

**ATA PREGÃO PRESENCIAL Nº 049/2016**

Aos **04/07/2016 às 08:00 horas**, na sala de licitações do DEMSUR situada na Av. Maestro Sanção, nº 236 –2º andar – Centro – Muriaé – MG, com as presenças constantes ao final, reuniram o Pregoeiro e a Equipe de Apoio, para abertura da presente licitação na modalidade Pregão Presencial nº 049/2016.

REQUISITANTES: Divisão Administrativa, Divisão de Águas e Esgotos e Divisão de Limpeza Urbana.

ASSUNTO: Esta sessão destinou-se abertura do Pregão Presencial nº 049/2016 objetivando a proposta mais vantajosa para a Administração, por meio de lances verbais. Foram recebidos os envelopes das propostas econômicas. Estão aptas a usufruir do tratamento favorecido nos artigos 42 a 49 da Lei Complementar 123/2006, as empresas Eletrica Campos Porto Ltda; Eletro Primus Ltda e Infinium Automação Industrial Ltda – ME.

CREDENCIADO: Foram recebidos os envelopes das empresas relacionadas abaixo para participação.

LICITANTE(S)	REPRESENTANTE(S)
17.701.392/0001-19 Eletrica Campos Porto Ltda	
20.302.493/0001-21 Eletro Primus Ltda	
05.346.837/0001-00 Infinium Automação Industrial Ltda - ME	<i>Envelopes de "Credenciamento, Proposta e Habilitação"</i> <i>Via Correios, SEDEX DW 325986123 BR</i>

ABERTURA DA PROPOSTA ECONÔMICA: Após a abertura da reunião, procedeu-se a abertura dos envelopes e análise da proposta econômica. Os preços unitários e totais cotados foram lidos para que os presentes tomassem conhecimento. Foram classificadas as propostas das empresas:

Infinium Automação Industrial Ltda - ME						
Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
301	Kit de Conector para Antena e Radio Lite V2	INFINIUM AUTOMAÇÃO	UN	10	34,0000	340,00
303	Kit Placa Solar 12V / 5W com bateria selada 12V / 7A	INFINIUM AUTOMAÇÃO	UN	10	394,5000	3945,00
456	Antena Ominidirecional para sistema de telecomando e telemetria em 900 MHz, construída em fibra de vidro, ganho 12 dBi, conector "N" fêmea	INFINIUM AUTOMAÇÃO	UN	6	977,5000	5865,00
457	Antena Ominidirecional para sistema de telecomando e telemetria em 900 MHz, construída em fibra de vidro, ganho 14 dBi, conector "N" fêmea	INFINIUM AUTOMAÇÃO	UN	2	1437,5000	2875,00
458	Antena Ominidirecional para sistema de telecomando e telemetria em 900 MHz, construída em fibra de vidro,	INFINIUM AUTOMAÇÃO	UN	2	583,0000	1166,00

	ganho 5 dBi, conector "N" fêmea						
459	Antena Ominidirecional para sistema de telecomando e telemetria em 900 MHz, construída em fibra de vidro, ganho 9 dBi, conector "N" fêmea	INFINIUM AUTOMAÇÃO	UN	2	724,5000	1449,00	
460	Antena Ominidirecional para sistema de telecomando em 149.170 MHz, construída em fibra de vidro, ganho 6 dBi, conector "N" fêmea	INFINIUM AUTOMAÇÃO	UN	2	322,5000	645,00	
461	Antena YAGI direcional de alto ganho para sistema de telecomando em 149.170 MHz, ganho 12 dBi, impedância 50 Ohms,	INFINIUM AUTOMAÇÃO	UN	2	448,5000	897,00	
462	Antena YAGI direcional para sistema de telecomando e telemetria em 890 a 960 MHz, ganho 14 dBi, conector "N" fêmea,	INFINIUM AUTOMAÇÃO	UN	2	180,0000	360,00	
463	Antena YAGI direcional para sistema de telecomando e telemetria em 890 a 960 MHz, ganho 17dBi, conector "N" fêmea,	INFINIUM AUTOMAÇÃO	UN	2	282,0000	564,00	
464	Antena YAGI direcional para sistema de telecomando em 149.170 MHz, construída em alumínio anodizado de alta qualidade, perfil robusto de longa durabilidade, ganho 8 dBi	INFINIUM AUTOMAÇÃO	UN	2	288,0000	576,00	
480	Controlador programável com transceptor de rádio incorporado conn-FLEX; Requisitos: Processador de lógica e comunicação; Processador 16 bits; Faixa de frequência : 915 a 928 MHz	INFINIUM AUTOMAÇÃO	UN	2	1576,0000	3152,00	
481	Controlador Programável I, Requisitos: Processador de lógica e comunicação; Processador DSP (Digital Signal Processor) 16 bits; 12 entradas digitais de 24Vcc; 08 saídas digitais a relê; 02 entradas analógicas	INFINIUM AUTOMAÇÃO	UN	2	1041,5000	2083,00	
482	Controlador Programável II, Requisitos: Processador de lógica e comunicação; Processador DSP (Digital Signal Processor) 16 bits; 08 entradas digitais de 24Vcc; 04 saídas digitais a relê; 02 entradas analógicas	INFINIUM AUTOMAÇÃO	UN	2	1310,0000	2620,00	
483	Controlador programável IV. Dados da fonte de alimentação: Tipo	INFINIUM AUTOMAÇÃO	UN	2	1556,0000	3112,00	

	Regulador Chaveado; Alimentação (tensão nominal de entrada) De 12,5 a 30Vcc; Consumo máximo 2,5 A (em 24 Vcc); Tensão máxima de entrada sem dano 34 Vcc;						
484	Controlador Programável III, Requisitos: Processador de lógica e comunicação; Processador DSP (Digital Signal Processor) 16 bits; 08 entradas digitais de 24Vcc; 04 saídas digitais a relê;	INFINIUM AUTOMAÇÃO	UN	2	852,5000	1705,00	
485	Kit telecomando via GSM, Dados da interface GSM: Banda de operação: 850/900/1800/1900 MHz (Quadri Band); Potência RF: 2.000 mW - 850/900 MHz, 1.000 mW - 1800/1900 MHz; Protocolo TCP/IP; Comunicação GPRS multi-slot class 10	INFINIUM AUTOMAÇÃO	UN	5	1506,5000	7532,50	
486	Kit Telecomando via rádio I, dados do transceptor: Freqüência de operação: 915 -928 MHz; Tecnologia de espalhamento espectral; Potência de RF: 1000 mW (+30 dBm); Sensibilidade do receptor:-110 dBm; Número de canais de RF:50; Impedância da antena	INFINIUM AUTOMAÇÃO	UN	2	1905,0000	3810,00	
487	Kit Telecomando via rádio II, dados do transmissor de telecomando: Freqüência de operação: 149,170 MHz, Potência de RF: +24,77dBm; Alimentação 12 a 18Vcc; 04 entradas digitais de 12 a 24Vcc optoacopladas; 01 entrada analógica 0/4-20mA	INFINIUM AUTOMAÇÃO	UN	2	3360,5000	6721,00	
488	Kit Telecomando via rádio III, dados do transceptor: Freqüência de operação: 149,170 MHz, Potência de RF: 500 MW (+27 dBm); Sensibilidade do receptor:-120 dBm; Impedância da antena: 50 ohms; Conexão antena: SMA Fêmea	INFINIUM AUTOMAÇÃO	UN	2	4935,0000	9870,00	
489	Kit Telecomando via rádio IV, dados do transmissor de telecomando: Freqüência de operação: 149,170 MHz, Potência de RF: +24,77dBm; Alimentação 12 a 18Vcc; 04 entradas digitais de 12 a 24Vcc optoacopladas; Dimensões máximas	INFINIUM AUTOMAÇÃO	UN	6	3360,0000	20160,00	

	55 X 110 X 75 mm					
490	Kit Telecomando via rádio V, dados do transmissor de telecomando: Frequência de operação: 149,170 MHz, Potência de RF: +24,77dBm; Alimentação 12 a 18Vcc; 04 entradas digitais de 12 a 24Vcc optoacopladas; Dimensões máximas 23 X 75 X 105 mm	INFINIUM AUTOMAÇÃO	UN	2	3938,5000	7877,00
491	Kit Telecomando via rádio VI, dados do transmissor de telecomando: Frequência de operação: 149,170 MHz, Potência de RF: +34,00dBm; Alimentação 12 a 18Vcc; 04 entradas digitais de 12 a 24Vcc optoacopladas;	INFINIUM AUTOMAÇÃO	UN	2	3936,0000	7872,00
497	Rádio modem, Faixa de frequência : 915 a 928 MHz; Tipo de espalhamento : espectral;	INFINIUM AUTOMAÇÃO	UN	2	1920,0000	3840,00
526	Telecomando Micron, Dados do transceptor: Frequencia de operação: 915 - 928 MHz;	INFINIUM AUTOMAÇÃO	UN	2	3840,0000	7680,00
<b>Total</b>						<b>106.716,50</b>

**Eletrica Campos Porto Ltda**

Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
1	Amperímetro 72 X 72 mm 5 X 100 A com capa de proteção nos bornes	LUKMA	UN	3	93,5000	280,50
2	Amperímetro 72 X 72 mm 5 X 200 A com capa de proteção nos bornes	LUKMA	UN	3	93,5000	280,50
3	Amperímetro 96 X 96 mm 5 X 100 A com capa de proteção nos bornes	LUKMA	UN	3	132,0000	396,00
4	Amperímetro 96 X 96 mm 5 X 200 A com capa de proteção nos bornes	LUKMA	UN	3	132,0000	396,00
5	Amperímetro 72X72mm 20A com capa de proteção nos bornes-Med Direta	LUKMA	UN	3	126,0000	378,00
6	Amperímetro 72X72mm 50A com capa de proteção nos bornes-Med direta	LUKMA	UN	3	126,0000	378,00
7	Base para relê foto elétrico	PW	UN	6	7,7000	46,20
8	Bloco aditivo BCXMFA 10	WEG	UN	10	48,0000	480,00
9	Bloco aditivo BCXMFR 01	WEG	UN	10	48,0000	480,00
10	Bobina BCACWM 32 a 40 - 220 V	WEG	UN	10	29,7000	297,00

11	Bobina BCACWM 50 a 105 - 220 V	WEG	UN	6	49,5000	297,00
12	Bobina BCACW 07 - 110 V	WEG	UN	20	29,0000	580,00
13	Bobina BCACW 07 - 220 V	WEG	UN	20	29,0000	580,00
14	Bobina BCACWM 9 a 25 - 110 V	WEG	UN	15	31,9000	478,50
15	Bobina BCACWM 9 a 25 - 220 V	WEG	UN	6	31,9000	191,40
16	Caixa PVC cinza 4 x 2 sobrepor	DELTA	UN	150	4,5000	675,00
17	Caixa PVC cinza 4 x 4 sobrepor	DELTA	UN	100	6,0500	605,00
18	Caixa de Medição Monofásica padrão ENERGISA	TAF	UN	10	52,8000	528,00
19	Caixa de Medição Polifásica padrão ENERGISA	TAF	UN	6	118,8000	712,80
20	Cabo Flex 1 mm <sup>2</sup>	COBRECOM	M	500	0,4600	230,00
21	Cabo Flex 6,0 mm <sup>2</sup>	COBRECOM	M	200	2,4500	490,00
22	Cabo Flex 10 mm <sup>2</sup>	COBRECOM	M	200	4,2400	848,00
23	Cabo Flex 16 mm <sup>2</sup>	COBRECOM	M	100	7,5400	754,00
24	Cabo Flex 25 mm <sup>2</sup>	COBRECOM	M	100	10,1000	1010,00
25	Cabo Flex 35 mm <sup>2</sup>	COBRECOM	M	100	13,4200	1342,00
26	Cabo Flex 50 mm <sup>2</sup>	COBRECOM	M	80	19,6000	1568,00
27	Cabo Flex 70 mm <sup>2</sup>	COBRECOM	M	80	27,8300	2226,40
28	Cabo Flex 95mm <sup>2</sup>	COBRECOM	M	80	39,6000	3168,00
29	Cabo Flex 200° C 2,5 mm <sup>2</sup> Teflon	COBRECOM	M	100	4,4000	440,00
30	Cabo PP 3 x 1 mm <sup>2</sup>	COBRECOM	M	500	1,8500	925,00
31	Cabo PP 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	COBRECOM	M	200	2,5300	506,00
32	Cabo PP 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	COBRECOM	M	100	3,8500	385,00
33	Cabo PP 3 x 4 mm <sup>2</sup>	COBRECOM	M	100	6,0500	605,00
34	Cabo PP 3 x 6 mm <sup>2</sup>	COBRECOM	M	100	8,6900	869,00
35	Cabo PP 4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	COBRECOM	M	200	4,9500	990,00
36	Cabo PP 4 x 4 mm <sup>2</sup>	COBRECOM	M	300	9,8400	2952,00
37	Cabo PP 4 x 10 mm <sup>2</sup>	COBRECOM	M	300	21,2000	6360,00
38	Cabo PP 4 x 16 mm <sup>2</sup>	COBRECOM	M	200	32,5000	6500,00
39	Conector PFB 16mm <sup>2</sup>	CONIMEL	UN	50	5,1000	255,00
40	Conector PFB 35mm <sup>2</sup>	CONIMEL	UN	50	7,0500	352,50
41	Conector PFB 50mm <sup>2</sup>	CONIMEL	UN	30	10,7000	321,00
42	Eletrodo de nível para poço artesiano	LINEAR	UN	30	13,2000	396,00
43	Fio Paralelo 2 X 1mm <sup>2</sup>	COBRECOM	M	100	0,9900	99,00
44	Fita isolante Auto-fusão de 10 metros	3M	UN	10	16,8000	168,00
45	Fusível Diazed 2A	TEE	UN	30	2,1000	63,00
46	Fusível Diazed 4A	TEE	UN	30	2,1000	63,00
47	Fusível Diazed 6A	TEE	UN	30	2,1000	63,00

48	Fusível Diazed 10A	TEE	UN	20	2,1000	42,00
49	Fusível Diazed 16A	TEE	UN	20	2,1000	42,00
50	Fusível Diazed 20A	TEE	UN	20	2,1000	42,00
51	Fusível Diazed 25A	TEE	UN	20	2,1000	42,00
52	Fusível Diazed 30A	TEE	UN	20	2,1000	42,00
53	Fusível Diazed 35A	TEE	UN	20	3,6300	72,60
54	Fusível Diazed 50A	TEE	UN	20	3,6300	72,60
55	Fusível Diazed 63A	TEE	UN	15	3,6300	54,45
56	Lâmpada Fluorescente 20W	OSRAM	UN	50	6,0500	302,50
57	Lâmpada Fluorescente 40W	OSRAM	UN	100	6,0500	605,00
58	Lâmpada Incandescente 100W X 127V	OSRAM	UN	30	1,8700	56,10
59	Lâmpada Incandescente 100W X 220V	OSRAM	UN	30	1,8700	56,10
60	Lâmpada Incandescente 150W X 220V	OSRAM	UN	30	3,1000	93,00
61	Lâmpada Incandescente 200W X 127V	OSRAM	UN	30	6,6000	198,00
62	Lâmpada Incandescente 200W X 220V	OSRAM	UN	30	6,6000	198,00
63	Lâmpada Mista 250W X 220V	OSRAM	UN	20	22,0000	440,00
64	Lâmpada vapor mercúrio 125W	OSRAM	UN	30	17,6000	528,00
65	Lâmpada vapor mercúrio 250W	OSRAM	UN	20	27,5000	550,00
66	Lâmpada vapor mercúrio 400W	OSRAM	UN	20	47,3000	946,00
67	Lâmpada vapor metálico 250W	OSRAM	UN	15	56,0000	840,00
68	Lâmpada vapor sódio 250W	OSRAM	UN	20	36,0000	720,00
69	Lâmpada vapor sódio 400W	OSRAM	UN	10	69,3000	693,00
70	QDC de PVC para 18 disjuntor DIN de sobrepor	CEMAR	UN	6	78,1000	468,60
71	QDC de PVC para 24 disjuntor DIN de sobrepor	CEMAR	UN	6	78,1000	468,60
72	Reator eletrônico 1 X 20 W Bivolts	INTRAL	UN	20	18,6000	372,00
73	Reator eletrônico 1 X 40 W Bivolts	INTRAL	UN	30	20,3500	610,50
74	Reator eletrônico 1 X 54 W Bivolts	INTRAL	UN	10	53,9000	539,00
75	Reator HO 1 X 110W Bivolts	INTRAL	UN	5	72,6000	363,00
76	Reator vapor mercúrio 125W	INTRAL	UN	15	50,0000	750,00
77	Reator vapor mercúrio 400W	INTRAL	UN	20	71,5000	1430,00
78	Reator vapor metálico 250W	INTRAL	UN	5	81,4000	407,00
79	Reator vapor sódio 250W	INTRAL	UN	20	84,7000	1694,00
80	Relê de sobrecarga RW 67 D - 25 a 40 A	WEG	UN	10	182,0000	1820,00



81	Relê de sobrecarga RW 117-1 D - 90 a 112A	WEG	UN	6	286,0000	1716,00
82	Seletor de comando de 2 posições 22 mm	METALTEX	UN	20	22,0000	440,00
83	Seletor de comando de 3 posições 22 mm	METALTEX	UN	20	34,1000	682,00
84	Tomada de Louça 3 x 30A 220V	DECORLUX	UN	30	13,6500	409,50
85	Transformador de corrente 5/50A para trilho DIN	MELT	UN	6	75,0000	450,00
86	Transformador de corrente 5/100A para trilho DIN	MELT	UN	6	75,0000	450,00
87	Transformador de corrente 5/200A para trilho DIN	MELT	UN	6	75,0000	450,00
88	Selo mecânico 1" 3/8	INPACOM	UN	15	16,5000	247,50
89	Conector PFB 95mm <sup>2</sup>	CONIMEL	UN	15	23,1000	346,50
90	Reator vapor metálico 400W	INTRAL	UN	6	108,9000	653,40
91	Armação secundária pesada de 1 estribo	MECRIL	UN	15	13,5000	202,50
92	Bloco aditivo pneumático tempo no repouso 80 Segundos,	WEG	UN	10	130,0000	1300,00
93	Cabo Flex 1,5 mm <sup>2</sup> (verde com amarelo),	COBRECOM	M	300	0,6200	186,00
94	Cabo Flex 2,5 mm <sup>2</sup> (verde com amarelo) (1),	COBRECOM	M	200	0,9700	194,00
95	Cabo PP 2 X 1,5 mm <sup>2</sup>	COBRECOM	M	150	1,8200	273,00
96	Cabo PP 2 X 2,5 mm <sup>2</sup>	COBRECOM	M	150	2,8600	429,00
97	Cabo Rígido XLPE 16mm <sup>2</sup>	COBRECOM	M	200	7,0400	1408,00
98	Cabo Rígido XLPE 25mm <sup>2</sup>	COBRECOM	M	200	11,0000	2200,00
99	Cabo Rígido XLPE 35mm <sup>2</sup>	COBRECOM	M	200	15,2000	3040,00
100	Cabo Rígido XLPE 50mm <sup>2</sup>	COBRECOM	M	150	20,9000	3135,00
101	Cabo Rígido XLPE 70mm <sup>2</sup>	COBRECOM	M	150	28,0000	4200,00
102	Caixa quadro de comando 600 x 500 x 220mm (pintura epóxi)	LUKBOX	UN	10	380,0000	3800,00
103	Canaleta de PVC Cinza 30X30 fechada com 2mts	DELTA	UN	50	14,5000	725,00
104	Canaleta de PVC Cinza 30X30 recortada com 2mts	DELTA	UN	30	13,0000	390,00
105	Canaleta de PVC Cinza 50X50 fechada com 2mts	DELTA	UN	50	25,8500	1292,50
106	Canaleta de PVC Cinza 50X50 recortada com 2mts	DELTA	UN	20	36,3000	726,00
107	Canaleta de PVC Cinza para piso pequena com 2mts	DELTA	UN	150	12,1000	1815,00

108	Canaleta de PVC Cinza para piso grande com 2mts	DELTA	UN	100	28,6000	2860,00
109	Chave Magnética para motor de 1 Cv 220v	ELETROMAR	UN	3	116,6000	349,80
110	Conector PFB 120mm <sup>2</sup>	CONIMEL	UN	20	25,3000	506,00
111	Conector tipo borne, passante, fechado, para trilho DIN, 2,5mm <sup>2</sup>	LUKMA	UN	300	2,7500	825,00
112	Conector tipo borne, passante, fechado, para trilho DIN, 4mm <sup>2</sup>	LUKMA	UN	100	3,0000	300,00
113	Conector tipo borne, passante, fechado, para trilho DIN, 6mm <sup>2</sup>	LUKMA	UN	100	4,1000	410,00
114	Conector tipo borne, passante, fechado, para trilho DIN, 10mm <sup>2</sup>	LUKMA	UN	70	6,3700	445,90
115	Conector tipo borne, passante, fechado, para trilho DIN, 16mm <sup>2</sup>	LUKMA	UN	50	8,1700	408,50
116	Disjuntor DIN curva C 1 X 2A	ELETROMAR	UN	10	43,5000	435,00
117	Disjuntor DIN curva C 1 X 4A	ELETROMAR	UN	10	43,5000	435,00
118	Disjuntor DIN curva C 1 X 6A	ELETROMAR	UN	10	14,3000	143,00
119	Disjuntor DIN curva C 2 X 2A	ELETROMAR	UN	10	100,0000	1000,00
120	Disjuntor DIN curva C 2 X 4A	ELETROMAR	UN	10	65,4500	654,50
121	Disjuntor DIN curva C 2 X 6A	ELETROMAR	UN	10	54,5000	545,00
122	Disjuntor DIN curva C 2 X 10A	ELETROMAR	UN	20	30,3500	607,00
123	Disjuntor DIN curva C 2 X 16A	ELETROMAR	UN	20	27,3000	546,00
124	Disjuntor DIN curva C 2 X 20A	ELETROMAR	UN	10	27,3000	273,00
125	Disjuntor DIN curva C 3 X 16A	ELETROMAR	UN	10	36,3000	363,00
126	Disjuntor DIN curva C 3 X 20A	ELETROMAR	UN	10	36,3000	363,00
127	Disjuntor DIN curva C 3 X 32A	ELETROMAR	UN	10	34,6500	346,50
128	Disjuntor DIN curva C 3 X 50A	ELETROMAR	UN	15	34,6500	519,75
129	Disjuntor DIN curva C 3 X 70A	ELETROMAR	UN	10	91,3000	913,00
130	Disjuntor DIN curva C 3 X 80A	ELETROMAR	UN	10	231,0000	2310,00
131	Eletroduto de PVC Rígido Roscável 1 1/2" , classe A	TECNOTUBOS	UN	20	11,6600	233,20
132	Disjuntor DIN curva C 2 X 32A	ELETROMAR	UN	15	26,2000	393,00
133	Eletroduto de PVC Rígido Roscável 1/2" , classe A	TECNOTUBOS	UN	10	3,1500	31,50
134	Eletroduto de PVC Rígido Roscável 3/4" , classe A	TECNOTUBOS	UN	10	3,7400	37,40
135	Eletroduto de PVC Rígido Roscável 1" , classe A	TECNOTUBOS	UN	20	6,0500	121,00
136	Eletroduto de PVC Rígido Roscável 2" , classe A	TECNOTUBOS	UN	20	17,3000	346,00
137	Relê de sobrecarga RW 27 D - 11 a	WEG	UN	10	106,7000	1067,00



17A						
138	Relê de sobrecarga RW 317-1 D - 200 a 310A	WEG	UN	3	827,0000	2481,00
139	Selo mecânico 1"	INPACOM	UN	15	27,5000	412,50
140	Abraçadeira Nylon Dimensões 100x 2,5mm	CEMAR	UN	500	0,0500	25,00
141	Abraçadeira Nylon Dimensões 150x 2,5mm	CEMAR	UN	500	0,0800	40,00
142	Abraçadeira Nylon Dimensões 200x 4,08mm	CEMAR	UN	400	0,1500	60,00
143	Abraçadeira Nylon Dimensões 202x 3,07mm	CEMAR	UN	300	0,1300	39,00
144	Abraçadeira Nylon Dimensões 280x 3,5mm	CEMAR	UN	300	0,1800	54,00
145	Abraçadeira Nylon Dimensões 400x 4,8mm	CEMAR	UN	30	0,5000	15,00
146	Abraçadeira Nylon Dimensões 500x 12,5mm	CEMAR	UN	100	1,6500	165,00
147	Abraçadeira Tipo Copo 1. 1/2"	GOMES	UN	30	2,0400	61,20
148	Abraçadeira Tipo Copo 2"	GOMES	UN	30	2,3000	69,00
149	Abraçadeira Tipo Cunha 1. 1/2"	GOMES	UN	30	2,1000	63,00
150	Abraçadeira Tipo Cunha 2"	GOMES	UN	30	2,0400	61,20
151	Amperímetro 96x96mm 5x300A com capa de proteção nos bornes	LUKMA	UN	3	132,0000	396,00
152	Amperímetro 96x96mm 5x50A com capa de proteção nos bornes	LUKMA	UN	3	132,0000	396,00
153	Base Fixação P/Fusivel NH Tamanho 1	LOMBARD	UN	4	71,5000	286,00
154	Base Fixação P/Fusivel NH Tamanho 2	LOMBARD	UN	4	99,0000	396,00
155	Base Fixação P/Fusivel NH Tamanho 3	LOMBARD	UN	4	99,0000	396,00
156	Base Fixação P/Fusivel NH000	LOMBARD	UN	4	99,0000	396,00
157	Baterias Alcalinas 9V	RAYOVAC	UN	30	9,3500	280,50
158	Baterias p/ Controle Remoto de Alarme 12VCC	RAYOVAC	UN	15	7,1500	107,25
159	Baterias Selada 12VCC x 7A	RAYOVAC	UN	6	91,0000	546,00
160	Bloco Aditivo Frontal P/ Contator WEG	WEG	UN	20	10,0000	200,00
161	Bloco Aditivo Lateral P/ Contator WEG	WEG	UN	6	10,0000	60,00
162	Bobina BCACWM 180 - 220V	WEG	UN	5	87,5000	437,50
163	Bocal com Pino Base E27	LORENZETTI	UN	10	3,3000	33,00

164	Bocal com Rabicho Base E27	LORENZETTI	UN	20	2,7500	55,00
165	Bocal de Loça Base E27	LORENZETTI	UN	30	2,7500	82,50
166	Bocal de Loça Base E40	LORENZETTI	UN	10	11,0000	110,00
167	Bucha alumínio para Eletroduto 3/4"	KING OURO	UN	50	0,6100	30,50
168	Bucha S10 com Parafuso	CISER	UN	500	0,7700	385,00
169	Bucha S12 com Parafuso	CISER	UN	200	1,2700	254,00
170	Bucha S6 com Parafuso	CISER	UN	1000	0,2200	220,00
171	Bucha S8 com Parafuso	CISER	UN	1000	0,2900	290,00
172	Cabeçote alumínio 1. 1/2"	KING OURO	UN	15	4,1800	62,70
173	Cabeçote alumínio 2"	KING OURO	UN	15	6,2700	94,05
174	Cabo Coaxial RGC - 58 Blindagem 80%	MEGATRON	M	300	0,7700	231,00
175	Cabo Flex 4,0mm <sup>2</sup> (Verde com Amarelo)	COBRECOM	M	100	1,6400	164,00
176	Cabo QuadriPlex 10mm <sup>2</sup>	CMR	M	200	4,1800	836,00
177	Cabo QuadriPlex 16mm <sup>2</sup>	CMR	M	200	6,5000	1300,00
178	Cabo QuadriPlex 25mm <sup>2</sup>	CMR	M	100	8,9500	895,00
179	Cabo QuadriPlex 35mm <sup>2</sup>	CMR	M	100	12,1000	1210,00
180	Cabo QuadriPlex 50mm <sup>2</sup>	CMR	M	100	15,7500	1575,00
181	Cabo Rígido XLPE 10mm <sup>2</sup>	COBRECOM	M	200	4,5100	902,00
182	Cadeado 35mm de Latão maciço com Haste de aço cementada	PADO	UN	20	16,2000	324,00
183	Caixa 4x2 Embutir	TRAMONTINA	UN	100	0,8200	82,00
184	Caixa 4x4 Embutir	TRAMONTINA	UN	50	1,4500	72,50
185	Caixa de Aterramento de Concreto padrão ENERGISA	LOJA ELETRICA	UN	10	11,0000	110,00
186	Caixa para Quadro de Comando Pintura Epoxi 1200x 600x 300mm	LUKBOX	UN	6	737,0000	4422,00
187	Caixa para Quadro de Comando Pintura Epoxi 1200x 760x 350mm	LUKBOX	UN	6	918,5000	5511,00
188	Caixa para Quadro de Comando Pintura Epoxi 1200x 800x 250mm	LUKBOX	UN	6	958,0000	5748,00
189	Caixa para Quadro de Comando Pintura Epoxi 1500x 800x 600mm	LUKBOX	UN	4	1342,0000	5368,00
190	Caixa para Quadro de Comando Pintura Epoxi 380x 320x 220mm	LUKBOX	UN	20	150,0000	3000,00
191	Caixa para Quadro de Comando Pintura Epoxi 400x 300x 200mm	LUKBOX	UN	10	121,0000	1210,00
192	Caixa para Quadro de Comando Pintura Epoxi 800x 600x 250mm	LUKBOX	UN	6	409,0000	2454,00
193	Caixa para Quadro de Comando Pintura Epoxi 800x 600x 350mm	LUKBOX	UN	4	462,0000	1848,00

194	Caixa Sem Embute IP66 Tampa Opaca Baixa - OB 150x 110x 70	CEMAR	UN	10	23,0000	230,00
195	Caixa Sem Embute IP66 Tampa Opaca Baixa - OB 190x 140x 70	CEMAR	UN	10	35,0000	350,00
196	Caixa Sem Embute IP66 Tampa Opaca Baixa - OB 240x 190x 90	CEMAR	UN	10	40,0000	400,00
197	Caixa Sem Embute IP66 Tampa Opaca Baixa - OB 300x 220x 120	CEMAR	UN	10	75,0000	750,00
198	Caixa Sem Embute IP66 Tampa Opaca Baixa - OB 380x 300x 120	CEMAR	UN	10	89,0000	890,00
199	Canaleta de PVC Cinza 30x50 Fechada comp. 2m	DELTA	UN	30	23,1000	693,00
200	Canaleta de PVC Cinza 80x50 Fechada comp. 2m	DELTA	UN	30	37,5000	1125,00
201	Chave CS 301 D	MAR GIRIUS	UN	15	8,2500	123,75
202	Chave Magnetica 10 CV 220V	ELETROMAR	UN	3	236,5000	709,50
203	Chave Magnetica 05 CV 220V	ELETROMAR	UN	3	161,7000	485,10
204	Chave Seccionadora C/ Carga com Porta Fusivel 3x 160A 450V	MAR GIRIUS	UN	3	230,0000	690,00
205	Chave Seccionadora C/ Carga com Porta Fusivel 3x 250A 450V	MAR GIRIUS	UN	3	480,0000	1440,00
206	Conector dentado estanco (perfurante) 10/95mm <sup>2</sup>	INTELLI	UN	30	3,2000	96,00
207	Conector dentado estanco (perfurante) 16/95mm <sup>2</sup>	INTELLI	UN	20	9,5000	190,00
208	Conector dentado estanco (perfurante) 25/120mm <sup>2</sup>	INTELLI	UN	20	14,3000	286,00
209	Conector dentado estanco (perfurante) 50/150mm <sup>2</sup>	INTELLI	UN	20	19,2500	385,00
210	Conector PF 10mm <sup>2</sup>	CONIMEL	UN	50	2,5300	126,50
211	Conector PF 120mm <sup>2</sup>	CONIMEL	UN	30	21,4500	643,50
212	Conector PF 16mm <sup>2</sup>	CONIMEL	UN	50	3,4000	170,00
213	Conector PF 185mm <sup>2</sup>	CONIMEL	UN	20	29,7000	594,00
214	Conector PF 240mm <sup>2</sup>	CONIMEL	UN	20	33,0000	660,00
215	Conector PF 35mm <sup>2</sup>	CONIMEL	UN	50	5,4000	270,00
216	Conector PF 50mm <sup>2</sup>	CONIMEL	UN	30	9,3500	280,50
217	Conector PF 95mm <sup>2</sup>	CONIMEL	UN	30	10,4500	313,50
218	Conector PFB 10mm <sup>2</sup>	CONIMEL	UN	50	3,5200	176,00
219	Conector PFB 185mm <sup>2</sup>	CONIMEL	UN	20	28,6000	572,00
220	Conector PFB 240mm <sup>2</sup>	CONIMEL	UN	15	34,2000	513,00
221	Conector tipo borne Passante, fechado, para trilho DIN 35mm <sup>2</sup>	LUKMA	UN	20	11,7500	235,00
222	Conector tipo borne Passante,	LUKMA	UN	20	36,0000	720,00

	fechado, para trilho DIN 50mm <sup>2</sup>						
223	Conector tipo cunha 10x16mm <sup>2</sup>	INTELLI	UN	30	3,1000	93,00	
224	Conector tipo cunha 16x16mm <sup>2</sup>	INTELLI	UN	30	3,1000	93,00	
225	Conector tipo cunha 16x25mm <sup>2</sup>	INTELLI	UN	30	4,4000	132,00	
226	Conector tipo cunha 16x35mm <sup>2</sup>	INTELLI	UN	30	5,5000	165,00	
227	Contator Tipo Telemecanic LC1 DO9 01 110V	WEG	UN	10	59,0000	590,00	
228	Contator Tipo Telemecanic LC1 DO9 01 220V	WEG	UN	10	59,0000	590,00	
229	Cooler 100x 100mm 220VAC 50/60 HZ	LUKMA	UN	10	88,0000	880,00	
230	Cooler 180x 180x 60mm AC 220/240V 50/60 HZ 0-30A 65W	LUKMA	UN	10	194,0000	1940,00	
231	Cordoalha de Cobre 10mm <sup>2</sup>	COBRECOM	M	100	3,9600	396,00	
232	Cordoalha de Cobre 16mm <sup>2</sup>	COBRECOM	M	200	6,9800	1396,00	
233	Cordoalha de Cobre 25mm <sup>2</sup>	COBRECOM	M	50	10,1000	505,00	
234	Cotovelo Reto 100x 100mm P/ Eletrocalha	COBRECOM	UN	4	19,8000	79,20	
235	Curva de Inversão 100x 100mm P/ Eletrocalha	MEGA APOIO	UN	10	18,7000	187,00	
236	Curva PVC "S" para Eletroduto Rosqueavel Classe A 1"	PLASTBIG	UN	20	1,6500	33,00	
237	Curva PVC "S" para Eletroduto Rosqueavel Classe A 2"	PLASTBIG	UN	15	4,5700	68,55	
238	Curva PVC 90° Eletroduto Rosqueavel Classe A 1"	PLASTBIG	UN	30	0,7700	23,10	
239	Curva PVC 90° Eletroduto Rosqueavel Classe A 1. 1/2"	PLASTBIG	UN	40	1,5900	63,60	
240	Curva PVC 90° Eletroduto Rosqueavel Classe A 1/2"	PLASTBIG	UN	10	0,5500	5,50	
241	Curva PVC 90° Eletroduto Rosqueavel Classe A 2"	PLASTBIG	UN	40	3,1000	124,00	
242	Curva PVC 90° Eletroduto Rosqueavel Classe A 3/4"	PLASTBIG	UN	30	0,5700	17,10	
243	Disjuntor caixa moldada tripolar ajustável 100A	ELETROMAR	UN	4	1135,0000	4540,00	
244	Disjuntor caixa moldada tripolar ajustável 120A	ELETROMAR	UN	4	1135,0000	4540,00	
245	Disjuntor caixa moldada tripolar ajustável 50A	ELETROMAR	UN	4	393,0000	1572,00	
246	Disjuntor DIN curva C 1X32A	ELETROMAR	UN	20	7,2500	145,00	
247	Disjuntor DIN curva C 2X50A	ELETROMAR	UN	15	30,2500	453,75	
248	Disjuntor DIN curva C 2X70A	ELETROMAR	UN	10	65,8000	658,00	

249	Disjuntor DIN curva C 3X10A	ELETROMAR	UN	10	36,8500	368,50
250	Disjuntor motor de 10CV 220V	LUKMA	UN	4	430,0000	1720,00
251	Disjuntor motor de 3CV 220V	LUKMA	UN	4	152,0000	608,00
252	Disjuntor motor de 5CV 220V	LUKMA	UN	4	152,0000	608,00
253	Disjuntor motor de 7,5CV 220V	LUKMA	UN	4	195,0000	780,00
254	Durepox 100 gramas	LOCTITE	UN	15	7,1500	107,25
255	Elemento Final (SAK)	LUKMA	UN	100	3,2000	320,00
256	Eletrocalha Tipo U Perfurada Galvanizada 100x 100mm - 3,00m	MEGA APOIO	UN	10	60,5000	605,00
257	Exaustor 30cm x 127V	DELTA	UN	3	161,7000	485,10
258	Exaustor 50cm x 127V	DELTA	UN	3	239,8000	719,40
259	Filtro para Cooler 180x 180mm	LUKMA	UN	10	80,3000	803,00
260	Filtro Supressor 110V corrente alternada K8	ICOS	UN	50	17,3000	865,00
261	Fio Paralelo 2x 2,5mm <sup>2</sup>	COBRECOM	M	100	2,2000	220,00
262	Fita Crepe 19mm X 50mm	NORTON	UN	10	3,3000	33,00
263	Fita Crepe 48mm X 50mm	NORTON	UN	5	20,3500	101,75
264	Fita Dupla Face VHB Verde 10mts	3M	UN	6	27,0000	162,00
265	Fita Isolante Azul com uma camada de adesivo a base de borracha sensível a pressão	3M	UN	5	3,6000	18,00
266	Fita Isolante com dorso vinílico auto-extinguível recoberto com uma camada de adesivo à base de borracha sensível a pressão.	3M	UN	100	4,4000	440,00
267	Fita Isolante Verde com uma camada de adesivo a base de borracha sensível a pressão	3M	UN	5	3,6300	18,15
268	Fita Isolante Vermelha com uma camada de adesivo a base de borracha sensível a pressão	3M	UN	5	3,6300	18,15
270	Fusivel de Vidro Grande 10 A	CEWP	UN	50	1,1000	55,00
271	Fusivel de Vidro Grande 15 A	CEWP	UN	50	1,1000	55,00
272	Fusivel de Vidro Pequeno 0,5 A	CEWP	UN	200	0,8800	176,00
273	Fusivel de Vidro Pequeno 0,8 A	CEWP	UN	200	0,8800	176,00
274	Fusivel de Vidro Pequeno 1 A	CEWP	UN	200	0,8800	176,00
275	Fusivel de Vidro Pequeno 2 A	CEWP	UN	100	0,8800	88,00
276	Fusivel de Vidro Pequeno 5 A	CEWP	UN	100	0,8800	88,00
277	Fusivel NH 00 10 A X 500 V Retardado	TEE	UN	20	12,1000	242,00
278	Fusivel NH 00 100 A X 500 V Retardado	TEE	UN	15	16,0000	240,00

279	Fusivel NH 00 160 A X 500 V Retardado	TEE	UN	15	16,5000	247,50
280	Fusivel NH 00 32A X 500 V Retardado	TEE	UN	15	12,1000	181,50
281	Fusivel NH 00 50 A X 500 V Retardado	TEE	UN	15	12,1000	181,50
282	Fusivel NH 00 63 A X 500 V Retardado	TEE	UN	15	12,1000	181,50
283	Fusivel NH 000 100 A X 500 V Retardado	TEE	UN	15	19,8000	297,00
284	Fusivel NH 000 30 A X 500 V Retardado	TEE	UN	15	19,8000	297,00
285	Fusivel NH 000 50 A X 500 V Retardado	TEE	UN	15	19,8000	297,00
286	Fusivel NH 000 80 A X 500 V Retardado	TEE	UN	15	19,8000	297,00
287	Fusivel NH 1-160A X 500 V Retardado	TEE	UN	15	33,0000	495,00
288	Fusivel NH 2- 200 A X 500 V Retardado	TEE	UN	15	46,2000	693,00
289	Fusivel NH 2-450A X 500 V Retardado	TEE	UN	30	46,2000	1386,00
290	Fusivel NH 3 - 350A X 500 V Retardado	TEE	UN	15	58,3000	874,50
291	Grelha Cromada 180x 180mm	LUKMA	UN	20	58,0000	1160,00
292	Haste Cobreada 5/8" x 2,40m	INTELLI	UN	15	19,8000	297,00
293	Horímetro HRS 667 N-240V corrente alternada - P357	LUKMA	UN	15	185,0000	2775,00
294	Horímetro para painel com DATA LOG	LUKMA	UN	5	185,0000	925,00
295	Interruptor com 1 Seção 4x2	FAME	UN	30	4,7300	141,90
296	Interruptor com 2 Seções 4x2	FAME	UN	30	9,1300	273,90
297	Interruptor com 3 Seções 4x2	FAME	UN	20	12,4000	248,00
298	Interruptor Conjugado com 1 Seção	FAME	UN	40	7,1500	286,00
299	Interruptor Conjugado com 2 Seções	FAME	UN	40	14,8500	594,00
300	Isolador Olhau Tipo Pimentão	FAME	UN	10	4,4000	44,00
301	Kit de Conector para Antena e Radio Lite V2	YAGI	UN	10	0,0000	0,00
302	Kit de Contatos para Contator WEG CWM 180, reparo	WEG	UN	10	690,0000	6900,00
303	Kit Placa Solar 12V / 5W com bateria selada 12V / 7A	ALBACORA	UN	10	460,0000	4600,00
304	Lampada Incandescente Tipo Bolinha 15W X 220VAC	TASCHIBRA	UN	60	3,3000	198,00



305	Luminaria Fluorescente Completa Dupla com 02 Reatores 1 x 20W	INTRAL	UN	10	67,0000	670,00
306	Luminaria Fluorescente Completa Dupla com 02 Reatores 1 x 40W	INTRAL	UN	20	78,0000	1560,00
307	Luminaria Fluorescente Completa Dupla com 02 Reatores IP67 1 x 20W	INTRAL	UN	6	97,7000	586,20
308	Luminaria Fluorescente Completa Dupla com 02 Reatores IP67 1 x 40W	INTRAL	UN	10	136,0000	1360,00
309	Luminária pública aberta 400W em alumínio estampado, difusor em policarbonato	RILUME	UN	6	563,0000	3378,00
310	Luva de Emenda á Compressão Isolada LEP- 1,5mm <sup>2</sup>	LUKMA	UN	500	0,2700	135,00
311	Luva de Emenda á Compressão Isolada LEP- 2,5mm <sup>2</sup>	LUKMA	UN	500	0,3500	175,00
312	Luva de Emenda á Compressão Isolada LEP- 6mm <sup>2</sup>	LUKMA	UN	500	0,7100	355,00
313	Luva PVC para Eletroduto Rosqueavel Classe A 1"	PLASTBIG	UN	30	0,3800	11,40
314	Luva PVC para Eletroduto Rosqueavel Classe A 1/2"	PLASTBIG	UN	40	0,2400	9,60
315	Luva PVC para Eletroduto Rosqueavel Classe A 2"	PLASTBIG	UN	40	1,2500	50,00
316	Luva PVC para Eletroduto Rosqueavel Classe A 3/4"	PLASTBIG	UN	30	0,2700	8,10
317	Manômetro analógico 100mm, vertical, com glicerina, para água clorada, pressão de 0 a 10kgf/cm <sup>2</sup> , bitola 1/2".	TECNOFERRA MENTAS	UN	5	220,0000	1100,00
318	Manômetro analógico 100mm, vertical, com glicerina, para água clorada, pressão de 0 a 20kgf/cm <sup>2</sup> , bitola 1/2".	TECNOFERRA MENTAS	UN	5	200,0000	1000,00
319	Manômetro analógico 100mm, vertical, com glicerina, para água clorada, pressão de 0 a 5kgf/cm <sup>2</sup> , bitola 1/2".	TECNOFERRA MENTAS	UN	5	200,0000	1000,00
320	Manômetro analógico 70mm, vertical, com glicerina, para água clorada, pressão de 0 a 10kgf/cm <sup>2</sup> , bitola 1/2".	TECNOFERRA MENTAS	UN	5	99,0000	495,00
321	Manômetro analógico 70mm, vertical, com glicerina, para água clorada, pressão de 0 a 15kgf/cm <sup>2</sup> , bitola 1/2".	TECNOFERRA MENTAS	UN	5	99,0000	495,00

322	Manômetro analógico 70mm, vertical, com glicerina, para água clorada, pressão de 0 a 5kgf/cm <sup>2</sup> , bitola 1/2".	TECNOFERRAMENTAS	UN	5	99,0000	495,00
323	Mão francesa reforçada para eletrocalha 100mm	MEGA APOIO	UN	30	2,7500	82,50
324	Massa de Calafetar Cinza	PLASPORT	KG	10	19,8000	198,00
325	Padrão Pre Montado Favorável 100A Trifásico com caixa de aterramento, 03 hastes, 08m	STA CLARA	UN	3	835,0000	2505,00
326	Padrão Pre Montado Favorável 50A Monofásico com caixa de aterramento, 01 haste, massa e conector reforçado	STA CLARA	UN	3	437,0000	1311,00
327	Padrão Pre Montado Favorável 70A Bifásico com caixa de aterramento, 03 hastes, 08m	STA CLARA	UN	3	670,0000	2010,00
328	Padrão Pre Montado Favorável 70A Trifásico com caixa de aterramento, 03 hastes, 08m	STA CLARA	UN	3	835,0000	2505,00
329	Padrão Pre Montado Travessia 100A Trifásico com caixa de aterramento, 03 hastes, 08m	STA CLARA	UN	3	1001,0000	3003,00
330	Padrão Pre Montado Travessia 50A Monofásico com caixa de aterramento, 01 haste, massa e conector reforçado.	STA CLARA	UN	3	545,0000	1635,00
331	Padrão Pre Montado Travessia 70A Bifásico com caixa de aterramento, 03 hastes, 08m	STA CLARA	UN	3	802,0000	2406,00
332	Padrão Pre Montado Travessia 70A Trifásico com caixa de aterramento, 03 hastes, 08m	STA CLARA	UN	3	835,0000	2505,00
333	Paraboute 1/4"	CISER	UN	30	1,6500	49,50
334	Paraboute 3/8"	CISER	UN	30	0,0000	0,00
335	Paraboute 5/16"	CISER	UN	30	2,3000	69,00
336	Parafuso cabeça quadrada galvanizado 5/8" x 6" com porca	CISER	UN	10	8,0000	80,00
337	Pilha alcalina 1,5VCC AA	RAYOVAC	UN	100	4,4000	440,00
338	Pilha alcalina 1,5VCC AAA	RAYOVAC	UN	100	6,0500	605,00
339	Pino 3 Saida 2 P+T 10A	FAME	UN	10	4,7300	47,30
340	Placa 4x 4, 2 Tomadas	FAME	UN	10	3,1500	31,50
341	Placa 4x2, Tomada + Interruptor	FAME	UN	10	1,5400	15,40
342	Placa 4x2 cega	FAME	UN	10	1,5400	15,40
343	Placa 4x4 cega	FAME	UN	10	3,1500	31,50

344	Plug Industrial 3P+T 16A IP65	STECK	UN	6	25,3000	151,80
345	Plug Industrial 3P+T 32A IP65	STECK	UN	6	26,4000	158,40
346	Plug Industrial 3P+T 63A IP65	STECK	UN	3	107,8000	323,40
347	Pontaleta aço galvanizado 3" x 7m	STA CLARA	UN	3	219,0000	657,00
348	Pontaleta aço galvanizado 4" x 7m	STA CLARA	UN	3	285,0000	855,00
349	Porta Fusível Pequeno - 10 A / 250V	MAR GIRIUS	UN	20	3,3000	66,00
350	Prença Cabo 1"	LUKMA	UN	30	7,1500	214,50
351	Prença Cabo 1/2"	LUKMA	UN	100	2,2000	220,00
352	Prença Cabo 3/4"	LUKMA	UN	50	4,0000	200,00
353	Prença Cabo 3/8"	LUKMA	UN	50	2,7500	137,50
354	Prença Cabo 5/16"	LUKMA	UN	50	3,2000	160,00
355	Prença Cabo 5/8"	LUKMA	UN	50	3,7400	187,00
356	Pressostato para líquidos com ajuste de pressão 100psi	MAR GIRIUS	UN	6	405,0000	2430,00
357	Programador horário eletromecânico 24 horas BIVOLT	ELCON	UN	20	30,8000	616,00
358	Projektor Retangular de 250W	RILUME	UN	5	34,0000	170,00
359	Projektor Retangular de 400W	RILUME	UN	5	37,4000	187,00
360	Lâmpada Incandescente 127V 150W	OSRAM	UN	30	3,1000	93,00
361	QDC de PVC para 10 disjuntor DIN de sobrepôr	CEMAR	UN	6	69,3000	415,80
362	Reator Eletronico Bivolt 2x20W	INTRAL	UN	20	23,9000	478,00
363	Reator Eletronico Bivolt 2x40W	INTRAL	UN	30	30,8000	924,00
364	Receptaculo para Lampada Fluorecente	LORENZETTI	UN	50	2,2000	110,00
365	Rele de Falta e Sequência de Fase 220VAC	ALTRONIC	UN	6	185,0000	1110,00
366	Rele de Nivel Inferior 220V	ALTRONIC	UN	30	97,9000	2937,00
367	Rele de Nivel Superior 220V	ALTRONIC	UN	5	105,6000	528,00
368	Rele de Sobrecarga RW 27D - 27A - 32A	WEG	UN	6	106,7000	640,20
369	Rele de Sobrecarga RW 27D - 9A - 12A	WEG	UN	10	97,9000	979,00
370	Rele de Tempo 15Segundos 220V	ALTRONIC	UN	15	71,5000	1072,50
371	Rele de Tempo 30Minutos 220V	ALTRONIC	UN	5	71,5000	357,50
372	Rele Estrela / Triangulo 220V	ALTRONIC	UN	15	105,6000	1584,00
373	Rele Falta de Fase 220V	ALTRONIC	UN	15	105,6000	1584,00
374	Rele Foto Eletrico Bivolt	PW	UN	10	20,9000	209,00
375	Rele Foto Eletrico Magnetico RM-10 110V	PW	UN	10	19,0000	190,00
376	Rele Foto Eletrico Magnetico RM-	PW	UN	10	19,0000	190,00

10 220V						
377	Rele Tempo 6 Minutos com knob regulável a mão livre 220V	ALTRONIC	UN	15	74,8000	1122,00
378	Resistor - 10R - 5W	ICOS	UN	100	3,1500	315,00
379	Resistor - 220R - 5W	ICOS	UN	100	3,1500	315,00
380	Resistor - 22R - 5W	ICOS	UN	100	3,1500	315,00
381	Resistor - 4R7 - 5W	ICOS	UN	100	3,1500	315,00
382	Seletora para Amperimetro	LUKMA	UN	6	308,0000	1848,00
383	Seletora para Voltmetro	LUKMA	UN	6	308,0000	1848,00
384	Sensor de nível para líquido montagem lateral LA12N40 cabo 40cm	LUKMA	UN	30	37,4000	1122,00
385	Sensor de nível para líquido montagem lateral LA16N40 cabo 40cm	LUKMA	UN	20	53,9000	1078,00
386	Sinaleiro de LED 22mm 220V	METALTEX	UN	20	22,6000	452,00
387	Super Boonder Gel 5ml	LOCTITE	UN	50	6,0500	302,50
388	Suporte Tipo Ganço Tamanho G	CEMAR	UN	200	0,9700	194,00
389	Suporte Tipo Ganço Tamanho M	CEMAR	UN	200	0,7200	144,00
390	Suporte Tipo Ganço Tamanho P	CEMAR	UN	100	0,4400	44,00
391	Tampão alumínio 3"	ALUMIL	UN	20	6,6000	132,00
392	Tampão alumínio 4"	ALUMIL	UN	20	3,8500	77,00
393	TE Vertical de Descida Lateral 100x 100mm p/ Eletrocalha	MEGA APOIO	UN	10	33,0000	330,00
394	Terminal á Compressão TM-L 25mm <sup>2</sup> Com Furo 1/4"	LUKMA	UN	100	1,8200	182,00
395	Terminal á Compressão TM-L 35mm <sup>2</sup> Com Furo 5/16"	LUKMA	UN	100	3,5800	358,00
396	Terminal á Compressão TM-L 50mm <sup>2</sup> Com Furo 5/16"	LUKMA	UN	50	4,1500	207,50
397	Terminal á Compressão TM-L 75mm <sup>2</sup> Com Furo 5/16"	LUKMA	UN	50	5,1000	255,00
398	Terminal Pré Isolado Tipo Forquilha TPF - 1,5mm <sup>2</sup> - 4	LUKMA	UN	300	0,3500	105,00
399	Terminal Pré Isolado Tipo Forquilha TPF - 1,5mm <sup>2</sup> - 5	LUKMA	UN	300	0,3500	105,00
400	Terminal Pré Isolado Tipo Forquilha TPF - 2,5mm <sup>2</sup> - 4	LUKMA	UN	2000	0,3500	700,00
401	Terminal Pré Isolado Tipo Forquilha TPF - 2,5mm <sup>2</sup> - 5	LUKMA	UN	300	0,3500	105,00
402	Terminal Pré Isolado Tipo Forquilha TPF - 6mm <sup>2</sup> - 4	LUKMA	UN	300	0,4000	120,00
403	Terminal Pré Isolado Tipo Forquilha	LUKMA	UN	300	0,4000	120,00

	TPF - 6mm <sup>2</sup> - 5					
404	Terminal Pré Isolado Tipo Olhal TP - 1,5mm <sup>2</sup> - 3 Vermelho	LUKMA	UN	300	0,1700	51,00
405	Terminal Pré Isolado Tipo Olhal TP - 1,5mm <sup>2</sup> - 4 Vermelho	LUKMA	UN	300	0,1700	51,00
406	Terminal Pré Isolado Tipo Olhal TP - 1,5mm <sup>2</sup> - 5 Vermelho	LUKMA	UN	300	0,1700	51,00
407	Terminal Pré Isolado Tipo Olhal TP - 1,5mm <sup>2</sup> - 6 Vermelho	LUKMA	UN	300	0,1700	51,00
408	Terminal Pré Isolado Tipo Olhal TP - 1,5mm <sup>2</sup> - 8 Vermelho	LUKMA	UN	300	0,1700	51,00
409	Terminal Pré Isolado Tipo Olhal TP - 2,5mm <sup>2</sup> - 3 Azul	LUKMA	UN	300	0,1700	51,00
410	Terminal Pré Isolado Tipo Olhal TP - 2,5mm <sup>2</sup> - 4 Azul	LUKMA	UN	300	0,1700	51,00
411	Terminal Pré Isolado Tipo Olhal TP - 2,5mm <sup>2</sup> - 5 Azul	LUKMA	UN	300	0,1700	51,00
412	Terminal Pré Isolado Tipo Olhal TP - 2,5mm <sup>2</sup> - 6 Azul	LUKMA	UN	300	0,1700	51,00
413	Terminal Pré Isolado Tipo Olhal TP - 2,5mm <sup>2</sup> - 8 Azul	LUKMA	UN	300	0,1700	51,00
414	Terminal Pré Isolado Tipo Olhal TP 6mm <sup>2</sup> - 3 Amarelo	LUKMA	UN	300	0,3300	99,00
415	Terminal Pré Isolado Tipo Olhal TP 6mm <sup>2</sup> - 10 Amarelo	LUKMA	UN	300	0,3300	99,00
416	Terminal Pré Isolado Tipo Olhal TP 6mm <sup>2</sup> - 4 Amarelo	LUKMA	UN	300	0,3300	99,00
417	Terminal Pré Isolado Tipo Olhal TP 6mm <sup>2</sup> - 5 Amarelo	LUKMA	UN	300	0,3300	99,00
418	Terminal Pré Isolado Tipo Olhal TP 6mm <sup>2</sup> - 6 Amarelo	LUKMA	UN	300	0,3300	99,00
419	Terminal Pré Isolado Tipo Olhal TP 6mm <sup>2</sup> - 8 Amarelo	LUKMA	UN	300	0,3300	99,00
420	Terminal Tipo Ilhós - 0,5mm <sup>2</sup>	LUKMA	UN	3000	0,2200	660,00
421	Terminal Tipo Ilhós - 0,75mm <sup>2</sup>	LUKMA	UN	3000	0,2200	660,00
422	Terminal Tipo Ilhós - 1,5mm <sup>2</sup>	LUKMA	UN	3000	0,2200	660,00
423	Terminal Tipo Ilhós - 10mm <sup>2</sup>	LUKMA	UN	1000	0,4700	470,00
424	Terminal Tipo Ilhós - 150mm <sup>2</sup>	LUKMA	UN	100	0,0000	0,00
425	Terminal Tipo Ilhós - 1mm <sup>2</sup>	LUKMA	UN	3000	0,2200	660,00
426	Terminal Tipo Ilhós - 2,5mm <sup>2</sup>	LUKMA	UN	2000	0,2200	440,00
427	Terminal Tipo Ilhós - 35mm <sup>2</sup>	LUKMA	UN	500	1,3200	660,00
428	Terminal Tipo Ilhós - 4mm <sup>2</sup>	LUKMA	UN	2000	0,2200	440,00
429	Terminal Tipo Ilhós - 6mm <sup>2</sup>	LUKMA	UN	2000	0,2900	580,00

430	Terminal Tipo Ilhós - 95mm <sup>2</sup>	LUKMA	UN	200	4,8400	968,00
431	Terminal Tipo Ilhós - Duplo 0,5mm <sup>2</sup>	LUKMA	UN	3000	0,1700	510,00
432	Terminal Tipo Ilhós - Duplo 1,0mm <sup>2</sup>	LUKMA	UN	3000	0,1700	510,00
433	Terminal Tipo Ilhós - Duplo 1,5mm <sup>2</sup>	LUKMA	UN	3000	0,1700	510,00
434	Terminal Tipo Ilhós - Duplo 10mm <sup>2</sup>	LUKMA	UN	1000	1,1000	1100,00
435	Terminal Tipo Ilhós - Duplo 16mm <sup>2</sup>	LUKMA	UN	1100	1,1000	1210,00
436	Terminal Tipo Ilhós - Duplo 2,5mm <sup>2</sup>	LUKMA	UN	2000	0,2200	440,00
437	Terminal Tipo Ilhós - Duplo 4,0mm <sup>2</sup>	LUKMA	UN	2000	0,3300	660,00
438	Tomada de Louça 2x 20A 220V	DECORLUX	UN	30	8,5400	256,20
439	Tomada Industrial 3P+T 16A Sobrepor IP65	STECK	UN	5	26,0000	130,00
440	Tomada Industrial 3P+T 32A Sobrepor IP65	STECK	UN	5	33,0000	165,00
441	Tomada Industrial 3P+T 63A Sobrepor IP65	STECK	UN	3	97,9000	293,70
442	Tomada Sobrepor Redonda Para Trilho Din 10A	FAME	UN	20	4,7300	94,60
443	Tomada Universal 2P 10A	FAME	UN	50	4,9500	247,50
444	Tomada Universal 2P 20A	FAME	UN	50	5,5000	275,00
445	Tomada Universal 2P+T 10A	FAME	UN	150	4,9500	742,50
446	Tomada Universal 2P+T 20A	FAME	UN	50	5,5000	275,00
447	Transformador de Corrente 5/300A para Trilho Din	MELT	UN	6	75,0000	450,00
448	Transformador de Corrente 5/400A para Trilho Din	MELT	UN	6	75,0000	450,00
449	Transmissor de Pressão VSO Industrial Alimentação 10 a 30 VCC p/ 15 kgf/cm <sup>2</sup> , saída Analógica 4-20 mA, rosca 1/2"	ITG	UN	2	1900,0000	3800,00
450	Trilho para Contator 2000mm	CEMAR	UN	20	9,3500	187,00
451	Ventilador de Teto Comercial 127V	VENTI DELTA	UN	10	121,0000	1210,00
452	Ventilador para Parede 50cm x 127V	VENTI DELTA	UN	10	154,0000	1540,00
453	Voltímetro Analógico 72 X 72 mm 300V com capa de proteção nos bornes	LUKMA	UN	15	82,5000	1237,50
454	Voltímetro Analógico 96 X 96 mm 500V com capa de proteção nos bornes	LUKMA	UN	10	130,0000	1300,00
455	Contador CWM 7	WEG	UN	15	55,0000	825,00
456	Antena Ominidirecional para sistema de telecomando e telemetria em 900 MHz, construída em fibra de vidro,	YAGI	UN	6	1105,0000	6630,00



	ganho 12 dBi, conector "N" fêmea					
457	Antena Ominidirecional para sistema de telecomando e telemetria em 900 MHz, construída em fibra de vidro, ganho 14 dBi, conector "N" fêmea	YAGI	UN	2	1625,0000	3250,00
458	Antena Ominidirecional para sistema de telecomando e telemetria em 900 MHz, construída em fibra de vidro, ganho 5 dBi, conector "N" fêmea	YAGI	UN	2	659,0000	1318,00
459	Antena Ominidirecional para sistema de telecomando e telemetria em 900 MHz, construída em fibra de vidro, ganho 9 dBi, conector "N" fêmea	YAGI	UN	2	819,0000	1638,00
460	Antena Ominidirecional para sistema de telecomando em 149.170 MHz, construída em fibra de vidro, ganho 6 dBi, conector "N" fêmea	YAGI	UN	2	365,0000	730,00
461	Antena YAGI direcional de alto ganho para sistema de telecomando em 149.170 MHz, ganho 12 dBi, impedância 50 Ohms,	YAGI	UN	2	507,0000	1014,00
462	Antena YAGI direcional para sistema de telecomando e telemetria em 890 a 960 MHz, ganho 14 dBi, conector "N" fêmea,	YAGI	UN	2	210,0000	420,00
463	Antena YAGI direcional para sistema de telecomando e telemetria em 890 a 960 MHz, ganho 17dBi, conector "N" fêmea,	YAGI	UN	2	329,0000	658,00
464	Antena YAGI direcional para sistema de telecomando em 149.170 MHz, construída em alumínio anodizado de alta qualidade, perfil robusto de longa durabilidade, ganho 8 dBi	YAGI	UN	2	336,0000	672,00
465	Contator 3 Polos 185A / 220V	WEG	UN	5	1460,0000	7300,00
466	Contator 3 Polos 309A / 220V	WEG	UN	4	4057,0000	16228,00
467	Contator CW07 10E / 220V	WEG	UN	10	66,0000	660,00
468	Contator CWM 10.22 / 220V	WEG	UN	10	99,0000	990,00
469	Contator CWM 18.22 / 220V	WEG	UN	6	98,5000	591,00
470	Contator CWM 25.22 / 220V	WEG	UN	8	120,0000	960,00
471	Contator CWM 32.22 / 220V	WEG	UN	20	235,4000	4708,00
472	Contator CWM 40.22 / 220V	WEG	UN	10	295,0000	2950,00
473	Contator CWM 50.22 / 220V	WEG	UN	10	344,3000	3443,00
474	Contator CWM 65.22 / 220V	WEG	UN	30	460,0000	13800,00
475	Contator CWM 9 22 / 220V	WEG	UN	20	98,0000	1960,00

476	Contator CWMC18 10 22A 8 kvar	WEG	UN	4	175,0000	700,00
477	Contator CWMC32 10 40A 15 kvar	WEG	UN	4	230,0000	920,00
478	Contator CWMC65 10 77A 30 kvar	WEG	UN	4	4230,0000	16920,00
479	Contator CWMC9 10 16A 6 kvar	WEG	UN	4	160,0000	640,00
480	Controlador programável com transceptor de rádio incorporado conn-FLEX; Requisitos: Processador de lógica e comunicação; Processador 16 bits; Faixa de frequência : 915 a 928 MHz	WEG	UN	2	1027,0000	2054,00
481	Controlador Programável I, Requisitos: Processador de lógica e comunicação; Processador DSP (Digital Signal Processor) 16 bits; 12 entradas digitais de 24Vcc; 08 saídas digitais a relê; 02 entradas analógicas	WEG	UN	2	1293,0000	2586,00
482	Controlador Programável II, Requisitos: Processador de lógica e comunicação; Processador DSP (Digital Signal Processor) 16 bits; 08 entradas digitais de 24Vcc; 04 saídas digitais a relê; 02 entradas analógicas	WEG	UN	2	1625,0000	3250,00
483	Controlador programável IV. Dados da fonte de alimentação: Tipo Regulador Chaveado; Alimentação (tensão nominal de entrada) De 12,5 a 30Vcc; Consumo máximo 2,5 A (em 24 Vcc); Tensão máxima de entrada sem dano 34 Vcc;	WEG	UN	2	2762,0000	5524,00
484	Controlador Programável III, Requisitos: Processador de lógica e comunicação; Processador DSP (Digital Signal Processor) 16 bits; 08 entradas digitais de 24Vcc; 04 saídas digitais a relê;	WEG	UN	2	455,0000	910,00
485	Kit telecomando via GSM, Dados da interface GSM: Banda de operação: 850/900/1800/1900 MHz (Quadri Band); Potência RF: 2.000 mW - 850/900 MHz, 1.000 mW - 1800/1900 MHz; Protocolo TCP/IP; Comunicação GPRS multi-slot class 10	INFINITIUM	UN	5	1703,0000	8515,00
486	Kit Telecomando via rádio I, dados do transceptor: Frequência de operação: 915 -928 MHz; Tecnologia de espalhamento	INFINITIUM	UN	2	2220,0000	4440,00

	espectral; Potência de RF: 1000 mW (+30 dBm); Sensibilidade do receptor:-110 dBm; Número de canais de RF:50; Impedância da antena					
487	Kit Telecomando via rádio II, dados do transmissor de telecomando: Frequência de operação: 149,170 MHz, Potência de RF: +24,77dBm; Alimentação 12 a 18Vcc; 04 entradas digitais de 12 a 24Vcc optoacopladas; 01 entrada analógica 0/4-20mA	INFINITIUM	UN	2	3861,0000	7722,00
488	Kit Telecomando via rádio III, dados do transceptor: Frequência de operação: 149,170 MHz, Potência de RF: 500 MW (+27 dBm); Sensibilidade do receptor:-120 dBm; Impedância da antena: 50 ohms; Conexão antena: SMA Fêmea	INFINITIUM	UN	2	5670,0000	11340,00
489	Kit Telecomando via rádio IV, dados do transmissor de telecomando: Frequência de operação: 149,170 MHz, Potência de RF: +24,77dBm; Alimentação 12 a 18Vcc; 04 entradas digitais de 12 a 24Vcc optoacopladas; Dimensões máximas 55 X 110 X 75 mm	INFINITIUM	UN	6	3860,0000	23160,00
490	Kit Telecomando via rádio V, dados do transmissor de telecomando: Frequência de operação: 149,170 MHz, Potência de RF: +24,77dBm; Alimentação 12 a 18Vcc; 04 entradas digitais de 12 a 24Vcc optoacopladas; Dimensões máximas 23 X 75 X 105 mm	INFINITIUM	UN	2	4527,0000	9054,00
491	Kit Telecomando via rádio VI, dados do transmissor de telecomando: Frequência de operação: 149,170 MHz, Potência de RF: +34,00dBm; Alimentação 12 a 18Vcc; 04 entradas digitais de 12 a 24Vcc optoacopladas;	INFINITIUM	UN	2	4522,0000	9044,00
492	Lampada Fluorescente Compacta 3U-25W 127V 6500k	AVANT	UN	15	12,1000	181,50
493	Lampada Fluorescente Compacta 4U-30W 127V 6500k	AVANT	UN	15	19,8000	297,00
494	Lampada Fluorescente Compacta 4U-34W 127V 6500k	AVANT	UN	15	29,7000	445,50

495	Protetor de surto tipo clamper com leds 175V KA	CLAMPER	UN	30	100,0000	3000,00
496	Protetor de surto tipo clamper com leds 440V KA	CLAMPER	UN	15	100,0000	1500,00
497	Rádio modem, Faixa de frequência : 915 a 928 MHz; Tipo de espalhamento : espectral;	TELECOM	UN	2	2250,0000	4500,00
498	Rele de Falta de fase 220V a 380V	ALTRONIC	UN	20	105,6000	2112,00
499	Rele de Falta de fase 440V	ALTRONIC	UN	10	105,6000	1056,00
500	Rolamento 6202- zz	NSK	UN	20	13,2000	264,00
501	Rolamento 6203- zz	NSK	UN	20	15,4000	308,00
502	Rolamento 6204- c3 zz	NSK	UN	20	19,8000	396,00
503	Rolamento 6205- c3 zz	NSK	UN	20	21,4500	429,00
504	Rolamento 6206- c3 zz	NSK	UN	20	27,0000	540,00
505	Rolamento 6207- c3 zz	NSK	UN	20	39,6000	792,00
506	Rolamento 6209- c3	NSK	UN	20	62,7000	1254,00
507	Rolamento 6209- c3 zz	NSK	UN	20	62,7000	1254,00
508	Rolamento 6210-zz	NSK	UN	20	80,8500	1617,00
509	Rolamento 6211-zz	NSK	UN	20	91,3000	1826,00
510	Rolamento 6212- c3	NSK	UN	20	132,0000	2640,00
511	Rolamento 6212- c3 zz	NSK	UN	20	132,0000	2640,00
512	Rolamento 6215-zz	NSK	UN	20	315,0000	6300,00
513	Rolamento 6308-zz	NSK	UN	20	66,0000	1320,00
514	Rolamento 6309- c3	NSK	UN	20	104,5000	2090,00
515	Rolamento 6310- c3	NSK	UN	20	136,4000	2728,00
516	Rolamento 6311-zz	NSK	UN	20	185,0000	3700,00
517	Rolamento 6312- c3	NSK	UN	20	228,8000	4576,00
518	Rolamento 6312- c3 zz	NSK	UN	20	228,8000	4576,00
519	Rolamento 6314- c3	NSK	UN	20	293,7000	5874,00
520	Rolamento 6315-zz	NSK	UN	20	358,6000	7172,00
521	Rolamento 6316-c3	NSK	UN	20	418,0000	8360,00
522	Rolamento 6319-c3	NSK	UN	15	528,0000	7920,00
523	Selo mecânico 1" 1/8	INPACOM	UN	40	44,0000	1760,00
524	Selo mecânico 3/4"	INPACOM	UN	50	16,5000	825,00
525	Selo mecânico 5/8"	INPACOM	UN	15	49,5000	742,50
526	Telecomando Micron, Dados do transceptor: Frequencia de operação: 915 - 928 MHz;	TELECOM	UN	2	4480,0000	8960,00
<b>Total</b>						<b>581.563,45</b>

**Eletro Primus Ltda**

Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
7	Base para relê foto elétrico	TECNOWATT	UN	6	11,6000	69,60
9	Bloco aditivo BCXMFR 01	WEG	UN	10	10,0000	100,00
10	Bobina BCACWM 32 a 40 - 220 V	WEG	UN	10	39,0000	390,00
14	Bobina BCACWM 9 a 25 - 110 V	WEG	UN	15	26,0000	390,00
15	Bobina BCACWM 9 a 25 - 220 V	WEG	UN	6	26,0000	156,00
16	Caixa PVC cinza 4 x 2 sobrepor	CEWP	UN	150	3,3000	495,00
17	Caixa PVC cinza 4 x 4 sobrepor	DELTA	UN	100	7,7000	770,00
18	Caixa de Medição Monofásica padrão ENERGISA	TAF	UN	10	59,0000	590,00
19	Caixa de Medição Polifásica padrão ENERGISA	TAF	UN	6	125,0000	750,00
20	Cabo Flex 1 mm <sup>2</sup>	COBRECOM	M	500	0,4900	245,00
21	Cabo Flex 6,0 mm <sup>2</sup>	COBRECOM	M	200	2,3500	470,00
22	Cabo Flex 10 mm <sup>2</sup>	COBRECOM	M	200	4,2700	854,00
23	Cabo Flex 16 mm <sup>2</sup>	COBRECOM	M	100	6,9000	690,00
24	Cabo Flex 25 mm <sup>2</sup>	COBRECOM	M	100	10,4000	1040,00
25	Cabo Flex 35 mm <sup>2</sup>	COBRECOM	M	100	15,0000	1500,00
26	Cabo Flex 50 mm <sup>2</sup>	COBRECOM	M	80	21,1000	1688,00
27	Cabo Flex 70 mm <sup>2</sup>	COBRECOM	M	80	30,0000	2400,00
28	Cabo Flex 95mm <sup>2</sup>	COBRECOM	M	80	40,0000	3200,00
29	Cabo Flex 200° C 2,5 mm <sup>2</sup> Teflon	PONSIL	M	100	4,9000	490,00
30	Cabo PP 3 x 1 mm <sup>2</sup>	COBRECOM	M	500	1,9000	950,00
31	Cabo PP 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	COBRECOM	M	200	2,7000	540,00
32	Cabo PP 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	COBRECOM	M	100	4,0000	400,00
33	Cabo PP 3 x 4 mm <sup>2</sup>	COBRECOM	M	100	5,5000	550,00
34	Cabo PP 3 x 6 mm <sup>2</sup>	COBRECOM	M	100	10,3400	1034,00
35	Cabo PP 4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	COBRECOM	M	200	5,1000	1020,00
36	Cabo PP 4 x 4 mm <sup>2</sup>	COBRECOM	M	300	8,0000	2400,00
37	Cabo PP 4 x 10 mm <sup>2</sup>	COBRECOM	M	300	18,8000	5640,00
38	Cabo PP 4 x 16 mm <sup>2</sup>	COBRECOM	M	200	29,5000	5900,00
39	Conector PFB 16mm <sup>2</sup>	INTELLI	UN	50	3,3000	165,00
40	Conector PFB 35mm <sup>2</sup>	INTELLI	UN	50	4,7000	235,00
41	Conector PFB 50mm <sup>2</sup>	INTELLI	UN	30	5,4000	162,00
43	Fio Paralelo 2 X 1mm <sup>2</sup>	COBRECOM	M	100	0,9000	90,00
44	Fita isolante Auto-fusão de 10 metros	3 M	UN	10	21,0000	210,00
45	Fusível Diazed 2A	TEE	UN	30	2,1000	63,00

46	Fusível Diazed 4A	TEE	UN	30	2,1000	63,00
47	Fusível Diazed 6A	TEE	UN	30	2,1000	63,00
48	Fusível Diazed 10A	TEE	UN	20	2,1000	42,00
49	Fusível Diazed 16A	TEE	UN	20	2,1000	42,00
50	Fusível Diazed 20A	TEE	UN	20	2,1000	42,00
51	Fusível Diazed 25A	TEE	UN	20	2,1000	42,00
52	Fusível Diazed 30A	TEE	UN	20	2,1000	42,00
53	Fusível Diazed 35A	TEE	UN	20	3,7000	74,00
54	Fusível Diazed 50A	TEE	UN	20	3,7000	74,00
55	Fusível Diazed 63A	TEE	UN	15	3,7000	55,50
56	Lâmpada Fluorescente 20W	EMPALUX	UN	50	6,5000	325,00
57	Lâmpada Fluorescente 40W	EMPALUX	UN	100	6,5000	650,00
63	Lâmpada Mista 250W X 220V	EMPALUX	UN	20	27,5000	550,00
64	Lâmpada vapor mercúrio 125W	EMPALUX	UN	30	12,1000	363,00
65	Lâmpada vapor mercúrio 250W	EMPALUX	UN	20	22,0000	440,00
66	Lâmpada vapor mercúrio 400W	EMPALUX	UN	20	35,2000	704,00
67	Lâmpada vapor metálico 250W	EMPALUX	UN	15	43,0000	645,00
68	Lâmpada vapor sódio 250W	EMPALUX	UN	20	43,0000	860,00
69	Lâmpada vapor sódio 400W	EMPALUX	UN	10	49,0000	490,00
70	QDC de PVC para 18 disjuntor DIN de sobrepor	TIGRE	UN	6	76,0000	456,00
71	QDC de PVC para 24 disjuntor DIN de sobrepor	TIGRE	UN	6	120,0000	720,00
72	Reator eletrônico 1 X 20 W Bivolts	INTRAL	UN	20	27,5000	550,00
73	Reator eletrônico 1 X 40 W Bivolts	INTRAL	UN	30	27,5000	825,00
74	Reator eletrônico 1 X 54 W Bivolts	INTRAL	UN	10	80,0000	800,00
75	Reator HO 1 X 110W Bivolts	INTRAL	UN	5	80,0000	400,00
76	Reator vapor mercúrio 125W	INTRAL	UN	15	49,0000	735,00
77	Reator vapor mercúrio 400W	INTRAL	UN	20	85,0000	1700,00
78	Reator vapor metálico 250W	INTRAL	UN	5	92,0000	460,00
79	Reator vapor sódio 250W	INTRAL	UN	20	92,0000	1840,00
84	Tomada de Louça 3 x 30A 220V	LORENZETTI	UN	30	13,6000	408,00
89	Conector PFB 95mm <sup>2</sup>	INTELLI	UN	15	10,8000	162,00
90	Reator vapor metálico 400W	INTRAL	UN	6	103,0000	618,00
91	Armação secundária pesada de 1 estribo	MECRIL	UN	15	12,0000	180,00
93	Cabo Flex 1,5 mm <sup>2</sup> (verde com amarelo),	COBRECOM	M	300	0,6200	186,00
94	Cabo Flex 2,5 mm <sup>2</sup> (verde com amarelo) (1),	COBRECOM	M	200	0,9700	194,00



95	Cabo PP 2 X 1,5 mm <sup>2</sup>	COBRECOM	M	150	1,9000	285,00
96	Cabo PP 2 X 2,5 mm <sup>2</sup>	COBRECOM	M	150	2,8000	420,00
97	Cabo Rígido XLPE 16mm <sup>2</sup>	COBRECOM	M	200	7,7000	1540,00
98	Cabo Rígido XLPE 25mm <sup>2</sup>	COBRECOM	M	200	11,0000	2200,00
99	Cabo Rígido XLPE 35mm <sup>2</sup>	COBRECOM	M	200	16,4000	3280,00
100	Cabo Rígido XLPE 50mm <sup>2</sup>	COBRECOM	M	150	23,0000	3450,00
101	Cabo Rígido XLPE 70mm <sup>2</sup>	COBRECOM	M	150	32,0000	4800,00
102	Caixa quadro de comando 600 x 500 x 220mm (pintura epóxi)	LUMIBRAS	UN	10	310,0000	3100,00
104	Canaleta de PVC Cinza 30X30 recortada com 2mts	DELTA	UN	30	14,3000	429,00
106	Canaleta de PVC Cinza 50X50 recortada com 2mts	DELTA	UN	20	32,0000	640,00
107	Canaleta de PVC Cinza para piso pequena com 2mts	DELTA	UN	150	14,3000	2145,00
108	Canaleta de PVC Cinza para piso grande com 2mts	DELTA	UN	100	32,0000	3200,00
109	Chave Magnética para motor de 1 Cv 220v	WEG	UN	3	152,0000	456,00
110	Conector PFB 120mm <sup>2</sup>	INTELLI	UN	20	11,9000	238,00
117	Disjuntor DIN curva C 1 X 4A	ELETROMAR	UN	10	23,2000	232,00
118	Disjuntor DIN curva C 1 X 6A	ELETROMAR	UN	10	18,0000	180,00
120	Disjuntor DIN curva C 2 X 4A	ELETROMAR	UN	10	68,0000	680,00
121	Disjuntor DIN curva C 2 X 6A	ELETROMAR	UN	10	89,0000	890,00
122	Disjuntor DIN curva C 2 X 10A	ELETROMAR	UN	20	31,4000	628,00
123	Disjuntor DIN curva C 2 X 16A	ELETROMAR	UN	20	27,4000	548,00
124	Disjuntor DIN curva C 2 X 20A	ELETROMAR	UN	10	27,4000	274,00
125	Disjuntor DIN curva C 3 X 16A	ELETROMAR	UN	10	36,3000	363,00
126	Disjuntor DIN curva C 3 X 20A	ELETROMAR	UN	10	36,3000	363,00
127	Disjuntor DIN curva C 3 X 32A	ELETROMAR	UN	10	36,3000	363,00
128	Disjuntor DIN curva C 3 X 50A	ELETROMAR	UN	15	36,3000	544,50
129	Disjuntor DIN curva C 3 X 70A	ELETROMAR	UN	10	80,0000	800,00
130	Disjuntor DIN curva C 3 X 80A	ELETROMAR	UN	10	274,0000	2740,00
131	Eletroduto de PVC Rígido Roscável 1 1/2" , classe A	PLASCAN	UN	20	10,0000	200,00
132	Disjuntor DIN curva C 2 X 32A	ELETROMAR	UN	15	27,4000	411,00
134	Eletroduto de PVC Rígido Roscável 3/4" , classe A	PLASCAN	UN	10	3,4000	34,00
135	Eletroduto de PVC Rígido Roscável 1" , classe A	PLASCAN	UN	20	5,7000	114,00
136	Eletroduto de PVC Rígido Roscável 2" , classe A	PLASCAN	UN	20	13,2000	264,00

137	Relê de sobrecarga RW 27 D - 11 a 17A	WEG	UN	10	120,0000	1200,00
140	Abraçadeira Nylon Dimensões 100x 2,5mm	DECORLUX	UN	500	0,1000	50,00
141	Abraçadeira Nylon Dimensões 150x 2,5mm	DECORLUX	UN	500	0,1000	50,00
142	Abraçadeira Nylon Dimensões 200x 4,08mm	DECORLUX	UN	400	0,1400	56,00
143	Abraçadeira Nylon Dimensões 202x 3,07mm	DECORLUX	UN	300	0,1400	42,00
144	Abraçadeira Nylon Dimensões 280x 3,5mm	DECORLUX	UN	300	0,1800	54,00
145	Abraçadeira Nylon Dimensões 400x 4,8mm	DECORLUX	UN	30	0,3000	9,00
146	Abraçadeira Nylon Dimensões 500x 12,5mm	DECORLUX	UN	100	0,8500	85,00
147	Abraçadeira Tipo Copo 1. 1/2"	MORRO GRANDE	UN	30	1,4400	43,20
148	Abraçadeira Tipo Copo 2"	MORRO GRANDE	UN	30	1,7000	51,00
157	Baterias Alcalinas 9V	RAYOVAC	UN	30	7,3000	219,00
158	Baterias p/ Controle Remoto de Alarme 12VCC	RAYOVAC	UN	15	7,3000	109,50
163	Bocal com Pino Base E27	DECORLUX	UN	10	2,8000	28,00
164	Bocal com Rabicho Base E27	LORENZETTI	UN	20	2,1000	42,00
165	Bocal de Loça Base E27	LOENZETTI	UN	30	2,0000	60,00
166	Bocal de Loça Base E40	LORENZETTI	UN	10	13,2000	132,00
167	Bucha alumínio para Eletroduto 3/4"	ALUMIL	UN	50	0,4400	22,00
168	Bucha S10 com Parafuso	FISCHER	UN	500	1,0000	500,00
169	Bucha S12 com Parafuso		UN	200	0,0000	0,00
170	Bucha S6 com Parafuso	FISCHER	UN	1000	0,3300	330,00
171	Bucha S8 com Parafuso	FISCHER	UN	1000	0,4000	400,00
172	Cabeçote alumínio 1. 1/2"	ALUMIL	UN	15	4,9000	73,50
173	Cabeçote alumínio 2"	ALUMIL	UN	15	6,9000	103,50
174	Cabo Coaxial RGC - 58 Blindagem 80%	MEGATRON	M	300	0,8000	240,00
175	Cabo Flex 4,0mm <sup>2</sup> (Verde com Amarelo)	COBRECUM	M	100	1,6000	160,00
176	Cabo QuadriPlex 10mm <sup>2</sup>	CMR	M	200	4,8000	960,00
177	Cabo QuadriPlex 16mm <sup>2</sup>	CMR	M	200	6,7000	1340,00
178	Cabo QuadriPlex 25mm <sup>2</sup>	CMR	M	100	10,8000	1080,00
179	Cabo QuadriPlex 35mm <sup>2</sup>	CMR	M	100	14,9000	1490,00

180	Cabo QuadriPlex 50mm <sup>2</sup>	CMR	M	100	23,0000	2300,00
181	Cabo Rigido XLPE 10mm <sup>2</sup>	COBRECOM	M	200	5,1000	1020,00
183	Caixa 4x2 Embutir	TRAMONTINA	UN	100	1,0400	104,00
184	Caixa 4x4 Embutir	TRAMONTINA	UN	50	1,6500	82,50
185	Caixa de Aterramento de Concreto padrão ENERGISA	PRIMUS	UN	10	14,0000	140,00
186	Caixa para Quadro de Comando Pintura Epoxi 1200x 600x 300mm	LUMIBRAS	UN	6	1030,0000	6180,00
187	Caixa para Quadro de Comando Pintura Epoxi 1200x 760x 350mm	LUMIBRAS	UN	6	1030,0000	6180,00
188	Caixa para Quadro de Comando Pintura Epoxi 1200x 800x 250mm	LUMIBRAS	UN	6	1030,0000	6180,00
191	Caixa para Quadro de Comando Pintura Epoxi 400x 300x 200mm	LUMIBRAS	UN	10	147,0000	1470,00
192	Caixa para Quadro de Comando Pintura Epoxi 800x 600x 250mm	LUMIBRAS	UN	6	412,0000	2472,00
193	Caixa para Quadro de Comando Pintura Epoxi 800x 600x 350mm	LUMIBRAS	UN	4	412,0000	1648,00
201	Chave CS 301 D	MARGIRIUS	UN	15	16,5000	247,50
202	Chave Magnetica 10 CV 220V	WEG	UN	3	250,0000	750,00
203	Chave Magnetica 05 CV 220V	WEG	UN	3	170,0000	510,00
206	Conector dentado estanco (perfurante) 10/95mm <sup>2</sup>	INTELLI	UN	30	7,2000	216,00
207	Conector dentado estanco (perfurante) 16/95mm <sup>2</sup>	INTELLI	UN	20	7,2000	144,00
208	Conector dentado estanco (perfurante) 25/120mm <sup>2</sup>	INTELLI	UN	20	9,4000	188,00
209	Conector dentado estanco (perfurante) 50/150mm <sup>2</sup>	INTELLI	UN	20	25,3000	506,00
210	Conector PF 10mm <sup>2</sup>	INTELLI	UN	50	2,2000	110,00
211	Conector PF 120mm <sup>2</sup>	INTELLI	UN	30	9,4000	282,00
212	Conector PF 16mm <sup>2</sup>	INTELLI	UN	50	2,9000	145,00
213	Conector PF 185mm <sup>2</sup>	INTELLI	UN	20	17,1000	342,00
214	Conector PF 240mm <sup>2</sup>	INTELLI	UN	20	24,2000	484,00
215	Conector PF 35mm <sup>2</sup>	INTELLI	UN	50	3,9000	195,00
216	Conector PF 50mm <sup>2</sup>	INTELLI	UN	30	5,2000	156,00
217	Conector PF 95mm <sup>2</sup>	INTELLI	UN	30	8,8000	264,00
218	Conector PFB 10mm <sup>2</sup>	INTELLI	UN	50	2,7400	137,00
219	Conector PFB 185mm <sup>2</sup>	INTELLI	UN	20	17,6000	352,00
220	Conector PFB 240mm <sup>2</sup>	INTELLI	UN	15	31,0000	465,00
223	Conector tipo cunha 10x16mm <sup>2</sup>	INTELLI	UN	30	3,0000	90,00
224	Conector tipo cunha 16x16mm <sup>2</sup>	INTELLI	UN	30	3,0000	90,00

225	Conector tipo cunha 16x25mm <sup>2</sup>	INTELLI	UN	30	5,3000	159,00
226	Conector tipo cunha 16x35mm <sup>2</sup>	INTELLI	UN	30	5,5000	165,00
231	Cordoalha de Cobre 10mm <sup>2</sup>	COBRECUM	M	100	3,9000	390,00
232	Cordoalha de Cobre 16mm <sup>2</sup>	COBRECUM	M	200	6,6000	1320,00
233	Cordoalha de Cobre 25mm <sup>2</sup>	COBRECUM	M	50	10,0000	500,00
234	Cotovelo Reto 100x 100mm P/ Eletrocalha	PIPE RACK	UN	4	14,0000	56,00
236	Curva PVC "S" para Eletroduto Rosqueavel Classe A 1"	FORTITUBOS	UN	20	1,7000	34,00
237	Curva PVC "S" para Eletroduto Rosqueavel Classe A 2"	FORTITUBOS	UN	15	4,2000	63,00
238	Curva PVC 90° Eletroduto Rosqueavel Classe A 1"	FORTITUBOS	UN	30	0,7700	23,10
239	Curva PVC 90° Eletroduto Rosqueavel Classe A 1. 1/2"	FORTITUBOS	UN	40	1,5400	61,60
241	Curva PVC 90° Eletroduto Rosqueavel Classe A 2"	FORTITUBOS	UN	40	2,9000	116,00
242	Curva PVC 90° Eletroduto Rosqueavel Classe A 3/4"	FORTITUBOS	UN	30	0,5500	16,50
246	Disjuntor DIN curva C 1X32A	ELETROMAR	UN	20	7,3000	146,00
247	Disjuntor DIN curva C 2X50A	ELETROMAR	UN	15	32,0000	480,00
248	Disjuntor DIN curva C 2X70A	ELETROMAR	UN	10	60,0000	600,00
249	Disjuntor DIN curva C 3X10A	ELETROMAR	UN	10	40,0000	400,00
254	Durepox 100 gramas	LOCTITE	UN	15	6,0000	90,00
256	Eletrocalha Tipo U Perfurada Galvanizada 100x 100mm - 3,00m	PIPERACK	UN	10	48,0000	480,00
257	Exaustor 30cm x 127V	VENTI DELTA	UN	3	165,0000	495,00
258	Exaustor 50cm x 127V	VENTI DELTA	UN	3	244,0000	732,00
261	Fio Paralelo 2x 2,5mm <sup>2</sup>	COBRECUM	M	100	2,1000	210,00
262	Fita Crepe 19mm X 50mm	ADELBRAS	UN	10	4,0000	40,00
264	Fita Dupla Face VHB Verde 10mts	3 M	UN	6	33,0000	198,00
265	Fita Isolante Azul com uma camada de adesivo a base de borracha sensível a pressão	DECORLUX	UN	5	3,0000	15,00
266	Fita Isolante com dorso vinílico auto- extinguível recoberto com uma camada de adesivo à base de borracha sensível a pressão.	3 M	UN	100	4,4000	440,00
267	Fita Isolante Verde com uma camada de adesivo a base de borracha sensível a pressão	DECORLUX	UN	5	3,0000	15,00
268	Fita Isolante Vermelha com uma camada de adesivo a base de	DECORLUX	UN	5	3,0000	15,00

	borracha sensível a pressão					
270	Fusível de Vidro Grande 10 A	CEWP	UN	50	1,0000	50,00
271	Fusível de Vidro Grande 15 A	CEWP	UN	50	1,0000	50,00
274	Fusível de Vidro Pequeno 1 A	CEWP	UN	200	1,0000	200,00
275	Fusível de Vidro Pequeno 2 A	CEWP	UN	100	1,0000	100,00
276	Fusível de Vidro Pequeno 5 A	CEWP	UN	100	1,0000	100,00
278	Fusível NH 00 100 A X 500 V Retardado	TEE	UN	15	11,0000	165,00
281	Fusível NH 00 50 A X 500 V Retardado	TEE	UN	15	11,0000	165,00
287	Fusível NH 1-160A X 500 V Retardado	TEE	UN	15	33,0000	495,00
290	Fusível NH 3 - 350A X 500 V Retardado	TEE	UN	15	47,0000	705,00
291	Grelha Cromada 180x 180mm		UN	20	0,0000	0,00
292	Haste Cobreada 5/8" x 2,40m	INTELLI	UN	15	19,6000	294,00
295	Interruptor com 1 Seção 4x2	FAME	UN	30	4,8000	144,00
296	Interruptor com 2 Seções 4x2	FAME	UN	30	12,8000	384,00
297	Interruptor com 3 Seções 4x2	FAME	UN	20	16,8000	336,00
298	Interruptor Conjugado com 1 Seção	FAME	UN	40	10,0000	400,00
299	Interruptor Conjugado com 2 Seções	FAME	UN	40	21,3000	852,00
300	Isolador Olhau Tipo Pimentão	GERMER	UN	10	5,5000	55,00
305	Luminaria Fluorescente Completa Dupla com 02 Reatores 1 x 20W	TASCHIBRA	UN	10	100,0000	1000,00
306	Luminaria Fluorescente Completa Dupla com 02 Reatores 1 x 40W	TASCHIBRA	UN	20	110,0000	2200,00
307	Luminaria Fluorescente Completa Dupla com 02 Reatores IP67 1 x 20W	LUMIBRAS	UN	6	185,0000	1110,00
308	Luminaria Fluorescente Completa Dupla com 02 Reatores IP67 1 x 40W	LUMIBRAS	UN	10	246,0000	2460,00
310	Luva de Emenda á Compressão Isolada LEP- 1,5mm <sup>2</sup>	INTELLI	UN	500	0,2000	100,00
311	Luva de Emenda á Compressão Isolada LEP- 2,5mm <sup>2</sup>	INTELLI	UN	500	0,2000	100,00
312	Luva de Emenda á Compressão Isolada LEP- 6mm <sup>2</sup>	INTELLI	UN	500	0,2400	120,00
313	Luva PVC para Eletroduto Rosqueavel Classe A 1"	PIPE	UN	30	0,3600	10,80
315	Luva PVC para Eletroduto Rosqueavel Classe A 2"	PIPE	UN	40	1,1000	44,00
316	Luva PVC para Eletroduto	PIPE	UN	30	0,3400	10,20

Rosqueavel Classe A 3/4"							
323	Mão francesa reforçada para eletrocalha 100mm	PIPE RACK	UN	30	12,0000	360,00	
324	Massa de Calafetar Cinza	IDEAL	KG	10	20,0000	200,00	
325	Padrão Pre Montado Favorável 100A Trifásico com caixa de aterramento, 03 hastes, 08m	SANTA CLARA	UN	3	1020,0000	3060,00	
326	Padrão Pre Montado Favorável 50A Monofásico com caixa de aterramento, 01 haste, massa e conector reforçado	SANTA CLARA	UN	3	480,0000	1440,00	
327	Padrão Pre Montado Favorável 70A Bifásico com caixa de aterramento, 03 hastes, 08m	SANTA CLARA	UN	3	770,0000	2310,00	
328	Padrão Pre Montado Favorável 70A Trifásico com caixa de aterramento, 03 hastes, 08m	SANTA CLARA	UN	3	920,0000	2760,00	
329	Padrão Pre Montado Travessia 100A Trifásico com caixa de aterramento, 03 hastes, 08m	SANTA CLARA	UN	3	1330,0000	3990,00	
330	Padrão Pre Montado Travessia 50A Monofásico com caixa de aterramento, 01 haste, massa e conector reforçado.	SANTA CLARA	UN	3	615,0000	1845,00	
331	Padrão Pre Montado Travessia 70A Bifásico com caixa de aterramento, 03 hastes, 08m	SANTA CLARA	UN	3	980,0000	2940,00	
332	Padrão Pre Montado Travessia 70A Trifásico com caixa de aterramento, 03 hastes, 08m	SANTA CLARA	UN	3	1120,0000	3360,00	
333	Paraboute 1/4"	FISCHER	UN	30	1,1000	33,00	
334	Paraboute 3/8"	FISCHER	UN	30	2,2000	66,00	
335	Paraboute 5/16"	FISCHER	UN	30	2,1000	63,00	
336	Parafuso cabeça quadrada galvanizado 5/8" x 6" com porca	MECRIL	UN	10	4,5000	45,00	
339	Pino 3 Saida 2 P+T 10A	ILUMI	UN	10	5,5000	55,00	
340	Placa 4x 4, 2 Tomadas	FAME	UN	10	11,8000	118,00	
341	Placa 4x2, Tomada + Interruptor	FAME	UN	10	9,9000	99,00	
342	Placa 4x2 cega	FAME	UN	10	1,8000	18,00	
343	Placa 4x4 cega	FAME	UN	10	3,3000	33,00	
344	Plug Industrial 3P+T 16A IP65	LEGRAND	UN	6	27,4000	164,40	
345	Plug Industrial 3P+T 32A IP65	LEGRAND	UN	6	34,0000	204,00	
346	Plug Industrial 3P+T 63A IP65	LEGRAND	UN	3	136,4000	409,20	
348	Pontaletes aço galvanizado 4" x 7m	SANTA	UN	3	325,0000	975,00	



CLARA						
349	Porta Fusivel Pequeno - 10 A / 250V	MARGIRIUS	UN	20	6,6000	132,00
350	Prença Cabo 1"	CEMAR	UN	30	9,0000	270,00
351	Prença Cabo 1/2"	CEMAR	UN	100	3,0000	300,00
352	Prença Cabo 3/4"	CEMAR	UN	50	4,2000	210,00
353	Prença Cabo 3/8"	CEMAR	UN	50	2,9000	145,00
355	Prença Cabo 5/8"	CEMAR	UN	50	3,3000	165,00
357	Programador horário eletromecânico 24 horas BIVOLT	ELCON	UN	20	41,0000	820,00
358	Projektor Retangular de 250W	RILUMI	UN	5	35,2000	176,00
359	Projektor Retangular de 400W	RILUMI	UN	5	41,0000	205,00
362	Reator Eletronico Bivolt 2x20W	INTRAL	UN	20	32,0000	640,00
363	Reator Eletronico Bivolt 2x40W	INTRAL	UN	30	33,0000	990,00
364	Receptaculo para Lampada Fluorecente	LORENZETTI	UN	50	1,5400	77,00
366	Rele de Nivel Inferior 220V	MAX RELE	UN	30	101,0000	3030,00
367	Rele de Nivel Superior 220V	MAX RELE	UN	5	101,0000	505,00
368	Rele de Sobrecarga RW 27D - 27A - 32A	WEG	UN	6	120,0000	720,00
369	Rele de Sobrecarga RW 27D - 9A - 12A	WEG	UN	10	120,0000	1200,00
370	Rele de Tempo 15Segundos 220V	MAX RELE	UN	15	70,0000	1050,00
371	Rele de Tempo 30Minutos 220V		UN	5	0,0000	0,00
372	Rele Estrela / Triangulo 220V	MAX RELE	UN	15	80,0000	1200,00
373	Rele Falta de Fase 220V	MAX RELE	UN	15	124,0000	1860,00
375	Rele Foto Eletrico Magnetico RM-10 110V	TECNOWATT	UN	10	23,0000	230,00
376	Rele Foto Eletrico Magnetico RM-10 220V	TECNOWATT	UN	10	23,0000	230,00
386	Sinaleiro de LED 22mm 220V	CEWP	UN	20	11,0000	220,00
391	Tampão alumínio 3"	ALUMIL	UN	20	2,1000	42,00
392	Tampão alumínio 4"	ALUMIL	UN	20	2,5000	50,00
394	Terminal á Compressão TM-L 25mm <sup>2</sup> Com Furo 1/4"	INTELLI	UN	100	1,4000	140,00
395	Terminal á Compressão TM-L 35mm <sup>2</sup> Com Furo 5/16"	INTELLI	UN	100	2,1000	210,00
396	Terminal á Compressão TM-L 50mm <sup>2</sup> Com Furo 5/16"	INTELLI	UN	50	4,0000	200,00
397	Terminal á Compressão TM-L 75mm <sup>2</sup> Com Furo 5/16"	INTELLI	UN	50	5,5000	275,00
400	Terminal Pré Isolado Tipo Forquilha TPF - 2,5mm <sup>2</sup> - 4	INTELLI	UN	2000	0,1700	340,00

401	Terminal Pré Isolado Tipo Forquilha TPF - 2,5mm <sup>2</sup> - 5	INTELLI	UN	300	0,1700	51,00
402	Terminal Pré Isolado Tipo Forquilha TPF - 6mm <sup>2</sup> - 4	INTELLI	UN	300	0,2800	84,00
403	Terminal Pré Isolado Tipo Forquilha TPF - 6mm <sup>2</sup> - 5	INTELLI	UN	300	0,2800	84,00
409	Terminal Pré Isolado Tipo Olhal TP - 2,5mm <sup>2</sup> - 3 Azul	INTELLI	UN	300	0,1800	54,00
410	Terminal Pré Isolado Tipo Olhal TP - 2,5mm <sup>2</sup> - 4 Azul	INTELLI	UN	300	0,1800	54,00
411	Terminal Pré Isolado Tipo Olhal TP - 2,5mm <sup>2</sup> - 5 Azul	INTELLI	UN	300	0,1800	54,00
412	Terminal Pré Isolado Tipo Olhal TP - 2,5mm <sup>2</sup> - 6 Azul	INTELLI	UN	300	0,1800	54,00
413	Terminal Pré Isolado Tipo Olhal TP - 2,5mm <sup>2</sup> - 8 Azul	INTELLI	UN	300	0,1800	54,00
414	Terminal Pré Isolado Tipo Olhal TP 6mm <sup>2</sup> - 3 Amarelo	INTELLI	UN	300	0,3300	99,00
415	Terminal Pré Isolado Tipo Olhal TP 6mm <sup>2</sup> -10 Amarelo	INTELLI	UN	300	0,3300	99,00
416	Terminal Pré Isolado Tipo Olhal TP 6mm <sup>2</sup> -4 Amarelo	INTELLI	UN	300	0,3300	99,00
417	Terminal Pré Isolado Tipo Olhal TP 6mm <sup>2</sup> -5 Amarelo	INTELLI	UN	300	0,3300	99,00
418	Terminal Pré Isolado Tipo Olhal TP 6mm <sup>2</sup> -6 Amarelo	INTELLI	UN	300	0,3300	99,00
419	Terminal Pré Isolado Tipo Olhal TP 6mm <sup>2</sup> -8 Amarelo	INTELLI	UN	300	0,3300	99,00
422	Terminal Tipo Ilhós - 1,5mm <sup>2</sup>	INTELLI	UN	3000	0,1100	330,00
423	Terminal Tipo Ilhós - 10mm <sup>2</sup>	INTELLI	UN	1000	0,7000	700,00
424	Terminal Tipo Ilhós - 150mm <sup>2</sup>	INTELLI	UN	100	4,7000	470,00
425	Terminal Tipo Ilhós - 1mm <sup>2</sup>	INTELLI	UN	3000	0,1100	330,00
426	Terminal Tipo Ilhós - 2,5mm <sup>2</sup>	INTELLI	UN	2000	0,1500	300,00
427	Terminal Tipo Ilhós - 35mm <sup>2</sup>	INTELLI	UN	500	1,3000	650,00
428	Terminal Tipo Ilhós - 4mm <sup>2</sup>	INTELLI	UN	2000	0,1500	300,00
429	Terminal Tipo Ilhós - 6mm <sup>2</sup>	INTELLI	UN	2000	0,2200	440,00
430	Terminal Tipo Ilhós - 95mm <sup>2</sup>	INTELLI	UN	200	1,9000	380,00
438	Tomada de Louça 2x 20A 220V	LORENZETTI	UN	30	10,5000	315,00
439	Tomada Industrial 3P+T 16A Sobrepôr IP65	LEGRAND	UN	5	39,0000	195,00
440	Tomada Industrial 3P+T 32A Sobrepôr IP65	LEGRAND	UN	5	44,0000	220,00
441	Tomada Industrial 3P+T 63A	LEGRAND	UN	3	183,0000	549,00

Sobrepor IP65						
442	Tomada Sobrepor Redonda 10A Para Trilho Din	FAME	UN	20	7,1000	142,00
443	Tomada Universal 2P 10A	FAME	UN	50	5,8000	290,00
444	Tomada Universal 2P 20A	FAME	UN	50	5,8000	290,00
445	Tomada Universal 2P+T 10A	FAME	UN	150	5,8000	870,00
446	Tomada Universal 2P+T 20A	FAME	UN	50	5,8000	290,00
450	Trilho para Contator 2000mm	CEWP	UN	20	17,0000	340,00
451	Ventilador de Teto Comercial 127V	VENTI DELTA	UN	10	143,0000	1430,00
452	Ventilador para Parede 50cm x 127V	VENTI DELTA	UN	10	205,0000	2050,00
455	Contador CWM 7	WEG	UN	15	60,0000	900,00
467	Contator CW07 10E / 220V	WEG	UN	10	60,0000	600,00
468	Contator CWM 10.22 / 220V	WEG	UN	10	167,0000	1670,00
469	Contator CWM 18.22 / 220V	WEG	UN	6	167,0000	1002,00
470	Contator CWM 25.22 / 220V	WEG	UN	8	200,0000	1600,00
471	Contator CWM 32.22 / 220V	WEG	UN	20	310,0000	6200,00
472	Contator CWM 40.22 / 220V	WEG	UN	10	370,0000	3700,00
473	Contator CWM 50.22 / 220V	WEG	UN	10	500,0000	5000,00
474	Contator CWM 65.22 / 220V	WEG	UN	30	690,0000	20700,00
475	Contator CWM 9 22 / 220V	WEG	UN	20	150,0000	3000,00
492	Lampada Fluorescente Compacta 3U-25W 127V 6500k	EMPALUX	UN	15	14,0000	210,00
493	Lampada Fluorescente Compacta 4U-30W 127V 6500k	EMPALUX	UN	15	17,8000	267,00
494	Lampada Fluorescente Compacta 4U-34W 127V 6500k	EMPALUX	UN	15	22,0000	330,00
495	Protetor de surto tipo clamper com leds 175V KA	CLAMPER	UN	30	58,0000	1740,00
498	Rele de Falta de fase 220V a 380V	WEG	UN	20	124,0000	2480,00
<b>Total</b>						<b>250.091,10</b>

Ocorrência<sup>1</sup>: Os itens 20 a 28, 183, 184, 186, 296 a 303, 383 e 461 da empresa Infinium Automação Industrial Ltda - ME, CNPJ nº 05.346.837/0001-00 estão acima dos valores contados por esta empresa para a composição da média de orçamento para a abertura deste certame.

Ocorrência<sup>2</sup>: O representante legal da empresa Eletrica Campos Porto Ltda, CNPJ nº 17.701.392/0001-19 solicitou a retirada dos itens 182 a 186, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 383, 448, 461 por estarem em desacordo com as especificações do Edital Convocatório.

### RODADAS DE LANCES DAS EMPRESAS CLASSIFICADAS

Item 01 - Mapa em Anexo

Habilitação da vencedora: Após a abertura do envelope e análise da documentação da empresa Eletrica Campos Porto Ltda, CNPJ nº 17.701.392/0001-19, a mesma foi considerada habilitada nos termos do edital.

Habilitação da vencedora: Após a abertura do envelope e análise da documentação da empresa Eletro Primus Ltda, CNPJ nº 20.302.493/0001-21, a mesma foi considerada habilitada nos termos do edital.

Habilitação da vencedora: Após a abertura do envelope e análise da documentação da empresa Automação Industrial Ltda - ME, CNPJ nº 05.346.837/0001-00, a mesma foi considerada habilitada nos termos do edital.

Encerrada a rodada de lances, o Pregoeiro declarou vencedora(s) a(s) seguinte(s) empresa(s):

**Eletrica Campos Porto Ltda**  
**CNPJ/CPF: 17.701.392/0001-19**  
**ENDEREÇO: DR PASSOS, 23 - BARRA - MURIAE - MG - 36880-000**

Seq.	Item	Descrição	Marca	U N	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
043354		Abraçadeira Nylon Dimensões 100x 2,5mm - .	CEMAR	UN	500	0,0500	25,00
043355		Abraçadeira Nylon Dimensões 150x 2,5mm - .	CEMAR	UN	500	0,0800	40,00
043358		Abraçadeira Nylon Dimensões 280x 3,5mm - .	CEMAR	UN	300	0,1600	48,00
043359		Abraçadeira Nylon Dimensões 400x 4,8mm - .	CEMAR	UN	30	0,2500	7,50
043363		Abraçadeira Tipo Cunha 1. 1/2" - .	GOMES	UN	30	2,0800	62,40
043364		Abraçadeira Tipo Cunha 2" - .	GOMES	UN	30	2,0000	60,00
011854		Amperímetro 72 X 72 mm 5 X 100 A com capa de proteção nos bornes - .	LUKMA	UN	3	93,0000	279,00
011855		Amperímetro 72 X 72 mm 5 X 200 A com capa de proteção nos bornes - .	LUKMA	UN	3	93,0000	279,00
011858		Amperímetro 72X72mm 20A com capa de proteção nos bornes-Med Direta - .	LUKMA	UN	3	125,0000	375,00
011859		Amperímetro 72X72mm 50A com capa de proteção nos bornes-Med direta - Amperímetro 72X72mm 50A com capa de proteção nos bornes-Med direta	LUKMA	UN	3	125,0000	375,00
011856		Amperímetro 96 X 96 mm 5 X 100 A com capa de proteção nos bornes - Amperímetro 96 X 96 mm 5 X 100 A com capa de proteção nos bornes	LUKMA	UN	3	131,0000	393,00
011857		Amperímetro 96 X 96 mm 5 X 200 A com capa de proteção nos bornes - Amperímetro 96 X 96 mm 5 X 200 A com capa de proteção nos bornes	LUKMA	UN	3	131,0000	393,00

043366	Amperímetro 96x96mm 5x300A com capa de proteção nos bornes - com fundo de escala	LUKMA	UN	3	131,0000	393,00
043367	Amperímetro 96x96mm 5x50A com capa de proteção nos bornes - com fundo de escala	LUKMA	UN	3	131,0000	393,00
040523	Armação secundária pesada de 1 estribo - tipo roldana	MECRIL	UN	15	11,1000	166,50
043369	Base Fixação P/Fusível NH Tamanho 1 - .	LOMBARD	UN	4	71,0000	284,00
043370	Base Fixação P/Fusível NH Tamanho 2 - .	LOMBARD	UN	4	98,0000	392,00
043372	Base Fixação P/Fusível NH Tamanho 3 - .	LOMBARD	UN	4	98,0000	392,00
043373	Base Fixação P/Fusível NH000 - .	LOMBARD	UN	4	98,0000	392,00
011860	Base para relê foto elétrico - Base para relê foto elétrico	PW	UN	6	7,7000	46,20
043376	Baterias p/ Controle Remoto de Alarme 12VCC - .	RAYOVAC	UN	15	7,1500	107,25
043377	Baterias Selada 12VCC x 7A - .	RAYOVAC	UN	6	85,0000	510,00
011863	Bloco aditivo BCXMFA 10 - Bloco aditivo BCXMFA 10	WEG	UN	10	47,0000	470,00
043378	Bloco Aditivo Frontal P/ Contator WEG - (Contato Auxiliar)	WEG	UN	20	9,9000	198,00
043379	Bloco Aditivo Lateral P/ Contator WEG - (Contato Auxiliar)	WEG	UN	6	9,9000	59,40
040534	Bloco aditivo pneumático tempo no repouso 80 Segundos, - para contator tipo telemecanic	WEG	UN	10	129,0000	1290,00
011869	Bobina BCACW 07 - 110 V - Bobina BCACW 07 - 110 V	WEG	UN	20	28,0000	560,00
011870	Bobina BCACW 07 - 220 V - Bobina BCACW 07 - 220 V	WEG	UN	20	28,0000	560,00
043380	Bobina BCACWM 180 - 220V - .	WEG	UN	5	87,0000	435,00
011867	Bobina BCACWM 32 a 40 - 220 V - Bobina BCACWM 32 a 40 - 220 V	WEG	UN	10	29,7000	297,00
011868	Bobina BCACWM 50 a 105 - 220 V - Bobina BCACWM 50 a 105 - 220 V	WEG	UN	6	49,0000	294,00
043384	Bocal de Loça Base E40 - .	LORENZET TI	UN	10	11,0000	110,00
043388	Bucha S10 com Parafuso - .	CISER	UN	500	0,7600	380,00
043389	Bucha S12 com Parafuso - .	CISER	UN	200	1,2600	252,00
043390	Bucha S6 com Parafuso - .	CISER	UN	1000	0,2200	220,00
043391	Bucha S8 com Parafuso - .	CISER	UN	1000	0,2800	280,00

043392	Cabeçote alumínio 1. 1/2" - .	KING OURO	UN	15	4,1500	62,25
040538	Cabo Flex 2,5 mm <sup>2</sup> (verde com amarelo) (1), - .	COBRECO M	M	200	0,9000	180,00
011882	Cabo Flex 6,0 mm <sup>2</sup> - Cabo Flex 6,0 mm <sup>2</sup> .	COBRECO M	M	200	2,0500	410,00
011889	Cabo Flex 95mm <sup>2</sup> - Cabo Flex 95mm <sup>2</sup> .	COBRECO M	M	80	37,5000	3000,00
011878	Cabo Flex 1 mm <sup>2</sup> - .	COBRECO M	M	500	0,4100	205,00
011884	Cabo Flex 16 mm <sup>2</sup> - Cabo Flex 16 mm <sup>2</sup> .	COBRECO M	M	100	6,0500	605,00
011890	Cabo Flex 200° C 2,5 mm <sup>2</sup> Teflon - Cabo Flex 200° C 2,5 mm <sup>2</sup> Teflon.	COBRECO M	M	100	4,3000	430,00
011886	Cabo Flex 35 mm <sup>2</sup> - Cabo Flex 35 mm <sup>2</sup>	COBRECO M	M	100	13,4000	1340,00
011887	Cabo Flex 50 mm <sup>2</sup> - Cabo Flex 50 mm <sup>2</sup>	COBRECO M	M	80	19,0000	1520,00
040540	Cabo PP 2 X 1,5 mm <sup>2</sup> - .	COBRECO M	M	150	1,7200	258,00
011892	Cabo PP 3 x 1 mm <sup>2</sup> - Cabo PP 3 x 1 mm <sup>2</sup>	COBRECO M	M	500	1,8000	900,00
011894	Cabo PP 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> - Cabo PP 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	COBRECO M	M	100	3,7500	375,00
011896	Cabo PP 3 x 6 mm <sup>2</sup> - Cabo PP 3 x 6 mm <sup>2</sup>	COBRECO M	M	100	8,6800	868,00
011900	Cabo PP 4 x 4 mm <sup>2</sup> - Cabo PP 4 x 4 mm <sup>2</sup>	COBRECO M	M	300	7,9500	2385,00
043397	Cabo QuadriPlex 16mm <sup>2</sup> - .	CMR	M	200	6,2000	1240,00
043398	Cabo QuadriPlex 25mm <sup>2</sup> - .	CMR	M	100	8,9000	890,00
043399	Cabo QuadriPlex 35mm <sup>2</sup> - .	CMR	M	100	12,0800	1208,00
043400	Cabo QuadriPlex 50mm <sup>2</sup> - .	CMR	M	100	15,7500	1575,00
043401	Cabo Rígido XLPE 10mm <sup>2</sup> - .	COBRECO M	M	200	4,5000	900,00
040545	Cabo Rígido XLPE 50mm <sup>2</sup> - .	COBRECO M	M	150	20,8000	3120,00
043402	Cadeado 35mm de Latão maciço com Haste de aço cementada - e cromada com 2 Chaves em Latão Niquelado	PADO	UN	20	16,0000	320,00
043403	Caixa 4x2 Embutir - .	TRAMONT INA	UN	100	0,8000	80,00
043404	Caixa 4x4 Embutir - .	TRAMONT INA	UN	50	1,4300	71,50
043405	Caixa de Aterramento de Concreto	LOJA	UN	10	10,9000	109,00



padrão ENERGISA - .		ELETRICA				
011876	Caixa de Medição Monofásica padrão ENERGISA - Caixa de Medição Monofásica padrão ENERGISA	TAF	UN	10	52,0000	520,00
043406	Caixa para Quadro de Comando Pintura Epoxi 1200x 600x 300mm - .	LUKBOX	UN	6	735,0000	4410,00
043407	Caixa para Quadro de Comando Pintura Epoxi 1200x 760x 350mm - .	LUKBOX	UN	6	915,0000	5490,00
043408	Caixa para Quadro de Comando Pintura Epoxi 1200x 800x 250mm - .	LUKBOX	UN	6	955,0000	5730,00
043409	Caixa para Quadro de Comando Pintura Epoxi 1500x 800x 600mm - .	LUKBOX	UN	4	1340,0000	5360,00
043410	Caixa para Quadro de Comando Pintura Epoxi 380x 320x 220mm - .	LUKBOX	UN	20	149,0000	2980,00
043411	Caixa para Quadro de Comando Pintura Epoxi 400x 300x 200mm - .	LUKBOX	UN	10	120,0000	1200,00
011875	Caixa PVC cinza 4 x 4 sobrepor - Caixa PVC cinza 4 x 4 sobrepor	DELTA	UN	100	6,0000	600,00
043419	Caixa Sem Embute IP66 Tampa Opaca Baixa - OB 150x 110x 70 - .	CEMAR	UN	10	22,9000	229,00
043420	Caixa Sem Embute IP66 Tampa Opaca Baixa - OB 190x 140x 70 - .	CEMAR	UN	10	34,9000	349,00
043421	Caixa Sem Embute IP66 Tampa Opaca Baixa - OB 240x 190x 90 - .	CEMAR	UN	10	39,5000	395,00
043422	Caixa Sem Embute IP66 Tampa Opaca Baixa - OB 300x 220x 120 - .	CEMAR	UN	10	74,0000	740,00
043423	Caixa Sem Embute IP66 Tampa Opaca Baixa - OB 380x 300x 120 - .	CEMAR	UN	10	88,0000	880,00
040551	Canaleta de PVC Cinza 30X30 fechada com 2mts - .	DELTA	UN	50	14,2000	710,00
040552	Canaleta de PVC Cinza 30X30 recortada com 2mts - .	DELTA	UN	30	13,0000	390,00
040554	Canaleta de PVC Cinza 50X50 fechada com 2mts - .	DELTA	UN	50	25,0000	1250,00
043424	Canaleta de PVC Cinza 30x50 Fechada comp. 2m - .	DELTA	UN	30	23,0000	690,00
043425	Canaleta de PVC Cinza 80x50 Fechada comp. 2m - .	DELTA	UN	30	37,0000	1110,00
040559	Canaleta de PVC Cinza para piso grande com 2mts - .	DELTA	UN	100	28,5000	2850,00
040557	Canaleta de PVC Cinza para piso pequena com 2mts - .	DELTA	UN	150	12,0000	1800,00
043426	Chave CS 301 D - .	MAR GIRIUS	UN	15	8,2500	123,75
043428	Chave Magnetica 05 CV 220V - .	ELETROM	UN	3	158,0000	474,00

		AR					
043427	Chave Magnetica 10 CV 220V - .	ELETROM AR	UN	3	234,0000	702,00	
040565	Chave Magnética para motor de 1 Cv 220v - .	ELETROM AR	UN	3	115,0000	345,00	
043429	Chave Seccionadora C/ Carga com Porta Fusivel 3x 160A 450V - .	MAR GIRIUS	UN	3	229,0000	687,00	
043430	Chave Seccionadora C/ Carga com Porta Fusivel 3x 250A 450V - .	MAR GIRIUS	UN	3	478,0000	1434,00	
043434	Conector dentado estanco (perfurante) 10/95mm <sup>2</sup> - .	INTELLI	UN	30	3,2000	96,00	
043438	Conector dentado estanco (perfurante) 50/150mm <sup>2</sup> - .	INTELLI	UN	20	19,2500	385,00	
043450	Conector PFB 240mm <sup>2</sup> - .	CONIMEL	UN	15	30,5000	457,50	
043451	Conector tipo borne Passante, fechado, para trilho DIN 35mm <sup>2</sup> - .	LUKMA	UN	20	11,7000	234,00	
043452	Conector tipo borne Passante, fechado, para trilho DIN 50mm <sup>2</sup> - .	LUKMA	UN	20	35,5000	710,00	
040575	Conector tipo borne, passante, fechado, para trilho DIN, 10mm <sup>2</sup> - .	LUKMA	UN	70	6,3000	441,00	
040576	Conector tipo borne, passante, fechado, para trilho DIN, 16mm <sup>2</sup> - .	LUKMA	UN	50	8,0000	400,00	
040572	Conector tipo borne, passante, fechado, para trilho DIN, 2,5mm <sup>2</sup> - .	LUKMA	UN	300	2,7500	825,00	
040573	Conector tipo borne, passante, fechado, para trilho DIN, 4mm <sup>2</sup> - .	LUKMA	UN	100	3,0000	300,00	
040574	Conector tipo borne, passante, fechado, para trilho DIN, 6mm <sup>2</sup> - .	LUKMA	UN	100	4,1000	410,00	
043455	Conector tipo cunha 16x25mm <sup>2</sup> - .	INTELLI	UN	30	4,4000	132,00	
043456	Conector tipo cunha 16x35mm <sup>2</sup> - .	INTELLI	UN	30	5,3000	159,00	
044996	Contador CWM 7 - .	WEG	UN	15	55,0000	825,00	
045017	Contator 3 Polos 185A / 220V - .	WEG	UN	5	1458,0000	7290,00	
045018	Contator 3 Polos 309A / 220V - .	WEG	UN	4	4050,0000	16200,00	
045020	Contator CWM 10.22 / 220V - .	WEG	UN	10	98,0000	980,00	
045021	Contator CWM 18.22 / 220V - .	WEG	UN	6	98,0000	588,00	
045022	Contator CWM 25.22 / 220V - .	WEG	UN	8	120,0000	960,00	
045023	Contator CWM 32.22 / 220V - .	WEG	UN	20	235,0000	4700,00	
045024	Contator CWM 40.22 / 220V - .	WEG	UN	10	294,0000	2940,00	
045025	Contator CWM 50.22 / 220V - .	WEG	UN	10	344,0000	3440,00	
045026	Contator CWM 65.22 / 220V - .	WEG	UN	30	459,0000	13770,00	
045027	Contator CWM 9 22 / 220V - .	WEG	UN	20	97,0000	1940,00	
045028	Contator CWMC18 10 22A 8 kvar - .	WEG	UN	4	174,0000	696,00	

045029	Contator CWMC32 10 40A 15 kvar - .	WEG	UN	4	229,0000	916,00
045030	Contator CWMC65 10 77A 30 kvar - .	WEG	UN	4	423,0000	1692,00
045031	Contator CWMC9 10 16A 6 kvar - .	WEG	UN	4	159,0000	636,00
043457	Contator Tipo Telemecanic LC1 DO9 01 110V - .	WEG	UN	10	58,0000	580,00
043458	Contator Tipo Telemecanic LC1 DO9 01 220V - .	WEG	UN	10	58,0000	580,00
043459	Cooler 100x 100mm 220VAC 50/60 HZ - .	LUKMA	UN	10	87,0000	870,00
043460	Cooler 180x 180x 60mm AC 220/240V 50/60 HZ 0-30A 65W - .	LUKMA	UN	10	193,0000	1930,00
043461	Cordoalha de Cobre 10mm <sup>2</sup> - .	COBRECO M	M	100	3,8000	380,00
043463	Cordoalha de Cobre 25mm <sup>2</sup> - .	COBRECO M	M	50	9,8500	492,50
043465	Curva de Inversão 100x 100mm P/ Eletrocalha - .	MEGA APOIO	UN	10	18,5000	185,00
043469	Curva PVC 90° Eletroduto Rosqueavel Classe A 1. 1/2" - .	PLASTBIG	UN	40	1,5200	60,80
043470	Curva PVC 90° Eletroduto Rosqueavel Classe A 1/2" - .	PLASTBIG	UN	10	0,5400	5,40
043474	Disjuntor caixa moldada tripolar ajustável 100A - .	ELETROM AR	UN	4	1130,0000	4520,00
043475	Disjuntor caixa moldada tripolar ajustável 120A - .	ELETROM AR	UN	4	1130,0000	4520,00
043478	Disjuntor caixa moldada tripolar ajustável 50A - .	ELETROM AR	UN	4	390,0000	1560,00
040589	Disjuntor DIN curva C 1 X 2A - .	ELETROM AR	UN	10	43,0000	430,00
040591	Disjuntor DIN curva C 1 X 6A - .	ELETROM AR	UN	10	14,2000	142,00
040599	Disjuntor DIN curva C 2 X 10A - .	ELETROM AR	UN	20	29,5000	590,00
040600	Disjuntor DIN curva C 2 X 16A - .	ELETROM AR	UN	20	27,0000	540,00
040601	Disjuntor DIN curva C 2 X 20A - .	ELETROM AR	UN	10	27,0000	270,00
040596	Disjuntor DIN curva C 2 X 2A - .	ELETROM AR	UN	10	99,0000	990,00
040628	Disjuntor DIN curva C 2 X 32A - .	ELETROM AR	UN	15	26,0000	390,00
040597	Disjuntor DIN curva C 2 X 4A - .	ELETROM AR	UN	10	64,0000	640,00

040598	Disjuntor DIN curva C 2 X 6A - .	ELETROM AR	UN	10	54,5000	545,00
040608	Disjuntor DIN curva C 3 X 50A - .	ELETROM AR	UN	15	34,5000	517,50
043483	Disjuntor DIN curva C 3X10A - .	ELETROM AR	UN	10	36,5000	365,00
043484	Disjuntor motor de 10CV 220V - .	LUKMA	UN	4	429,0000	1716,00
043485	Disjuntor motor de 3CV 220V - .	LUKMA	UN	4	151,0000	604,00
043486	Disjuntor motor de 5CV 220V - .	LUKMA	UN	4	151,0000	604,00
043487	Disjuntor motor de 7,5CV 220V - .	LUKMA	UN	4	194,0000	776,00
043489	Elemento Final (SAK) - .	LUKMA	UN	100	3,1000	310,00
011952	Eletrodo de nível para poço artesiano - Eletrodo de nível para poço artesiano	LINEAR	UN	30	13,0000	390,00
040635	Eletroduto de PVC Rígido Roscável 1/2" , classe A - cor preta, em barras de 3 metros, com rosca nas duas extremidades, fabricado em PVC antichama	TECNOTU BOS	UN	10	3,1000	31,00
043491	Exaustor 30cm x 127V - .	DELTA	UN	3	158,0000	474,00
043492	Exaustor 50cm x 127V - .	DELTA	UN	3	236,0000	708,00
043494	Filtro para Cooler 180x 180mm - .	LUKMA	UN	10	80,0000	800,00
043495	Filtro Supressor 110V corrente alternada K8 - .	ICOS	UN	50	17,0000	850,00
043498	Fita Crepe 19mm X 50mm - .	NORTON	UN	10	3,2500	32,50
043499	Fita Crepe 48mm X 50mm - .	NORTON	UN	5	20,0000	100,00
043500	Fita Dupla Face VHB Verde 10mts - .	3M	UN	6	26,5000	159,00
011960	Fita isolante Auto-fusão de 10 metros - Fita isolante Auto-fusão de 10 metros	3M	UN	10	16,7000	167,00
043532	Fusível de Vidro Pequeno 0,5 A - .	CEWP	UN	200	0,8700	174,00
043534	Fusível de Vidro Pequeno 0,8 A - .	CEWP	UN	200	0,8700	174,00
043535	Fusível de Vidro Pequeno 1 A - .	CEWP	UN	200	0,8700	174,00
043537	Fusível de Vidro Pequeno 2 A - .	CEWP	UN	100	0,8700	87,00
043538	Fusível de Vidro Pequeno 5 A - .	CEWP	UN	100	0,8700	87,00
011993	Fusível Diazed 35A - Fusível Diazed 35A	TEE	UN	20	3,5800	71,60
011994	Fusível Diazed 50A - Fusível Diazed 50A	TEE	UN	20	3,5800	71,60
011995	Fusível Diazed 63A - Fusível Diazed 63A	TEE	UN	15	3,5800	53,70
043539	Fusível NH 00 10 A X 500 V Retardado - .	TEE	UN	20	12,0000	240,00

043541	Fusivel NH 00 160 A X 500 V Retardado - .	TEE	UN	15	16,0000	240,00
043542	Fusivel NH 00 32A X 500 V Retardado - .	TEE	UN	15	12,0000	180,00
043544	Fusivel NH 00 63 A X 500 V Retardado - .	TEE	UN	15	12,1000	181,50
043545	Fusivel NH 000 100 A X 500 V Retardado - .	TEE	UN	15	19,0000	285,00
043546	Fusivel NH 000 30 A X 500 V Retardado - .	TEE	UN	15	19,0000	285,00
043547	Fusivel NH 000 50 A X 500 V Retardado - .	TEE	UN	15	19,0000	285,00
043548	Fusivel NH 000 80 A X 500 V Retardado - .	TEE	UN	15	19,0000	285,00
043550	Fusivel NH 2- 200 A X 500 V Retardado - .	TEE	UN	15	46,0000	690,00
043551	Fusivel NH 2-450A X 500 V Retardado - .	TEE	UN	30	46,0000	1380,00
043552	Fusivel NH 3 - 350A X 500 V Retardado - .	TEE	UN	15	46,5000	697,50
043565	Grelha Cromada 180x 180mm - .	LUKMA	UN	20	57,0000	1140,00
043567	Horímetro HRS 667 N-240V corrente alternada - P357 - .	LUKMA	UN	15	184,0000	2760,00
043568	Horímetro para painel com DATA LOG - .	LUKMA	UN	5	184,0000	920,00
043569	Interruptor com 1 Seção 4x2 - .	FAME	UN	30	4,5000	135,00
043570	Interruptor com 2 Seções 4x2 - .	FAME	UN	30	9,1300	273,90
043571	Interruptor com 3 Seções 4x2 - .	FAME	UN	20	12,4000	248,00
043572	Interruptor Conjugado com 1 Seção - .	FAME	UN	40	7,1500	286,00
043573	Interruptor Conjugado com 2 Seções - .	FAME	UN	40	14,8500	594,00
043574	Isolador Olhau Tipo Pimentão - .	FAME	UN	10	4,4000	44,00
043577	Kit de Contatos para Contator WEG CWM 180, reparo - .	WEG	UN	10	689,0000	6890,00
043578	Kit Placa Solar 12V / 5W com bateria selada 12V / 7A - .	ALBACOR A	UN	10	394,0000	3940,00
045047	Lampada Fluorecente Compacta 3U-25W 127V 6500k - .	AVANT	UN	15	12,0000	180,00
031463	Lâmpada Fluorescente 20W - Lâmpada Fluorescente 20W	OSRAM	UN	50	6,0000	300,00
031464	Lâmpada Fluorescente 40W - Lâmpada Fluorescente 40W	OSRAM	UN	100	6,0000	600,00
031467	Lâmpada Incandescente 100W X 127V	OSRAM	UN	30	1,8000	54,00

	- .						
031468	Lâmpada Incandescente 100W X 220V - Lâmpada Incandescente 100W X 220V	OSRAM	UN	30	1,8000	54,00	
043642	Lâmpada Incandescente 127V 150W - .	OSRAM	UN	30	3,0000	90,00	
031470	Lâmpada Incandescente 150W X 220V - Lâmpada Incandescente 150W X 220V	OSRAM	UN	30	3,0000	90,00	
031471	Lâmpada Incandescente 200W X 127V - Lâmpada Incandescente 200W X 127V	OSRAM	UN	30	6,5000	195,00	
031472	Lâmpada Incandescente 200W X 220V - Lâmpada Incandescente 200W X 220V	OSRAM	UN	30	6,5000	195,00	
043580	Lampada Incandescente Tipo Bolinha 15W X 220VAC - .	TASCHIBRA A	UN	60	3,2000	192,00	
031473	Lâmpada Mista 250W X 220V - Lâmpada Mista 250W X 220V	OSRAM	UN	20	21,5000	430,00	
031478	Lâmpada vapor sódio 250W - Lâmpada vapor sódio 250W	OSRAM	UN	20	35,0000	700,00	
043581	Luminaria Fluorescente Completa Dupla com 02 Reatores 1 x 20W - .	INTRAL	UN	10	66,0000	660,00	
043582	Luminaria Fluorescente Completa Dupla com 02 Reatores 1 x 40W - .	INTRAL	UN	20	77,0000	1540,00	
043583	Luminaria Fluorescente Completa Dupla com 02 Reatores IP67 1 x 20W - .	INTRAL	UN	6	97,0000	582,00	
043584	Luminaria Fluorescente Completa Dupla com 02 Reatores IP67 1 x 40W - .	INTRAL	UN	10	135,0000	1350,00	
043585	Luminária pública aberta 400W em alumínio estampado, difusor em policarbonato - com braço em aço carbono galvanizado 1. 1/4" x 3 metros	RILUME	UN	6	560,0000	3360,00	
043590	Luva PVC para Eletroduto Rosqueavel Classe A 1/2" - .	PLASTBIG	UN	40	0,2300	9,20	
043592	Luva PVC para Eletroduto Rosqueavel Classe A 3/4" - .	PLASTBIG	UN	30	0,2600	7,80	
043593	Manômetro analógico 100mm, vertical, com glicerina, para água clorada, pressão de 0 a 10kgf/cm <sup>2</sup> , bitola 1/2". - .	TECNOFER RAMENTA S	UN	5	218,0000	1090,00	
043594	Manômetro analógico 100mm, vertical, com glicerina, para água	TECNOFER RAMENTA	UN	5	198,0000	990,00	



	clorada, pressão de 0 a 20kgf/cm <sup>2</sup> , bitola 1/2". - .	S				
043595	Manômetro analógico 100mm, vertical, com glicerina, para água clorada, pressão de 0 a 5kgf/cm <sup>2</sup> , bitola 1/2". - .	TECNOFER RAMENTA S	UN	5	198,0000	990,00
043596	Manômetro analógico 70mm, vertical, com glicerina, para água clorada, pressão de 0 a 10kgf/cm <sup>2</sup> , bitola 1/2". - .	TECNOFER RAMENTA S	UN	5	98,0000	490,00
043597	Manômetro analógico 70mm, vertical, com glicerina, para água clorada, pressão de 0 a 15kgf/cm <sup>2</sup> , bitola 1/2". - .	TECNOFER RAMENTA S	UN	5	98,0000	490,00
043598	Manômetro analógico 70mm, vertical, com glicerina, para água clorada, pressão de 0 a 5kgf/cm <sup>2</sup> , bitola 1/2". - .	TECNOFER RAMENTA S	UN	5	98,0000	490,00
043599	Mão francesa reforçada para eletrocalha 100mm - .	MEGA APOIO	UN	30	2,7500	82,50
043600	Massa de Calafetar Cinza - embalagem com 350 g	PLASPORT	KG	10	19,3000	193,00
043601	Padrão Pre Montado Favorável 100A Trifásico com caixa de aterramento, 03 hastes, 08m - de cordoalha sem emendas, massa e conectores reforçados.	STA CLARA	UN	3	830,0000	2490,00
043603	Padrão Pre Montado Favorável 70A Bifásico com caixa de aterramento, 03 hastes, 08m - e cordoalha sem emendas, massa e conectores reforçados.	STA CLARA	UN	3	668,0000	2004,00
043604	Padrão Pre Montado Favorável 70A Trifásico com caixa de aterramento, 03 hastes, 08m - de cordoalha sem emendas, massa e conectores reforçados.	STA CLARA	UN	3	833,0000	2499,00
043605	Padrão Pre Montado Travessia 100A Trifásico com caixa de aterramento, 03 hastes, 08m - de cordoalha sem emendas, massa e conectores reforçados.	STA CLARA	UN	3	1000,0000	3000,00
043606	Padrão Pre Montado Travessia 50A Monofásico com caixa de aterramento, 01 haste, massa e conector reforçado. - .	STA CLARA	UN	3	540,0000	1620,00
043607	Padrão Pre Montado Travessia 70A Bifásico com caixa de aterramento,	STA CLARA	UN	3	800,0000	2400,00

	03 hastes, 08m - de cordoalha sem emendas, massa e conectores reforçados.					
	Padrão Pre Montado Travessia 70A Trifásico com caixa de aterramento,					
043608	03 hastes, 08m - de cordoalha sem emendas, massa e conectores reforçados.	STA CLARA	UN	3	830,0000	2490,00
043612	Paraboute 5/16" - .	CISER	UN	30	2,0500	61,50
043614	Pilha alcalina 1,5VCC AA - .	RAYOVAC	UN	100	4,4000	440,00
043615	Pilha alcalina 1,5VCC AAA - .	RAYOVAC	UN	100	6,0000	600,00
043616	Pino 3 Saida 2 P+T 10A - .	FAME	UN	10	4,7000	47,00
043617	Placa 4x 4, 2 Tomadas - .	FAME	UN	10	3,1500	31,50
043619	Placa 4x2 cega - .	FAME	UN	10	1,5400	15,40
043618	Placa 4x2, Tomada + Interruptor - .	FAME	UN	10	1,5400	15,40
043620	Placa 4x4 cega - .	FAME	UN	10	3,1500	31,50
043623	Plug Industrial 3P+T 16A IP65 - .	STECK	UN	6	25,3000	151,80
043624	Plug Industrial 3P+T 32A IP65 - .	STECK	UN	6	26,4000	158,40
043625	Plug Industrial 3P+T 63A IP65 - .	STECK	UN	3	107,8000	323,40
043626	Pontaletes aço galvanizado 3" x 7m - .	STA CLARA	UN	3	218,0000	654,00
043627	Pontaletes aço galvanizado 4" x 7m - .	STA CLARA	UN	3	283,0000	849,00
043628	Porta Fusível Pequeno - 10 A / 250V - .	MAR GIRIUS	UN	20	3,3000	66,00
043632	Preença Cabo 1" - .	LUKMA	UN	30	7,1500	214,50
043633	Preença Cabo 1/2" - .	LUKMA	UN	100	2,2000	220,00
043635	Preença Cabo 3/8" - .	LUKMA	UN	50	2,7500	137,50
043636	Preença Cabo 5/16" - .	LUKMA	UN	50	3,1500	157,50
043638	Pressostato para líquidos com ajuste de pressão 100psi - .	MAR GIRIUS	UN	6	402,0000	2412,00
043639	Programador horário eletromecânico 24 horas BIVOLT - .	ELCON	UN	20	30,0000	600,00
043641	Projektor Retangular de 400W - .	RILUME	UN	5	37,4000	187,00
045051	Protetor de surto tipo clamper com leds 440V KA - .	CLAMPER	UN	15	99,0000	1485,00
043643	QDC de PVC para 10 disjuntor DIN de sobrepor - .	CEMAR	UN	6	69,0000	414,00
031523	QDC de PVC para 24 disjuntor DIN de sobrepor - QDC de PVC para 24 disjuntor DIN de sobrepor	CEMAR	UN	6	78,0000	468,00
031524	Reator eletrônico 1 X 20 W Bivolts - Reator eletrônico 1 X 20 W Bivolts	INTRAL	UN	20	18,5000	370,00

031525	Reator eletrônico 1 X 40 W Bivolts - Reator eletrônico 1 X 40 W Bivolts	INTRAL	UN	30	20,3000	609,00
031526	Reator eletrônico 1 X 54 W Bivolts - Reator eletrônico 1 X 54 W Bivolts	INTRAL	UN	10	53,8000	538,00
043645	Reator Eletronico Bivolt 2x20W - .	INTRAL	UN	20	23,8500	477,00
043646	Reator Eletronico Bivolt 2x40W - .	INTRAL	UN	30	30,5000	915,00
031527	Reator HO 1 X 110W Bivolts - Reator HO 1 X 110W Bivolts	INTRAL	UN	5	72,5000	362,50
031529	Reator vapor mercúrio 400W - Reator vapor mercúrio 400W	INTRAL	UN	20	71,0000	1420,00
031530	Reator vapor metálico 250W - Reator vapor metálico 250W	INTRAL	UN	5	81,0000	405,00
045054	Rele de Falta de fase 440V - .	ALTRONIC	UN	10	105,0000	1050,00
043648	Rele de Falta e Sequência de Fase 220VAC - .	ALTRONIC	UN	6	184,0000	1104,00
043651	Rele de Nivel Inferior 220V - .	ALTRONIC	UN	30	97,8000	2934,00
031536	Relê de sobrecarga RW 117-1 D - 90 a 112A - .	WEG	UN	6	285,0000	1710,00
040675	Relê de sobrecarga RW 27 D - 11 a 17A - .	WEG	UN	10	106,0000	1060,00
043653	Rele de Sobrecarga RW 27D - 27A - 32A - .	WEG	UN	6	106,0000	636,00
043654	Rele de Sobrecarga RW 27D - 9A - 12A - .	WEG	UN	10	97,0000	970,00
040676	Relê de sobrecarga RW 317-1 D - 200 a 310A - .	WEG	UN	3	826,0000	2478,00
031533	Relê de sobrecarga RW 67 D - 25 a 40 A - Relê de sobrecarga RW 67 D - 25 a 40 A	WEG	UN	10	181,0000	1810,00
043655	Rele de Tempo 15Segundos 220V - .	ALTRONIC	UN	15	69,0000	1035,00
043656	Rele de Tempo 30Minutos 220V - .	ALTRONIC	UN	5	71,0000	355,00
043658	Rele Falta de Fase 220V - .	ALTRONIC	UN	15	105,6000	1584,00
043659	Rele Foto Eletrico Bivolt - .	PW	UN	10	20,5000	205,00
043660	Rele Foto Eletrico Magnetico RM-10 110V - .	PW	UN	10	19,0000	190,00
043661	Rele Foto Eletrico Magnetico RM-10 220V - .	PW	UN	10	19,0000	190,00
043662	Rele Tempo 6 Minutos com knob regulável a mão livre 220V - .	ALTRONIC	UN	15	74,0000	1110,00
043663	Resistor - 10R - 5W - .	ICOS	UN	100	3,1500	315,00
043664	Resistor - 220R - 5W - .	ICOS	UN	100	3,1500	315,00
043665	Resistor - 22R - 5W - .	ICOS	UN	100	3,1500	315,00
043666	Resistor - 4R7 - 5W - .	ICOS	UN	100	3,1500	315,00

045055 Rolamento 6202- zz - .	NSK	UN	20	13,0000	260,00
045056 Rolamento 6203- zz - .	NSK	UN	20	15,0000	300,00
045057 Rolamento 6204- c3 zz - .	NSK	UN	20	19,5000	390,00
045058 Rolamento 6205- c3 zz - .	NSK	UN	20	21,4000	428,00
045059 Rolamento 6206- c3 zz - .	NSK	UN	20	26,9000	538,00
045060 Rolamento 6207- c3 zz - .	NSK	UN	20	39,0000	780,00
045061 Rolamento 6209- c3 - .	NSK	UN	20	62,0000	1240,00
045062 Rolamento 6209- c3 zz - .	NSK	UN	20	62,0000	1240,00
045063 Rolamento 6210-zz - .	NSK	UN	20	80,0000	1600,00
045064 Rolamento 6211-zz - .	NSK	UN	20	91,0000	1820,00
045065 Rolamento 6212- c3 - .	NSK	UN	20	131,0000	2620,00
045066 Rolamento 6212- c3 zz - .	NSK	UN	20	131,0000	2620,00
045067 Rolamento 6215-zz - .	NSK	UN	20	314,0000	6280,00
045068 Rolamento 6308-zz - .	NSK	UN	20	65,0000	1300,00
045069 Rolamento 6309- c3 - .	NSK	UN	20	104,0000	2080,00
045070 Rolamento 6310- c3 - .	NSK	UN	20	136,0000	2720,00
045071 Rolamento 6311-zz - .	NSK	UN	20	184,0000	3680,00
045072 Rolamento 6312- c3 - .	NSK	UN	20	228,0000	4560,00
045073 Rolamento 6312- c3 zz - .	NSK	UN	20	228,0000	4560,00
045074 Rolamento 6314- c3 - .	NSK	UN	20	293,0000	5860,00
045075 Rolamento 6315-zz - .	NSK	UN	20	358,0000	7160,00
045076 Rolamento 6316-c3 - .	NSK	UN	20	417,0000	8340,00
045077 Rolamento 6319-c3 - .	NSK	UN	15	527,0000	7905,00
031544 Seletor de comando de 2 posições 22 mm - Seletor de comando de 2 posições 22 mm	METALTE X	UN	20	21,5000	430,00
031545 Seletor de comando de 3 posições 22 mm - Seletor de comando de 3 posições 22 mm	METALTE X	UN	20	34,0000	680,00
043667 Seletora para Ampermetro - .	LUKMA	UN	6	306,0000	1836,00
043668 Seletora para Voltmetro - .	LUKMA	UN	6	306,0000	1836,00
043117 Selo mecânico 1" - .	INPACOM	UN	15	27,0000	405,00
045078 Selo mecânico 1" 1/8 - .	INPACOM	UN	40	43,0000	1720,00
045079 Selo mecânico 3/4" - .	INPACOM	UN	50	16,0000	800,00
045080 Selo mecânico 5/8" - .	INPACOM	UN	15	49,0000	735,00
043669 Sensor de nível para líquido montagem lateral LA12N40 cabo 40cm - movimento de flutuador magnético abre/fecha em contato elétrico, grau de proteção IP66	LUKMA	UN	30	37,0000	1110,00
043670 Sensor de nível para líquido	LUKMA	UN	20	53,0000	1060,00

	montagem lateral LA16N40 cabo 40cm - movimento de flutuador magnético abre/fecha em contato elétrico, grau de proteção IP66					
043672	Super Boonder Gel 5ml - .	LOCTITE	UN	50	6,0000	300,00
043674	Suporte Tipo Ganço Tamanho G - .	CEMAR	UN	200	0,9600	192,00
043675	Suporte Tipo Ganço Tamanho M - .	CEMAR	UN	200	0,7100	142,00
043676	Suporte Tipo Ganço Tamanho P - .	CEMAR	UN	100	0,4300	43,00
043679	TE Vertical de Descida Lateral 100x 100mm p/ Eletrocalha - .	MEGA APOIO	UN	10	32,9000	329,00
043683	Terminal á Compressão TM-L 75mm <sup>2</sup> Com Furo 5/16" - .	LUKMA	UN	50	5,1000	255,00
043684	Terminal Pré Isolado Tipo Forquilha TPF - 1,5mm <sup>2</sup> - 4 - .	LUKMA	UN	300	0,3400	102,00
043685	Terminal Pré Isolado Tipo Forquilha TPF - 1,5mm <sup>2</sup> - 5 - .	LUKMA	UN	300	0,3400	102,00
043690	Terminal Pré Isolado Tipo Olhal TP - 1,5mm <sup>2</sup> - 3 Vermelho - .	LUKMA	UN	300	0,1700	51,00
043691	Terminal Pré Isolado Tipo Olhal TP - 1,5mm <sup>2</sup> - 4 Vermelho - .	LUKMA	UN	300	0,1600	48,00
043692	Terminal Pré Isolado Tipo Olhal TP - 1,5mm <sup>2</sup> - 5 Vermelho - .	LUKMA	UN	300	0,1600	48,00
043693	Terminal Pré Isolado Tipo Olhal TP - 1,5mm <sup>2</sup> - 6 Vermelho - .	LUKMA	UN	300	0,1600	48,00
043694	Terminal Pré Isolado Tipo Olhal TP - 1,5mm <sup>2</sup> - 8 Vermelho - .	LUKMA	UN	300	0,1600	48,00
043695	Terminal Pré Isolado Tipo Olhal TP - 2,5mm <sup>2</sup> - 3 Azul - .	LUKMA	UN	300	0,1700	51,00
043696	Terminal Pré Isolado Tipo Olhal TP - 2,5mm <sup>2</sup> - 4 Azul - .	LUKMA	UN	300	0,1700	51,00
043697	Terminal Pré Isolado Tipo Olhal TP - 2,5mm <sup>2</sup> - 5 Azul - .	LUKMA	UN	300	0,1700	51,00
043698	Terminal Pré Isolado Tipo Olhal TP - 2,5mm <sup>2</sup> - 6 Azul - .	LUKMA	UN	300	0,1700	51,00
043699	Terminal Pré Isolado Tipo Olhal TP - 2,5mm <sup>2</sup> - 8 Azul - .	LUKMA	UN	300	0,1700	51,00
043706	Terminal Tipo Ilhós - 0,5mm <sup>2</sup> - .	LUKMA	UN	3000	0,2200	660,00
043707	Terminal Tipo Ilhós - 0,75mm <sup>2</sup> - .	LUKMA	UN	3000	0,2200	660,00
043709	Terminal Tipo Ilhós - 10mm <sup>2</sup> - .	LUKMA	UN	1000	0,4700	470,00
043717	Terminal Tipo Ilhós - Duplo 0,5mm <sup>2</sup> - .	LUKMA	UN	3000	0,1700	510,00
043718	Terminal Tipo Ilhós - Duplo 1,0mm <sup>2</sup> - .	LUKMA	UN	3000	0,1700	510,00
043719	Terminal Tipo Ilhós - Duplo 1,5mm <sup>2</sup> - .	LUKMA	UN	3000	0,1700	510,00

043720	Terminal Tipo Ilhós - Duplo 10mm <sup>2</sup> -	LUKMA	UN	1000	1,1000	1100,00
043721	Terminal Tipo Ilhós - Duplo 16mm <sup>2</sup> -	LUKMA	UN	1100	1,1000	1210,00
043722	Terminal Tipo Ilhós - Duplo 2,5mm <sup>2</sup> -	LUKMA	UN	2000	0,2200	440,00
043723	Terminal Tipo Ilhós - Duplo 4,0mm <sup>2</sup> -	LUKMA	UN	2000	0,3300	660,00
043726	Tomada de Louça 2x 20A 220V - .	DECORLU X	UN	30	8,5400	256,20
043727	Tomada Industrial 3P+T 16A Sobrepôr IP65 - .	STECK	UN	5	26,0000	130,00
043728	Tomada Industrial 3P+T 32A Sobrepôr IP65 - .	STECK	UN	5	33,0000	165,00
043729	Tomada Industrial 3P+T 63A Sobrepôr IP65 - .	STECK	UN	3	97,9000	293,70
043730	Tomada Sobrepôr Redonda 10A Para Trilho Din - .	FAME	UN	20	4,7300	94,60
043731	Tomada Universal 2P 10A - .	FAME	UN	50	4,9500	247,50
043732	Tomada Universal 2P 20A - .	FAME	UN	50	5,3500	267,50
043733	Tomada Universal 2P+T 10A - .	FAME	UN	150	4,9500	742,50
031583	Transformador de corrente 5/100A para trilho DIN - Transformador de corrente 5/100A para trilho DIN	MELT	UN	6	74,0000	444,00
031584	Transformador de corrente 5/200A para trilho DIN - Transformador de corrente 5/200A para trilho DIN	MELT	UN	6	74,0000	444,00
043735	Transformador de Corrente 5/300A para Trilho Din - .	MELT	UN	6	74,0000	444,00
043736	Transformador de Corrente 5/400A para Trilho Din - .	MELT	UN	6	74,0000	444,00
031582	Transformador de corrente 5/50A para trilho DIN - Transformador de corrente 5/50A para trilho DIN	MELT	UN	6	74,0000	444,00
043741	Transmissor de Pressão VSO Industrial Alimentação 10 a 30 VCC p/ 15 kgf/cm <sup>2</sup> , saída Analógica 4-20 mA, rosca 1/2" - .	ITG	UN	2	1898,0000	3796,00
043742	Trilho para Contator 2000mm - .	CEMAR	UN	20	9,3500	187,00
043745	Ventilador de Teto Comercial 127V -	VENTI DELTA	UN	10	121,0000	1210,00
043746	Ventilador para Parede 50cm x 127V - .	VENTI DELTA	UN	10	154,0000	1540,00
043747	Voltímetro Analógico 72 X 72 mm	LUKMA	UN	15	82,0000	1230,00



	300V com capa de proteção nos bornes - .						
	Voltímetro Analógico 96 X 96 mm						
043748	500V com capa de proteção nos bornes - .	LUKMA	UN	10	128,0000	1280,00	
<b>Sub Total</b>						<b>355.810,15</b>	

**Eletro Primus Ltda**  
**CNPJ/CPF: 20.302.493/0001-21**  
**ENDEREÇO: GETÚLIO VARGAS, 114 - BARRA - MURIAE - MG - 36880-000**

Seq.	Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
043356		Abraçadeira Nylon Dimensões 200x 4,08mm - .	DECORLU X	UN	400	0,1200	48,00
043357		Abraçadeira Nylon Dimensões 202x 3,07mm - .	DECORLU X	UN	300	0,1000	30,00
043360		Abraçadeira Nylon Dimensões 500x 12,5mm - .	DECORLU X	UN	100	0,8500	85,00
043361		Abraçadeira Tipo Copo 1. 1/2" - .	MORRO GRANDE	UN	30	1,4000	42,00
043362		Abraçadeira Tipo Copo 2" - .	MORRO GRANDE	UN	30	1,6400	49,20
043374		Baterias Alcalinas 9V - .	RAYOVAC	UN	30	7,1000	213,00
011864		Bloco aditivo BCXMFR 01 - Bloco aditivo BCXMFR 01	WEG	UN	10	10,0000	100,00
011871		Bobina BCACWM 9 a 25 - 110 V - Bobina BCACWM 9 a 25 - 110 V	WEG	UN	15	26,0000	390,00
011872		Bobina BCACWM 9 a 25 - 220 V - Bobina BCACWM 9 a 25 - 220 V	WEG	UN	6	26,0000	156,00
043381		Bocal com Pino Base E27 - .	DECORLU X	UN	10	2,7500	27,50
043382		Bocal com Rabicho Base E27 - .	LORENZETTI	UN	20	2,0000	40,00
043383		Bocal de Loça Base E27 - .	LOENZETTI I	UN	30	2,0000	60,00
043387		Bucha alumínio para Eletroduto 3/4" - .	ALUMIL	UN	50	0,4200	21,00
043393		Cabeçote alumínio 2" - .	ALUMIL	UN	15	6,1000	91,50
043394		Cabo Coaxial RGC - 58 Blindagem 80% - .	MEGATRON	M	300	0,7100	213,00
040537		Cabo Flex 1,5 mm <sup>2</sup> (verde com amarelo), - .	COBRECO M	M	300	0,5800	174,00
011883		Cabo Flex 10 mm <sup>2</sup> - Cabo Flex 10	COBRECO	M	200	4,1000	820,00

	mm <sup>2</sup> .	M					
011885	Cabo Flex 25 mm <sup>2</sup> - Cabo Flex 25 mm <sup>2</sup> .	COBRECO M	M	100	9,9000	990,00	
043395	Cabo Flex 4,0mm <sup>2</sup> (Verde com Amarelo) - .	COBRECO M	M	100	1,5500	155,00	
011888	Cabo Flex 70 mm <sup>2</sup> - Cabo Flex 70 mm <sup>2</sup>	COBRECO M	M	80	27,0000	2160,00	
040541	Cabo PP 2 X 2,5 mm <sup>2</sup> - .	COBRECO M	M	150	2,7500	412,50	
011893	Cabo PP 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> - Cabo PP 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	COBRECO M	M	200	2,4800	496,00	
011895	Cabo PP 3 x 4 mm <sup>2</sup> - Cabo PP 3 x 4 mm <sup>2</sup>	COBRECO M	M	100	5,4500	545,00	
011902	Cabo PP 4 x 10 mm <sup>2</sup> - Cabo PP 4 x 10 mm <sup>2</sup>	COBRECO M	M	300	18,5000	5550,00	
011903	Cabo PP 4 x 16 mm <sup>2</sup> - Cabo PP 4 x 16 mm <sup>2</sup>	COBRECO M	M	200	29,4000	5880,00	
011899	Cabo PP 4 x 2,5 mm <sup>2</sup> - Cabo PP 4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	COBRECO M	M	200	4,8000	960,00	
043396	Cabo QuadriPlex 10mm <sup>2</sup> - .	CMR	M	200	4,1000	820,00	
040542	Cabo Rígido XLPE 16mm <sup>2</sup> - .	COBRECO M	M	200	6,9500	1390,00	
040543	Cabo Rígido XLPE 25mm <sup>2</sup> - .	COBRECO M	M	200	10,4000	2080,00	
040544	Cabo Rígido XLPE 35mm <sup>2</sup> - .	COBRECO M	M	200	14,9000	2980,00	
040546	Cabo Rígido XLPE 70mm <sup>2</sup> - .	COBRECO M	M	150	27,5000	4125,00	
011877	Caixa de Medição Polifásica padrão ENERGISA - Caixa de Medição Polifásica padrão ENERGISA	TAF	UN	6	116,0000	696,00	
043412	Caixa para Quadro de Comando Pintura Epoxi 800x 600x 250mm - .	LUMIBRAS	UN	6	404,0000	2424,00	
043413	Caixa para Quadro de Comando Pintura Epoxi 800x 600x 350mm - .	LUMIBRAS	UN	4	410,0000	1640,00	
011874	Caixa PVC cinza 4 x 2 sobrepor - Caixa PVC cinza 4 x 2 sobrepor	CEWP	UN	150	3,2500	487,50	
040548	Caixa quadro de comando 600 x 500 x 220mm (pintura epóxi) - .	LUMIBRAS	UN	10	308,0000	3080,00	
040555	Canaleta de PVC Cinza 50X50 recortada com 2mts - .	DELTA	UN	20	31,9000	638,00	
043436	Conector dentado estanco (perfurante) 16/95mm <sup>2</sup> - .	INTELLI	UN	20	7,2000	144,00	
043437	Conector dentado estanco (perfurante) 25/120mm <sup>2</sup> - .	INTELLI	UN	20	9,4000	188,00	

043439	Conector PF 10mm <sup>2</sup> - .	INTELLI	UN	50	2,2000	110,00
043440	Conector PF 120mm <sup>2</sup> - .	INTELLI	UN	30	9,4000	282,00
043441	Conector PF 16mm <sup>2</sup> - .	INTELLI	UN	50	2,9000	145,00
043442	Conector PF 185mm <sup>2</sup> - .	INTELLI	UN	20	17,0000	340,00
043443	Conector PF 240mm <sup>2</sup> - .	INTELLI	UN	20	24,0000	480,00
043444	Conector PF 35mm <sup>2</sup> - .	INTELLI	UN	50	3,8500	192,50
043445	Conector PF 50mm <sup>2</sup> - .	INTELLI	UN	30	5,1000	153,00
043447	Conector PF 95mm <sup>2</sup> - .	INTELLI	UN	30	8,7000	261,00
043448	Conector PFB 10mm <sup>2</sup> - .	INTELLI	UN	50	2,7000	135,00
040571	Conector PFB 120mm <sup>2</sup> - .	INTELLI	UN	20	11,9000	238,00
011914	Conector PFB 16mm <sup>2</sup> - .	INTELLI	UN	50	3,3000	165,00
043449	Conector PFB 185mm <sup>2</sup> - .	INTELLI	UN	20	17,5000	350,00
011916	Conector PFB 35mm <sup>2</sup> - .	INTELLI	UN	50	4,6500	232,50
011917	Conector PFB 50mm <sup>2</sup> - .	INTELLI	UN	30	5,4000	162,00
035185	Conector PFB 95mm <sup>2</sup> - .	INTELLI	UN	15	10,7000	160,50
043453	Conector tipo cunha 10x16mm <sup>2</sup> - .	INTELLI	UN	30	3,0000	90,00
043454	Conector tipo cunha 16x16mm <sup>2</sup> - .	INTELLI	UN	30	3,0000	90,00
045019	Contator CW07 10E / 220V - .	WEG	UN	10	59,0000	590,00
043462	Cordoalha de Cobre 16mm <sup>2</sup> - .	COBRECO M	M	200	6,5500	1310,00
043464	Cotovelo Reto 100x 100mm P/ Eletrocalha - .	PIPE RACK	UN	4	13,9000	55,60
043466	Curva PVC "S" para Eletroduto Rosqueavel Classe A 1" - .	FORTITUB OS	UN	20	1,6400	32,80
043467	Curva PVC "S" para Eletroduto Rosqueavel Classe A 2" - .	FORTITUB OS	UN	15	4,1800	62,70
043468	Curva PVC 90° Eletroduto Rosqueavel Classe A 1" - .	FORTITUB OS	UN	30	0,7000	21,00
043471	Curva PVC 90° Eletroduto Rosqueavel Classe A 2" - .	FORTITUB OS	UN	40	2,8800	115,20
043472	Curva PVC 90° Eletroduto Rosqueavel Classe A 3/4" - .	FORTITUB OS	UN	30	0,5500	16,50
040590	Disjuntor DIN curva C 1 X 4A - .	ELETROM AR	UN	10	23,2000	232,00
043479	Disjuntor DIN curva C 1X32A - .	ELETROM AR	UN	20	7,1000	142,00
043481	Disjuntor DIN curva C 2X50A - .	ELETROM AR	UN	15	29,7000	445,50
043482	Disjuntor DIN curva C 2X70A - .	ELETROM AR	UN	10	59,5000	595,00
040604	Disjuntor DIN curva C 3 X 16A - .	ELETROM AR	UN	10	35,6000	356,00

040605	Disjuntor DIN curva C 3 X 20A - .	ELETROM AR	UN	10	35,6000	356,00
040606	Disjuntor DIN curva C 3 X 32A - .	ELETROM AR	UN	10	34,0000	340,00
040610	Disjuntor DIN curva C 3 X 70A - .	ELETROM AR	UN	10	79,5000	795,00
040611	Disjuntor DIN curva C 3 X 80A - .	ELETROM AR	UN	10	228,0000	2280,00
043488	Durepox 100 gramas - .	LOCTITE	UN	15	6,0000	90,00
043490	Eletrocalha Tipo U Perfurada Galvanizada 100x 100mm - 3,00m - .	PIPERACK	UN	10	47,5000	475,00
040623	Eletroduto de PVC Rígido Roscável 1 1/2" , classe A - cor preta, em barras de 3 metros, com rosca nas duas extremidades, fabricado em PVC antichama	PLASCAN	UN	20	10,0000	200,00
040637	Eletroduto de PVC Rígido Roscável 1" , classe A - cor preta, em barras de 3 metros, com rosca nas duas extremidades, fabricado em PVC antichama	PLASCAN	UN	20	5,6000	112,00
040638	Eletroduto de PVC Rígido Roscável 2" , classe A - cor preta, em barras de 3 metros, com rosca nas duas extremidades, fabricado em PVC antichama	PLASCAN	UN	20	13,0000	260,00
040636	Eletroduto de PVC Rígido Roscável 3/4" , classe A - cor preta, em barras de 3 metros, com rosca nas duas extremidades, fabricado em PVC antichama	PLASCAN	UN	10	3,3000	33,00
011953	Fio Paralelo 2 X 1mm <sup>2</sup> - Fio Paralelo 2 X 1mm <sup>2</sup>	COBRECO M	M	100	0,8800	88,00
043497	Fio Paralelo 2x 2,5mm <sup>2</sup> - .	COBRECO M	M	100	2,0800	208,00
043503	Fita Isolante Azul com uma camada de adesivo a base de borracha sensível a pressão - 10 mts.	DECORLU X	UN	5	2,9500	14,75
043504	Fita Isolante com dorso vinílico auto-extinguível recoberto com uma camada de adesivo à base de borracha sensível a pressão. - Medidas: 18mm X 20mts X 0,13mm	3 M	UN	100	4,2000	420,00
043505	Fita Isolante Verde com uma camada de adesivo a base de borracha sensível a pressão - 10 mts.	DECORLU X	UN	5	2,9500	14,75
043506	Fita Isolante Vermelha com uma	DECORLU	UN	5	2,9500	14,75

	camada de adesivo a base de borracha sensível a pressão - 10 mts.	X				
043530	Fusível de Vidro Grande 10 A - .	CEWP	UN	50	1,0000	50,00
043531	Fusível de Vidro Grande 15 A - .	CEWP	UN	50	1,0000	50,00
011988	Fusível Diazed 10A - Fusível Diazed 10A	TEE	UN	20	2,0400	40,80
011989	Fusível Diazed 16A - Fusível Diazed 16A	TEE	UN	20	2,0400	40,80
011990	Fusível Diazed 20A - Fusível Diazed 20A	TEE	UN	20	2,0400	40,80
011991	Fusível Diazed 25A - Fusível Diazed 25A	TEE	UN	20	2,0400	40,80
011985	Fusível Diazed 2A - Fusível Diazed 2A	TEE	UN	30	2,0400	61,20
011992	Fusível Diazed 30A - Fusível Diazed 30A	TEE	UN	20	2,0400	40,80
011986	Fusível Diazed 4A - Fusível Diazed 4A	TEE	UN	30	2,0400	61,20
011987	Fusível Diazed 6A - Fusível Diazed 6A	TEE	UN	30	2,0400	61,20
043540	Fusível NH 00 100 A X 500 V Retardado - .	TEE	UN	15	11,0000	165,00
043543	Fusível NH 00 50 A X 500 V Retardado - .	TEE	UN	15	11,0000	165,00
043549	Fusível NH 1-160A X 500 V Retardado - .	TEE	UN	15	31,9000	478,50
043566	Haste Cobreada 5/8" x 2,40m - .	INTELLI	UN	15	19,4000	291,00
045048	Lampada Fluorecente Compacta 4U-30W 127V 6500k - .	EMPALUX	UN	15	17,7000	265,50
045049	Lampada Fluorecente Compacta 4U-34W 127V 6500k - .	EMPALUX	UN	15	22,0000	330,00
031474	Lâmpada vapor mercúrio 125W - Lâmpada vapor mercúrio 125W	EMPALUX	UN	30	12,0000	360,00
031475	Lâmpada vapor mercúrio 250W - Lâmpada vapor mercúrio 250W	EMPALUX	UN	20	21,9000	438,00
031476	Lâmpada vapor mercúrio 400W - Lâmpada vapor mercúrio 400W	EMPALUX	UN	20	35,0000	700,00
031477	Lâmpada vapor metálico 250W - Lâmpada vapor metálico 250W	EMPALUX	UN	15	42,5000	637,50
031479	Lâmpada vapor sódio 400W - Lâmpada vapor sódio 400W	EMPALUX	UN	10	48,0000	480,00
043586	Luva de Emenda á Compressão Isolada LEP- 1,5mm <sup>2</sup> - .	INTELLI	UN	500	0,2000	100,00

043587	Luva de Emenda á Compressão Isolada LEP- 2,5mm <sup>2</sup> - .	INTELLI	UN	500	0,2000	100,00
043588	Luva de Emenda á Compressão Isolada LEP- 6mm <sup>2</sup> - .	INTELLI	UN	500	0,2300	115,00
043589	Luva PVC para Eletroduto Rosqueavel Classe A 1" - .	PIPE	UN	30	0,3500	10,50
043591	Luva PVC para Eletroduto Rosqueavel Classe A 2" - .	PIPE	UN	40	1,0800	43,20
043602	Padrão Pre Montado Favorável 50A Monofásico com caixa de aterramento, 01 haste, massa e conector reforçado - .	SANTA CLARA	UN	3	432,0000	1296,00
043610	Paraboute 1/4" - .	FISCHER	UN	30	1,0800	32,40
043611	Paraboute 3/8" - .	FISCHER	UN	30	2,1800	65,40
043613	Parafuso cabeça quadrada galvanizado 5/8" x 6" com porca - .	MECRIL	UN	10	4,4000	44,00
043634	Prença Cabo 3/4" - .	CEMAR	UN	50	3,9000	195,00
043637	Prença Cabo 5/8" - .	CEMAR	UN	50	3,3000	165,00
043640	Projektor Retangular de 250W - .	RILUMI	UN	5	33,5000	167,50
045050	Protetor de surto tipo clamper com leds 175V KA - .	CLAMPER	UN	30	58,0000	1740,00
031522	QDC de PVC para 18 disjuntor DIN de sobrepor - .	TIGRE	UN	6	75,0000	450,00
031528	Reator vapor mercúrio 125W - Reator vapor mercúrio 125W	INTRAL	UN	15	48,5000	727,50
037803	Reator vapor metálico 400W -	INTRAL	UN	6	102,0000	612,00
031531	Reator vapor sódio 250W - Reator vapor sódio 250W	INTRAL	UN	20	83,0000	1660,00
043647	Receptaculo para Lampada Fluorecente - .	LORENZETTI	UN	50	1,5000	75,00
045053	Rele de Falta de fase 220V a 380V - .	WEG	UN	20	102,0000	2040,00
043652	Rele de Nivel Superior 220V - .	MAX RELE	UN	5	100,0000	500,00
043657	Rele Estrela / Triangulo 220V - .	MAX RELE	UN	15	80,0000	1200,00
043671	Sinaleiro de LED 22mm 220V - .	CEWP	UN	20	11,0000	220,00
043677	Tampão alumínio 3" - .	ALUMIL	UN	20	2,1000	42,00
043678	Tampão alumínio 4" - .	ALUMIL	UN	20	2,5000	50,00
043680	Terminal á Compressão TM-L 25mm <sup>2</sup> Com Furo 1/4" - .	INTELLI	UN	100	1,4000	140,00
043681	Terminal á Compressão TM-L 35mm <sup>2</sup> Com Furo 5/16" - .	INTELLI	UN	100	2,1000	210,00
043682	Terminal á Compressão TM-L 50mm <sup>2</sup> Com Furo 5/16" - .	INTELLI	UN	50	4,0000	200,00
043686	Terminal Pré Isolado Tipo Forquilha	INTELLI	UN	2000	0,1700	340,00



	TPF - 2,5mm <sup>2</sup> - 4 - .						
043687	Terminal Pré Isolado Tipo Forquilha TPF - 2,5mm <sup>2</sup> - 5 - .	INTELLI	UN	300	0,1700	51,00	
043688	Terminal Pré Isolado Tipo Forquilha TPF - 6mm <sup>2</sup> - 4 - .	INTELLI	UN	300	0,2800	84,00	
043689	Terminal Pré Isolado Tipo Forquilha TPF - 6mm <sup>2</sup> - 5 - .	INTELLI	UN	300	0,2800	84,00	
043700	Terminal Pré Isolado Tipo Olhal TP 6mm <sup>2</sup> - 3 Amarelo - .	INTELLI	UN	300	0,3000	90,00	
043701	Terminal Pré Isolado Tipo Olhal TP 6mm <sup>2</sup> -10 Amarelo - .	INTELLI	UN	300	0,3000	90,00	
043702	Terminal Pré Isolado Tipo Olhal TP 6mm <sup>2</sup> -4 Amarelo - .	INTELLI	UN	300	0,3000	90,00	
043703	Terminal Pré Isolado Tipo Olhal TP 6mm <sup>2</sup> -5 Amarelo - .	INTELLI	UN	300	0,3000	90,00	
043704	Terminal Pré Isolado Tipo Olhal TP 6mm <sup>2</sup> -6 Amarelo - .	INTELLI	UN	300	0,3000	90,00	
043705	Terminal Pré Isolado Tipo Olhal TP 6mm <sup>2</sup> -8 Amarelo - .	INTELLI	UN	300	0,3000	90,00	
043708	Terminal Tipo Ilhós - 1,5mm <sup>2</sup> - .	INTELLI	UN	3000	0,1100	330,00	
043710	Terminal Tipo Ilhós - 150mm <sup>2</sup> - .	INTELLI	UN	100	4,6000	460,00	
043711	Terminal Tipo Ilhós - 1mm <sup>2</sup> - .	INTELLI	UN	3000	0,1100	330,00	
043712	Terminal Tipo Ilhós - 2,5mm <sup>2</sup> - .	INTELLI	UN	2000	0,1500	300,00	
043713	Terminal Tipo Ilhós - 35mm <sup>2</sup> - .	INTELLI	UN	500	1,2800	640,00	
043714	Terminal Tipo Ilhós - 4mm <sup>2</sup> - .	INTELLI	UN	2000	0,1500	300,00	
043715	Terminal Tipo Ilhós - 6mm <sup>2</sup> - .	INTELLI	UN	2000	0,2200	440,00	
043716	Terminal Tipo Ilhós - 95mm <sup>2</sup> - .	INTELLI	UN	200	1,9000	380,00	
031581	Tomada de Louça 3 x 30A 220V - Tomada de Louça 3 x 30A 220V	LORENZET TI	UN	30	13,4000	402,00	
043734	Tomada Universal 2P+T 20A - .	FAME	UN	50	5,4000	270,00	
<b>Sub Total</b>					<b>75.612,85</b>		

**Infinium Automação Industrial Ltda - ME**

**CNPJ/CPF: 05.346.837/0001-00**

**ENDEREÇO: HUMBERTO DE CAMPOS , 893 - CASCAVEL - PARANA - RN - 85807-470**

Seq.	Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
045032		Controlador programável com tranceptor de rádio incorporado conn-FLEX; Requisitos: Processador de lógica e comunicação; Processador 16 bits; Faixa de frequência : 915 a	INFINIUM AUTOMA ÇÃO	UN	2	1576,0000	3152,00

928 MHz - Tipo de espalhamento :  
 espectral; Sensibilidade do receptor : -  
 110 dBm; Potência de RF : 1.000  
 mW; Identificador ID de um byte de  
 encriptação de 56 bits; 08 entradas  
 digitais de 24Vcc; 08 saídas digitais a  
 relê; 06 entradas analógicas  
 configuráveis de 0 - 20 mA ou 4- 20  
 mA; 02 saídas analógicas  
 configuráveis de 4- 20 mA; Tensão  
 máxima, sem dando nas entradas  
 analógicas : 30 V diferencial;  
 Protocolo de comunicação : Modbus  
 mestre e escravo selecionavel via  
 software; Um canal de comunicação:  
 RS232 ou RS485 configurável via  
 software; Um canal de comunicação  
 interface wireless; Deverá possuir  
 sinalização através de led's para  
 status de comunicação e indicação de  
 link com rádio modem; Livre de  
 licença e homologado na ANATEL;  
 Programação em Ladder IEC61131-3.

Controlador Programável III,  
 Requisitos: Processador de lógica e  
 comunicação; Processador DSP  
 (Digital Signal Processor) 16 bits; 08  
 entradas digitais de 24Vcc; 04 saídas  
 digitais a relê; - 02 entradas  
 analógicas configuráveis de 0 - 20  
 mA ou 4 - 20 mA, resolução 12bits;  
 02 saídas analógicas configuráveis de  
 4 - 20 mA, resolução 12 bits; Tensão  
 máxima, sem dando nas entradas  
 analógicas : 30 V diferencial;  
 Protocolo de comunicação : Modbus  
 mestre e escravo selecionavel via  
 software; Um canal de comunicação:  
 RS485; Um canal de comunicação  
 ETHERNET 10/100 Base-T (Auto  
 detectável), Protocolo TCP/IP;  
 Interface Ethernet configurável entre  
 Servidor e Cliente; Deverá possuir  
 sinalização através de led's para  
 status de comunicação; Programação  
 em Ladder IEC61131-3; Memória  
 Programa do Usuário 8Mb; Memória  
 Sistema operacional 1.2 Mbits;  
 Memória de Configuração 64 Kbits;  
 Memória de Variáveis 64 Kbits;  
 Dimensões reduzidas 100 X 75 X 105  
 mm (L X A X P).

045036	INFINIUM AUTOMA UN 2 852,5000 1705,00 ÇÃO
--------	---

043576	Kit de Conector para Antena e Radio Lite V2 - .	INFINIUM AUTOMAÇÃO	UN	10	34,0000	340,00
--------	---	--------------------	----	----	---------	--------

**Sub Total****5.197,00****Total Geral****436.620,00**

**Adjudicação:** O Pregoeiro declarou vencedora a empresa Eletrica Campos Porto Ltda, CNPJ nº 17.701.392/0001-19 e adjudicou o objeto dos itens 01, 02, 05, 06, 10, 11 a 19, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 36, 37, 38, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 53, 55, 56, 57, 58, 59, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 71, 73, 75, 77, 79, 81, 85, 87, 88, 89, 90, 91, 95, 97, 98, 99, 100, 101, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 112, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 136, 149, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 162, 163, 164, 165, 166, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 187, 188, 189, 191, 193, 197, 198, 201, 202, 203, 204, 206, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 220, 223, 224, 225, 226, 227, 229, 231, 234, 237, 238, 239, 240, 243, 244, 245, 246, 254 a 258, 265, 267, 268, 270, 272, 273, 275, 276, 277 a 279, 281, 282, 283, 284, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 295, 296, 304, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 321, 323, 324, 325, 326, 327, 332, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 353, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 371, 372, 374, 375, 377, 379, 380, 382, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 391, 392, 397, 398, 399, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 410, 411, 412, 413, 414 a 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 449, 450, 451, 452, 454, 455, 456, 457, 460, 465, 466, 467, 472 a 481, 488, 489, 491, 499 a 505, 506, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 516 a 520, 521, 522, 523, 524, 525 a 526 no valor total de R\$ 355.810,15 (trezentos e cinquenta e cinco mil oitocentos e dez reais e quinze centavos).

**Adjudicação:** O Pregoeiro declarou vencedora a empresa Eletro Primus Ltda, CNPJ nº 20.302.493/0001-21 e adjudicou o objeto dos itens 03, 04, 07, 08, 09, 35, 39, 48, 49, 50, 51, 52, 54, 60, 61, 62, 63, 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82, 83, 84, 86, 92, 93, 94, 96, 102, 109, 110, 111, 113, 122, 134, 135, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 150, 151, 152, 160, 161, 167, 190, 192, 194, 195, 196, 199, 200, 205, 207, 215, 216, 217, 218, 219, 221, 222, 228, 230, 232, 233, 235, 236, 241, 242, 247, 248, 249, 250, 252, 253, 259 a 264, 266, 269, 271, 274, 280, 285, 305, 306, 317, 318, 319, 320, 322, 328, 329, 330, 331, 333, 344, 351, 352, 354, 370, 373, 376, 378, 381, 390, 393, 394, 395, 396, 400, 409, 453, 458, 459, 462, 463, 464, 468, 469, 470, 471, 482 a 487, 490, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 507 e 515 no valor total de R\$ 75.612,85 (setenta e cinco mil seiscentos e doze reais e oitenta e cinco centavos).

**Adjudicação:** O Pregoeiro declarou vencedora a empresa Infinium Automação Industrial Ltda - ME, CNPJ nº 05.346.837/0001-00 e adjudicou o objeto dos itens 182, 185, 294, no valor total de R\$ 5.197,00 (cinco mil cento e noventa e sete reais).

O valor total do presente processo é de R\$ 436.620,00 (quatrocentos e trinta e seis mil seiscentos e vinte reais).

**ENCERRAMENTO DA REUNIÃO:** Os representantes presentes manifestaram-se pela não interposição de recurso. Nada mais havendo a tratar, foi dada como encerrada a reunião, lavrada a presente Ata, que após lida e achada conforme, vai assinada pelo Pregoeiro, sua equipe e pelo representante credenciado presente no ato.

Nelson Antônio Nunes de Carvalho  
Pregoeiro

Flaviane Ávila Ferreira  
Membro

Brenda Lacerda Bertussi  
Membro