</b>	<b>108.820,00</b>

**Total Geral: 1.777.194,49**

