

ATA PREGÃO PRESENCIAL Nº 041/2014

Aos 13/03/2014 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 041/2014.

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

ASSUNTO: Esta sessão destinou-se abertura do Pregão Presencial nº 041/2014 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 G & E Automação e Controles Industriais Ltda. – ME e Eletro Primus Ltda.

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	
13.194.692/0001-06 G & E Automação e Controles Industriais Ltda. - ME	

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:

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	TRON	UN 10	150,0000	1500,00
2	Amperímetro 72 X 72 mm 5 X 200 A com capa de proteção nos bornes	TRON	UN 10	150,0000	1500,00
3	Amperímetro 96 X 96 mm 5 X 100 A com capa de proteção nos bornes	TRON	UN 15	150,0000	2250,00
4	Amperímetro 96 X 96 mm 5 X 200 A com capa de proteção nos bornes	TRON	UN 15	150,0000	2250,00
5	Amperímetro 72X72mm 20A com capa de proteção nos bornes-Med Direta	TRON	UN 15	150,0000	2250,00
6	Amperímetro 72X72mm 50A com capa de proteção nos bornes-Med direta	TRON	UN 15	150,0000	2250,00
7	Base para relê foto elétrico	PW	UN 20	10,4500	209,00

8	Bloco aditivo BCXMF 01	WEG	UN 50	11,0000	550,00
9	Bloco aditivo BCXMF 10	WEG	UN 50	11,0000	550,00
10	Bloco aditivo BCXMFA 10	WEG	UN 50	10,5000	525,00
11	Bloco aditivo BCXMFR 01	WEG	UN 50	10,5000	525,00
12	Bobina BCACWM 32 a 40 - 220 V	WEG	UN 20	29,7000	594,00
13	Bobina BCACWM 50 a 105 - 220 V	WEG	UN 10	29,7000	297,00
14	Bobina BCACW 07 - 110 V	WEG	UN 20	25,0000	500,00
15	Bobina BCACW 07 - 220 V	WEG	UN 20	25,0000	500,00
16	Bobina BCACWM 9 a 25 - 110 V	WEG	UN 40	25,0000	1000,00
17	Bobina BCACWM 9 a 25 - 220 V	WEG	UN 40	25,0000	1000,00
18	Bocal E 27 com pino	DECORLUX	UN 50	2,5000	125,00
19	Caixa PVC cinza 4 x 2 sobrepor	DELTA	UN 100	4,1800	418,00
20	Caixa PVC cinza 4 x 4 sobrepor	DELTA	UN 100	5,5000	550,00
21	Caixa de Medição Monofásica padrão ENERGISA	TAF	UN 10	50,6000	506,00
22	Caixa de Medição Polifásica padrão ENERGISA	TAF	UN 15	112,2000	1683,00
23	Cabo Flex 1 mm ²	SIL	M 500	0,4000	200,00
24	Cabo Flex 1,5 mm ²	SIL	M 1500	0,5600	840,00
25	Cabo Flex 2,5 mm ²	SIL	M 5000	0,8900	4450,00
26	Cabo Flex 4,0 mm ²	SIL	M 2000	1,4600	2920,00
27	Cabo Flex 6,0 mm ²	SIL	M 1000	2,1500	2150,00
28	Cabo Flex 10 mm ²	SIL	M 1000	3,8900	3890,00
29	Cabo Flex 16 mm ²	SIL	M 1000	5,8500	5850,00
30	Cabo Flex 25 mm ²	SIL	M 1000	9,0700	9070,00
31	Cabo Flex 35 mm ²	SIL	M 500	14,8800	7440,00
32	Cabo Flex 50 mm ²	SIL	M 200	17,6600	3532,00
33	Cabo Flex 70 mm ²	SIL	M 100	27,8300	2783,00
34	Cabo Flex 95mm ²	SIL	M 200	33,2200	6644,00
35	Cabo Flex 200° C 2,5 mm ² Teflon	SIL	M 15	4,2800	64,20
36	Cabo Multiplex 4 x 16mm ²	CMR	M 500	5,8300	2915,00
37	Cabo PP 3 x 1 mm ²	NAMBEI	M 1000	1,8100	1810,00
38	Cabo PP 3 x 1,5 mm ²	NAMBEI	M 1000	2,6200	2620,00
39	Cabo PP 3 x 2,5 mm ²	NAMBEI	M 500	4,2500	2125,00
40	Cabo PP 3 x 4 mm ²	NAMBEI	M 500	7,0500	3525,00
41	Cabo PP 3 x 6 mm ²	NAMBEI	M 500	10,0500	5025,00
42	Cabo PP 3 x 10 mm ²	NAMBEI	M 500	15,6800	7840,00
43	Cabo PP 3 x 16 mm ²	NAMBEI	M 500	25,2500	12625,00
44	Cabo PP 4 x 2,5 mm ²	NAMBEI	M 500	5,8000	2900,00

45	Cabo PP 4 x 4 mm ²	NAMBEI	M	500	9,8300	4915,00
46	Cabo PP 4 x 6 mm ²	NAMBEI	M	200	12,7600	2552,00
47	Cabo PP 4 x 10 mm ²	NAMBEI	M	200	21,2300	4246,00
48	Cabo PP 4 x 16 mm ²	NAMBEI	M	200	32,4500	6490,00
49	Conector PFB 16	CONIMEL	UN	50	3,3000	165,00
50	Conector PFB 25	CONIMEL	UN	100	3,8500	385,00
51	Conector PFB 35	CONIMEL	UN	100	5,1700	517,00
52	Conector PFB 50	CONIMEL	UN	50	7,7000	385,00
53	Contator 3 polos 185 A 220 V	GE	UN	5	1280,0000	6400,00
54	Contator 3 polos 309 A 220 V	GE	UN	5	3650,0000	18250,00
55	Contator CW 07 - 220V	GE	UN	100	34,0000	3400,00
56	Contator tipo CWM - 40.22 - 220V	GE	UN	15	160,0000	2400,00
57	Contator tipo CWM - 50.22 - 220V	GE	UN	10	260,0000	2600,00
58	Contator tipo CWM - 65.22 - 220V	GE	UN	10	330,0000	3300,00
59	Contator tipo CWM - 80.22 - 220V	GE	UN	5	448,0000	2240,00
60	Disjuntor Termomagnético 1 X 10 A	ELETROMAR	UN	10	8,0300	80,30
61	Disjuntor Termomagnético 1 X 15 A	ELETROMAR	UN	10	6,9000	69,00
62	Disjuntor Termomagnético 1 X 20 A	ELETROMAR	UN	10	6,9000	69,00
63	Disjuntor Termomagnético 1 X 25 A	ELETROMAR	UN	10	6,9000	69,00
64	Disjuntor Termomagnético 1 X 30 A	ELETROMAR	UN	10	6,9000	69,00
65	Disjuntor Termomagnético 1 X 35 A	ELETROMAR	UN	10	12,7600	127,60
66	Disjuntor Termomagnético 1 X 40 A	ELETROMAR	UN	10	12,7600	127,60
67	Disjuntor Termomagnético 1 X 50 A	ELETROMAR	UN	10	12,7600	127,60
68	Disjuntor Termomagnético 2 X 10 A	ELETROMAR	UN	10	38,5000	385,00
69	Disjuntor Termomagnético 2 X 15 A	ELETROMAR	UN	10	40,2500	402,50
70	Disjuntor Termomagnético 2 X 25 A	ELETROMAR	UN	10	40,2500	402,50
71	Disjuntor Termomagnético 2 X 30 A	ELETROMAR	UN	10	40,2500	402,50
72	Disjuntor Termomagnético 2 X 50 A	ELETROMAR	UN	10	42,3500	423,50
73	Disjuntor Termomagnético 3 X 15 A	ELETROMAR	UN	5	45,0000	225,00
74	Disjuntor Termomagnético 3 X 30 A	ELETROMAR	UN	5	46,7500	233,75
75	Disjuntor Termomagnético 3 X 40 A	ELETROMAR	UN	5	50,2500	251,25
76	Disjuntor Termomagnético 3 X 50 A	ELETROMAR	UN	5	50,2500	251,25
77	Disjuntor Termomagnético 3 X 70 A	ELETROMAR	UN	5	73,0000	365,00
78	Disjuntor Termomagnético 3 X 90 A	ELETROMAR	UN	3	73,0000	219,00
79	Disjuntor Termomagnético 3 X 100 A	ELETROMAR	UN	3	73,0000	219,00
80	Eletrodo de nível para poço artesiano	LINEAR	UN	100	17,6000	1760,00
81	Fio Paralelo 2 X 1mm ²	NAMBEI	M	100	1,1000	110,00
82	Fio Paralelo 2 X 1,5mm ²	NAMBEI	M	100	1,4300	143,00

83	Fita isolante Auto-fusão de 10 metros	3M	UN 150	14,5200	2178,00
84	Fita isolante plástica de 20 metros	3M	UN 300	3,7400	1122,00
85	Fusível cartucho 30 A	TEE	UN 200	1,4300	286,00
86	Fusível cartucho de vidro pequeno, + - 800 MA x 250 V	TEE	UN 500	0,8800	440,00
87	Fusível Diazed 2A	TEE	UN 100	1,6500	165,00
88	Fusível Diazed 4A	TEE	UN 100	1,4300	143,00
89	Fusível Diazed 6A	TEE	UN 100	1,6500	165,00
90	Fusível Diazed 10A	TEE	UN 50	1,6500	82,50
91	Fusível Diazed 16A	TEE	UN 50	1,6500	82,50
92	Fusível Diazed 20A	TEE	UN 30	1,6500	49,50
93	Fusível Diazed 25A	TEE	UN 30	1,6500	49,50
94	Fusível Diazed 30A	TEE	UN 30	1,6500	49,50
95	Fusível Diazed 35A	TEE	UN 30	2,4200	72,60
96	Fusível Diazed 50A	TEE	UN 30	2,5300	75,90
97	Fusível Diazed 63A	TEE	UN 30	2,5300	75,90
98	Fusível NH 00 - 63 A	TEE	UN 30	12,1000	363,00
99	Fusível NH 00 - 80 A	TEE	UN 30	12,1000	363,00
100	Fusível NH 00 - 100 A	TEE	UN 20	12,1000	242,00
101	Fusível NH 00 - 125 A	TEE	UN 20	12,1000	242,00
102	Fusível NH 000 - 16 A	TEE	UN 50	19,8000	990,00
103	Fusível NH 000 - 20 A	TEE	UN 50	19,8000	990,00
104	Fusível NH 000 - 30 A	TEE	UN 50	19,8000	990,00
105	Fusível NH 000 - 40 A	TEE	UN 50	19,8000	990,00
106	Fusível NH 000 - 63 A	TEE	UN 30	19,8000	594,00
107	Fusível NH 1 - 160 A	TEE	UN 20	26,4000	528,00
108	Fusível NH 1 - 200 A	TEE	UN 20	26,4000	528,00
109	Interruptor 4 X 2 com 1 seção	FAME	UN 50	4,7300	236,50
110	Interruptor 4 X 2 com 3 seções	FAME	UN 50	10,8900	544,50
111	Interruptor 4 X 2 conjugado com 1 seção	FAME	UN 50	7,1500	357,50
112	Interruptor 4 X 2 conjugado com 2 seções	FAME	UN 30	14,8500	445,50
113	Lâmpada Fluorescente 8W	OSRAM	UN 10	8,8000	88,00
114	Lâmpada Fluorescente 20W	OSRAM	UN 100	4,4000	440,00
115	Lâmpada Fluorescente 40W	OSRAM	UN 200	4,4000	880,00
116	Lâmpada Fluorescente 54W	OSRAM	UN 20	26,4000	528,00
117	Lâmpada Fluorescente HO 110W	OSRAM	UN 20	19,8000	396,00
118	Lâmpada Incandescente 100W X	OSRAM	UN 30	1,8700	56,10

	127V					
119	Lâmpada Incandescente 100W X 220V	OSRAM	UN 30	1,8700	56,10	
120	Lâmpada Incandescente 150W X 127V	OSRAM	UN 30	3,0800	92,40	
121	Lâmpada Incandescente 150W X 220V	OSRAM	UN 30	3,0800	92,40	
122	Lâmpada Incandescente 200W X 127V	OSRAM	UN 30	4,0700	122,10	
123	Lâmpada Incandescente 200W X 220V	OSRAM	UN 30	4,0700	122,10	
124	Lâmpada Mista 250W X 220V	OSRAM	UN 20	19,8000	396,00	
125	Lâmpada vapor mercúrio 125W	OSRAM	UN 50	16,0000	800,00	
126	Lâmpada vapor mercúrio 250W	OSRAM	UN 20	25,3000	506,00	
127	Lâmpada vapor mercúrio 400W	OSRAM	UN 30	47,3000	1419,00	
128	Lâmpada vapor metálico 250W	OSRAM	UN 20	60,5000	1210,00	
129	Lâmpada vapor sódio 250W	OSRAM	UN 30	37,4000	1122,00	
130	Lâmpada vapor sódio 400W	OSRAM	UN 40	41,2500	1650,00	
131	Luminária fluorescente 2 x 20W Bivolts Completa	INTRAL	UN 30	52,8000	1584,00	
132	Luminária fluorescente 2 x 40W Bivolts Completa	INTRAL	UN 30	60,3900	1811,70	
133	Luminária IP 65 2 x 20W Bivolts Completa	INTRAL	UN 15	57,2000	858,00	
134	Luminária IP 65 2 x 40W Bivolts Completa	INTRAL	UN 15	79,2000	1188,00	
135	Oleo para transformador	TRAFO	L 200	28,6000	5720,00	
136	Padrão pré-montado monofásico 50 aps tipo travessia	STA CLARA	UN 5	518,0000	2590,00	
137	Padrão pré-montado monofásico 50 aps tipo favorável	STA CLARA	UN 5	424,0000	2120,00	
138	Plug de Louça 3X30A 220V	DECORLUX	UN 20	19,0000	380,00	
139	Programador de horário eletrônico com reserva de marcha e encaixe DIN 110/220V	ELCON	UN 5	176,0000	880,00	
140	Programador de horário eletrônico com reserva de marcha tipo plug universal 110/220V	ELCON	UN 5	74,8000	374,00	
141	Programador de horário eletromecânico tipo plug universal 110/220V	ELCON	UN 20	33,0000	660,00	
142	Protetor de surto tipo clampe de 20 KA com led Indicador função - 175V	CLAMPER	UN 30	57,0000	1710,00	
143	Protetor de surto tipo clampe de 40	CLAMPER	UN 100	100,0000	10000,00	

	KA com led indicador função - 175V				
144	Protetor de surto tipo clampe de 40 KA com led indicador função - 275V	CLAMPER	UN 50	89,0000	4450,00
145	QDC de PVC para 12 disjuntor DIN de sobrepor	TIGRE	UN 5	51,7000	258,50
146	QDC de PVC para 18 disjuntor DIN de sobrepor	TIGRE	UN 5	78,0000	390,00
147	QDC de PVC para 24 disjuntor DIN de sobrepor	TIGRE	UN 5	78,0000	390,00
148	Reator eletrônico 1 X 20 W Bivolts	INTRAL	UN 20	14,5200	290,40
149	Reator eletrônico 1 X 40 W Bivolts	INTRAL	UN 50	21,6700	1083,50
150	Reator eletrônico 1 X 54 W Bivolts	INTRAL	UN 20	53,9000	1078,00
151	Reator HO 1 X 110W Bivolts	INTRAL	UN 20	60,5000	1210,00
152	Reator vapor mercúrio 125W	INTRAL	UN 30	45,0000	1350,00
153	Reator vapor mercúrio 400W	INTRAL	UN 20	71,5000	1430,00
154	Reator vapor metálico 250W	INTRAL	UN 20	77,6000	1552,00
155	Reator vapor sódio 250W	INTRAL	UN 10	82,5000	825,00
156	Relê de sobrecarga RW 67 D - 25 a 40 A	GE	UN 15	181,5000	2722,50
157	Relê de sobrecarga RW 67 D - 32 a 50A	GE	UN 10	204,6000	2046,00
158	Relê de sobrecarga RW 67 D - 63 a 80A	GE	UN 10	204,6000	2046,00
159	Relê de sobrecarga RW 117-1 D - 90 a 112A	GE	UN 5	286,0000	1430,00
160	Relê eletrônico de nível inferior 220V com inscrição nos bornes ER.EI.ES	LINEAR	UN 200	77,0000	15400,00
161	Relê eletrônico falta de fase sem neutro 220 V com inscrição nos bornes L1.L3 ou R.S.T.	LINEAR	UN 100	77,0000	7700,00
162	Relê foto elétrico 110 V	SIMON	UN 10	16,5000	165,00
163	Relê foto elétrico 220 V	SIMON	UN 10	16,5000	165,00
164	Seletor de comando de 2 posições 22 mm	LUKMA	UN 20	18,7000	374,00
165	Seletor de comando de 3 posições 22 mm	LUKMA	UN 20	19,8000	396,00
166	Sinalizador 22 mm com led	METALTEX	UN 50	22,6000	1130,00
167	Start para lâmpadas fluorescentes de 20W	INTRAL	UN 20	1,9800	39,60
168	Start para lâmpadas fluorescentes de 40W	INTRAL	UN 20	1,9800	39,60
169	Terminais pré-isolado tipo ilhós 0,5	INTELLI	UN 500	0,2200	110,00

	mm ²				
170	Terminais pré-isolado tipo ilhós 0,75 mm ²	INTELLI	UN 500	0,2200	110,00
171	Terminais pré-isolado tipo ilhós 1,0 mm ²	INTELLI	UN 3000	0,2200	660,00
172	Terminais pré-isolado tipo ilhós 1,5 mm ²	INTELLI	UN 3000	0,2200	660,00
173	Terminais pré-isolado tipo ilhós 2,5 mm ²	INTELLI	UN 3000	0,2200	660,00
174	Terminais pré-isolado tipo ilhós 4,0 mm ²	INTELLI	UN 2000	0,3600	720,00
175	Terminais pré-isolado tipo ilhós 6,0 mm ²	INTELLI	UN 2000	0,3600	720,00
176	Terminais pré-isolado tipo ilhós 10 mm ²	INTELLI	UN 1000	0,6600	660,00
177	Terminais pré-isolado tipo ilhós 16 mm ²	INTELLI	UN 500	0,6600	330,00
178	Terminais de compressão pré-isolada TP-22 - 5	INTELLI	UN 50	0,2700	13,50
179	Terminais de compressão pré-isolada TP-23 - 5	INTELLI	UN 50	0,4900	24,50
180	Terminais de compressão pré-isolada TP-23 - 8	INTELLI	UN 100	0,5500	55,00
181	Terminais de compressão pré-isolada TPF-22 - 4	INTELLI	UN 2000	0,1700	340,00
182	Terminais de compressão pré-isolada TPF-23 - 5	INTELLI	UN 200	0,3800	76,00
183	Terminais de compressão pré-isolada TPF-23 - 8	INTELLI	UN 50	0,4000	20,00
184	Terminais de compressão pré-isolada TPP-22 C	INTELLI	UN 50	0,1900	9,50
185	Terminais de compressão pré-isolada TPP-23	INTELLI	UN 50	0,3900	19,50
186	Terminais pré-isolada tubular 0,75mm ²	INTELLI	UN 1000	0,1600	160,00
187	Terminais pré-isolada tubular 1mm ²	INTELLI	UN 3000	0,1600	480,00
188	Terminais pré-isolada tubular 1,5mm ²	INTELLI	UN 3000	0,1600	480,00
190	Terminais pré-isolada tubular 2,5mm ²	INTELLI	UN 3000	0,1600	480,00
191	Terminais pré-isolada tubular 4mm ²	INTELLI	UN 1000	0,2200	220,00
192	Terminais pré-isolada tubular 6mm ²	INTELLI	UN 1000	0,2200	220,00
193	Terminais pré-isolada tubular 10mm ²	INTELLI	UN 300	0,4700	141,00
194	Terminais pré-isolada tubular 16mm ²	INTELLI	UN 300	0,6000	180,00

195	Terminais pré-isolada tubular 25mm ²	INTELLI	UN 100	0,6000	60,00
196	Terminais pré-isolada tubular 50mm ²	INTELLI	UN 100	2,2000	220,00
197	Tomada 4 x 2 Universal 2P 10A	FAME	UN 40	4,9500	198,00
198	Tomada 4 x 2 Universal 2P 20A	FAME	UN 40	5,5000	220,00
199	Tomada de Louça 3 x 30A 220V	FAME	UN 20	13,6400	272,80
200	Transformador de corrente 5/50A para trilho DIN	CAV	UN 10	190,0000	1900,00
201	Transformador de corrente 5/100A para trilho DIN	CAV	UN 10	190,0000	1900,00
202	Transformador de corrente 5/200A para trilho DIN	CAV	UN 10	190,0000	1900,00
203	Transformador de partida para motor de 15 CV 15seg de partida 220 V	CAV	UN 5	460,0000	2300,00
204	Transformador de partida para motor de 20 CV 15seg de partida 220 V	CAV	UN 5	490,0000	2450,00
205	Transformador de partida para motor de 40 CV 15seg de partida 220 V	CAV	UN 5	695,0000	3475,00
206	Transformador de partida para motor de 50 CV 15seg de partida 220 V	CAV	UN 5	770,0000	3850,00
207	Transformador de partida para motor de 60 CV 15seg de partida 220 V	CAV	UN 5	970,0000	4850,00
208	Voltímetro Analógico 72 x 72 mm 250 V com capa de proteção nos bornes	TRON	UN 5	200,0000	1000,00
209	Voltímetro Analógico 96 x 96 mm 250 V com capa de proteção nos bornes	TRON	UN 5	200,0000	1000,00
210	Voltímetro Digital 300 V-AC 72 x 72 com capa de proteção nos bornes	TRON	UN 5	615,0000	3075,00
211	Voltímetro Digital 300 V-AC 96 x 96 com capa de proteção nos bornes	TRON	UN 5	615,0000	3075,00
212	Relê eletrônico de nível superior 220V com inscrição nos bornes ER.EI.ES	LINEAR	UN 20	77,0000	1540,00
213	Conector PFB 95mm	CONIMEL	UN 50	17,6000	880,00
214	Contator CWM 9-22-220V	GE	UN 50	53,5000	2675,00
215	Lâmpada vapor metálico 400W	OSRAM	UN 10	68,2000	682,00
216	Reator vapor metálico 400W	INTRAL	UN 10	91,0000	910,00
217	Abraçadeira (fixador) para tubo de pvc	CEMAR	PC 40 T	1,6500	66,00
218	Abraçadeira (fixador) para tubo de pvc ajustável para 1"	CEMAR	PC 40 T	1,8700	74,80
219	Amperímetro 96 X 96 mm 50A	TRON	UN 15	150,0000	2250,00
220	Armação secundária pesada de 1	MECRIL	UN 2	6,6000	13,20

	estribo					
221	Bateria selada 7A/12V	POWER	UN 15	60,5000	907,50	
222	Bloco aditivo pneumático tempo no repouso 30 Segundos	WEG	UN 10	345,0000	3450,00	
223	Bloco aditivo pneumático tempo no trabalho 30 Segundos	WEG	UN 10	345,0000	3450,00	
224	Bloco aditivo pneumático tempo no repouso 80 Segundos	WEG	UN 10	280,0000	2800,00	
225	Bloco aditivo pneumático tempo no trabalho 80 Segundos	WEG	UN 10	280,0000	2800,00	
226	Bloco aditivo pneumático tempo no repouso 30 Segundos	WEG	UN 10	280,0000	2800,00	
227	Bloco aditivo pneumático tempo no trabalho 30 Segundos	WEG	UN 10	280,0000	2800,00	
228	Bloco aditivo pneumático tempo no repouso 80 Segundos	WEG	UN 10	345,0000	3450,00	
229	Bloco aditivo pneumático tempo no trabalho 80 Segundos	WEG	UN 10	345,0000	3450,00	
230	Cabo Flex 1,5 mm ² (verde com amarelo)	SIL	M 300	0,5600	168,00	
231	Cabo Flex 2,5 mm ² (verde com amarelo)	SIL	M 500	0,8900	445,00	
232	Cabo Flex 4,0 mm ² (verde com amarelo)	SIL	M 300	1,4600	438,00	
233	Cabo PP 2 X 1,5 mm ²	NAMBEI	M 200	1,9000	380,00	
234	Cabo PP 2 X 2,5 mm ²	NAMBEI	M 200	2,9600	592,00	
235	Cabo Rígido XLPE 16mm ²	ELETROCAL	M 500	7,3800	3690,00	
236	Cabo Rígido XLPE 25mm ²	ELETROCAL	M 500	11,6000	5800,00	
237	Cabo Rígido XLPE 35mm ²	ELETROCAL	M 300	16,2700	4881,00	
238	Cabo Rígido XLPE 50mm ²	ELETROCAL	M 300	26,7600	8028,00	
239	Cabo Rígido XLPE 70mm ²	ELETROCAL	M 300	30,4400	9132,00	
240	Caixa quadro de comando 380 x 320 x 200mm	LUKBOX	UN 40	143,0000	5720,00	
241	Caixa quadro de comando 600 x 500 x 220mm (pintura epóxi)	LUKBOX	UN 15	250,8000	3762,00	
242	Caixa quadro de comando 1200 x 600 x 250mm (pintura epóxi)	LUKBOX	UN 10	583,0000	5830,00	
243	Caixas desmontáveis com 5 entradas para eletrodutos e exclusiva entrada para canaleta 20x10	CEMAR	UN 30	5,5000	165,00	
244	Canaleta de PVC Cinza 30X30 fechada com 2mts	DELTA	UN 50	11,0000	550,00	
245	Canaleta de PVC Cinza 30X30 recortada com 2mts	DELTA	UN 20	11,0000	220,00	

246	Canaleta de PVC Cinza 30X50 recortada com 2mts	DELTA	UN 20	17,6000	352,00
247	Canaleta de PVC Cinza 50X50 fechada com 2mts	DELTA	UN 50	20,9000	1045,00
248	Canaleta de PVC Cinza 50X50 recortada com 2mts	DELTA	UN 50	23,1000	1155,00
249	Canaleta de PVC Cinza 80x80 fechada com 2mts	DELTA	UN 70	45,6500	3195,50
250	Canaleta de PVC Cinza para piso pequena com 2mts	DELTA	UN 50	9,9000	495,00
251	Canaleta de PVC Cinza para piso média com 2mts	DELTA	UN 50	17,8200	891,00
252	Canaleta de PVC Cinza para piso grande com 2mts	DELTA	UN 50	23,1000	1155,00
253	Capacitor eletrolítico para partida de motores, 250V	WEG	UN 30	33,0000	990,00
254	Capacitor permanente 440V, 25 MF	WEG	UN 20	24,0000	480,00
255	Capacitor permanente 440V, 40 MF	WEG	UN 20	44,0000	880,00
256	Capacitor permanente 440V, 50 MF	WEG	UN 20	42,9000	858,00
257	Chave Magnética p/ motor de 1 Cv 220v	WEG	UN 10	107,8000	1078,00
258	Chave Magnética p/ motor de 3 Cv 220v	WEG	UN 10	135,3000	1353,00
259	Chave Magnética p/ motor de 5 Cv 220v	WEG	UN 10	145,2000	1452,00
260	Compressor de ar	MOTOMIL	UN 1	1450,0000	1450,00
261	Conector de perfuração 50 x16 mm ²	INTELLI	UN 50	9,3500	467,50
262	Conector PFB 120mm	INTELLI	UN 50	19,8000	990,00
263	Conector tipo borne, passante, fechado, para trilho DIN, 2,5mm ²	LUKMA	UN 1000	4,1800	4180,00
264	Conector tipo borne, passante, fechado, para trilho DIN, 4mm ²	LUKMA	UN 500	4,3000	2150,00
265	Conector tipo borne, passante, fechado, para trilho DIN, 6mm ²	LUKMA	UN 500	6,6000	3300,00
266	Conector tipo borne, passante, fechado, para trilho DIN, 10mm ²	LUKMA	UN 300	6,8700	2061,00
267	Conector tipo borne, passante, fechado, para trilho DIN, 16mm ²	LUKMA	UN 100	8,8000	880,00
268	Conector tipo borne, passante, fechado, para trilho DIN, 32mm ²	LUKMA	UN 50	18,1500	907,50
269	Contator tipo CWM - 12.22 - 220V	GE	UN 20	68,0000	1360,00
270	Contator tipo CWM - 18.22 - 220V	GE	UN 20	72,0000	1440,00
271	Contator tipo CWM - 25.22 - 220V	GE	UN 20	83,0000	1660,00

272	Contator tipo CWM - 32.22 - 220V	GE	UN 15	124,0000	1860,00
273	Controlador lógico programável		UN 10	0,0000	0,00
274	Curva 90° Eletroduto rosqueável classe A, 1/2"	PLASTBIG	UN 10	0,5500	5,50
275	Curva 90° Eletroduto rosqueável classe A, 3/4"	PLASTBIG	UN 20	0,5700	11,40
276	Curva 90° Eletroduto rosqueável classe A, 1"	PLASTBIG	UN 30	0,7700	23,10
277	Curva 90° Eletroduto rosqueável classe A, 1 1/2"	PLASTBIG	UN 20	1,6000	32,00
278	Curva 90° Eletroduto rosqueável classe A, 2"	PLASTBIG	UN 20	3,1000	62,00
279	Curva 90° Eletroduto rosqueável classe A, 2 1/2"	PLASTBIG	UN 10	6,8200	68,20
280	Disjuntor DIN curva C 1 X 2A	ELETROMAR	UN 30	59,0000	1770,00
281	Disjuntor DIN curva C 1 X 4A	ELETROMAR	UN 30	36,3000	1089,00
282	Disjuntor DIN curva C 1 X 6A	ELETROMAR	UN 30	14,3000	429,00
283	Disjuntor DIN curva C 1 X 10A	ELETROMAR	UN 30	5,7200	171,60
284	Disjuntor DIN curva C 1 X 16A	ELETROMAR	UN 30	4,8000	144,00
285	Disjuntor DIN curva C 1 X 20A	ELETROMAR	UN 30	4,8000	144,00
286	Disjuntor DIN curva C 1 X 40A	ELETROMAR	UN 30	6,9700	209,10
287	Disjuntor DIN curva C 2 X 2A	ELETROMAR	UN 20	91,0000	1820,00
288	Disjuntor DIN curva C 2 X 4A	ELETROMAR	UN 20	54,5000	1090,00
289	Disjuntor DIN curva C 2 X 6A	ELETROMAR	UN 20	38,5000	770,00
290	Disjuntor DIN curva C 2 X 10A	ELETROMAR	UN 30	24,0000	720,00
291	Disjuntor DIN curva C 2 X 16A	ELETROMAR	UN 30	19,3500	580,50
292	Disjuntor DIN curva C 2 X 20A	ELETROMAR	UN 30	21,1000	633,00
293	Disjuntor DIN curva C 2 X 32A	ELETROMAR	UN 30	19,3500	580,50
294	Disjuntor DIN curva C 2 X 40A	ELETROMAR	UN 30	22,5000	675,00
295	Disjuntor DIN curva C 3 X 16A	ELETROMAR	UN 30	28,0000	840,00
296	Disjuntor DIN curva C 3 X 20A	ELETROMAR	UN 30	28,0000	840,00
297	Disjuntor DIN curva C 3 X 32A	ELETROMAR	UN 30	25,7000	771,00
298	Disjuntor DIN curva C 3 X 40A	ELETROMAR	UN 30	24,7500	742,50
299	Disjuntor DIN curva C 3 X 50A	ELETROMAR	UN 10	25,7000	257,00
300	Disjuntor DIN curva C 3 X 60A	ELETROMAR	UN 10	37,7500	377,50
301	Disjuntor DIN curva C 3 X 70A	ELETROMAR	UN 10	64,9000	649,00
302	Disjuntor DIN curva C 3 X 80A	ELETROMAR	UN 10	155,1000	1551,00
303	Disjuntor DIN curva C 3 X 100A	ELETROMAR	UN 10	159,5000	1595,00
304	Disjuntor em caixa moldada, tripolar, de sobrecorrente, ajustável. Corrente nominal: 40A (32-40)	SIEMENS	UN 5	379,0000	1895,00

305	Disjuntor em caixa moldada, tripolar, de sobrecorrente, ajustável. Corrente nominal: 63A (50-63)	SIEMENS	UN 5	337,0000	1685,00
306	Disjuntor em caixa moldada, tripolar, de sobrecorrente, ajustável. Corrente nominal: 100A (80-100)	SIEMENS	UN 5	376,0000	1880,00
307	Disjuntor em caixa moldada, tripolar, de sobrecorrente, ajustável. Corrente nominal: 160A (63-160)	SIEMENS	UN 5	651,0000	3255,00
308	Elemento final para sustentação lateral final de borne passante para trilho DIN.	LUKMA	UN 100	3,1900	319,00
309	Eletrocalha tipo "U" galvanizada à fogo 100 x 100 chapa 16	PIPE RACK	UN 40	63,7000	2548,00
310	Eletrocalha tipo "U" galvanizada à fogo 200 x 200 chapa 16	PIPE RACK	UN 20	80,0000	1600,00
311	Eletroduto de PVC Rígido Roscável 1 1/2" , classe A	TECNOTUBOS	UN 50	10,7800	539,00
312	Disjuntor DIN curva C 2 X 32A	ELETROMAR	UN 30	19,3500	580,50
313	Disjuntor em caixa moldada, tripolar, de sobrecorrente, ajustável. Corrente nominal: 50A (40-50)	SIEMENS	UN 5	337,0000	1685,00
314	Disjuntor em caixa moldada, tripolar, de sobrecorrente, ajustável. Corrente nominal: 80A (63-80)	SIEMENS	UN 5	404,0000	2020,00
315	Disjuntor em caixa moldada, tripolar, de sobrecorrente, ajustável. Corrente nominal: 100A (40-100)	SIEMENS	UN 8	574,0000	4592,00
316	Eletroduto de PVC Rígido Roscável 1/2" , classe A	TECNOTUBOS	UN 20	3,1000	62,00
317	Eletroduto de PVC Rígido Roscável 3/4" , classe A	TECNOTUBOS	UN 30	3,7400	112,20
318	Eletroduto de PVC Rígido Roscável 1" , classe A	TECNOTUBOS	UN 40	5,7200	228,80
319	Eletroduto de PVC Rígido Roscável 2" , classe A	TECNOTUBOS	UN 50	13,2000	660,00
320	Eletroduto de PVC Rígido Roscável 2 1/2" , classe A	TECNOTUBOS	UN 10	21,1000	211,00
321	Eletroduto rígido, em material termoplástico	CEMAR	UN 30	12,6500	379,50
322	Eletroduto rígido, em material termoplástico	CEMAR	UN 30	18,1500	544,50
323	Eletroduto rígido, em material termoplástico	CEMAR	UN 30	18,1500	544,50
324	Fusível cartucho de vidro pequeno, + - 500 MA x 250 V	TEE	UN 500	0,8800	440,00

325	Fusível NH - 300 A, ação rápida.	TEE	UN 20	35,0000	700,00
326	Kit de painel solar com bateria para telecomando 12V/5W	SIEMENS	UN 15	300,0000	4500,00
327	Lâmpada Incandescente 7W X 220V E27	OSRAM	UN 100	2,4500	245,00
328	Lâmpada Incandescente 15W X 220V E27	OSRAM	UN 150	2,8000	420,00
329	Luminária de emergência, aproximadamente 40 Leds, recarregável, Bivolt, com bateria íon-lítio	AVANT	UN 20	30,0000	600,00
330	Luva eletroduto roscável classe A, 1/2"	PLASTBIG	UN 20	0,2400	4,80
331	Luva eletroduto roscável classe A, 3/4"	PLASTBIG	UN 40	0,2800	11,20
332	Luva eletroduto roscável classe A, 1"	PLASTBIG	UN 50	0,3800	19,00
333	Luva eletroduto roscável classe A, 1 1/2"	PLASTBIG	UN 50	0,6800	34,00
334	Luva eletroduto roscável classe A, 2"	PLASTBIG	UN 30	1,2400	37,20
335	Luva eletroduto roscável classe A, 2 1/2"	PLASTBIG	UN 20	1,5400	30,80
336	Manômetro analógico 70mm, vertical, com glicerina, para água clorada, pressão de 0 a 5kg	COMITEC	UN 10	138,6000	1386,00
337	Manômetro analógico 70mm, vertical, com glicerina, para água clorada, pressão de 10kg	COMITEC	UN 15	138,6000	2079,00
338	Manômetro analógico 70mm, vertical, com glicerina, para água clorada, pressão de 15kg	COMITEC	UN 10	138,6000	1386,00
339	Manômetro analógico 100mm, vertical, com glicerina, para água clorada, pressão de 0 a 5kg	COMITEC	UN 10	220,0000	2200,00
340	Manômetro analógico 100mm, vertical, com glicerina, para água clorada, pressão de 10kg	COMITEC	UN 15	220,0000	3300,00
341	Manômetro analógico 100mm, vertical, com glicerina, para água clorada, pressão de 15kg	COMITEC	UN 10	220,0000	2200,00
342	Padrão pré- montado trifásico 50 aps tipo favorável	STA CLARA	UN 5	830,0000	4150,00
343	Padrão pré- montado trifásico 50 aps tipo travessia	STA CLARA	UN 5	976,0000	4880,00
344	Plug Industrial 3P+T 16A IP65 220V	CEMAR	UN 30	17,6000	528,00
345	Plug Industrial 3P+T 32A IP65 220V	CEMAR	UN 30	30,8000	924,00

346	Plug Industrial 3P+T 63A IP65 220V	CEMAR	UN 10	113,0000	1130,00
347	Projektor retangular fechado, grau de proteção IP-65	RILUME	UN 20	450,0000	9000,00
348	Relê de sobrecarga RW 27 D - 11 a 17A	GE	UN 20	97,9000	1958,00
349	Relê de sobrecarga RW 317-1 D - 200 a 310A	GE	UN 5	484,0000	2420,00
350	Sensor de nível para líquidos	L.A	UN 100	84,0000	8400,00
351	Soft Starters p/ 10CV 3X200 VE/com IHM gráfica em português	WEG	UN 4	2100,0000	8400,00
352	Soft Starters p/ 15CV 3X200 VE/com IHM gráfica em português	WEG	UN 4	2180,0000	8720,00
353	Temporizador eletrônico 30 sg - 220V encaixe para trilho modelo RE	TRON	UN 50	69,3000	3465,00
354	Temporizador eletrônico 30 sg - 220V encaixe para trilho modelo TRD	TRON	UN 50	213,0000	10650,00
355	Temporizador eletrônico 5 min - 220V encaixe para trilho modelo RE	TRON	UN 50	69,3000	3465,00
356	Temporizador eletrônico 5 min - 220V encaixe para trilho modelo TRD	TRON	UN 50	213,0000	10650,00
357	Temporizador eletrônico 30 min - 220V encaixe para trilho modelo TRD	TRON	UN 10	213,0000	2130,00
358	Temporizador estrela triângulo 30sg 220V	TRON	UN 100	87,0000	8700,00
359	Temporizador RE 5 sg 220V	TRON	UN 50	69,3000	3465,00
360	Tomada 4x2 Universal 2P+T 10A	FAME	UN 40	4,9500	198,00
361	Tomada 4x2 Universal 2P+T 20A	FAME	UN 40	5,5000	220,00
362	Tomada Industrial 3P+T 16A 220V sobrepor IP 65	CEMAR	UN 30	31,3500	940,50
363	Tomada Industrial 3P+T 32A 220V sobrepor IP 65	CEMAR	UN 30	33,0000	990,00
364	Tomada Industrial 3P+T 63A 220V sobrepor IP 65	CEMAR	UN 10	120,0000	1200,00
365	Transformador de partida para motor de 100 CV 15seg de partida 380 V	CAV	UN 5	1160,0000	5800,00
Total					606.929,65

Eletro Primus Ltda

Item	Descrição	Marca	UN Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
------	-----------	-------	---------	----------------	-------------

7	Base para relê foto elétrico	TECNOWATT	UN	20	7,2600	145,20
8	Bloco aditivo BCXMF 01	WEG	UN	50	9,0000	450,00
9	Bloco aditivo BCXMF 10	WEG	UN	50	10,0000	500,00
12	Bobina BCACWM 32 a 40 - 220 V	WEG	UN	20	40,0000	800,00
13	Bobina BCACWM 50 a 105 - 220 V	WEG	UN	10	50,0000	500,00
14	Bobina BCACW 07 - 110 V	WEG	UN	20	25,3000	506,00
15	Bobina BCACW 07 - 220 V	WEG	UN	20	25,3000	506,00
16	Bobina BCACWM 9 a 25 - 110 V	WEG	UN	40	33,0000	1320,00
17	Bobina BCACWM 9 a 25 - 220 V	WEG	UN	40	33,0000	1320,00
18	Bocal E 27 com pino	ILUMI	UN	50	2,7000	135,00
19	Caixa PVC cinza 4 x 2 sobrepor	CEWP	UN	100	3,3000	330,00
20	Caixa PVC cinza 4 x 4 sobrepor	DELTA	UN	100	5,5000	550,00
21	Caixa de Medição Monofásica padrão ENERGISA	TAF	UN	10	49,0000	490,00
22	Caixa de Medição Polifásica padrão ENERGISA	TAF	UN	15	107,0000	1605,00
23	Cabo Flex 1 mm ²	COBRECOM	M	500	0,4200	210,00
24	Cabo Flex 1,5 mm ²	COBRECOM	M	1500	0,5800	870,00
25	Cabo Flex 2,5 mm ²	COBRECOM	M	5000	0,9000	4500,00
26	Cabo Flex 4,0 mm ²	COBRECOM	M	2000	1,4600	2920,00
27	Cabo Flex 6,0 mm ²	COBRECOM	M	1000	2,1600	2160,00
28	Cabo Flex 10 mm ²	COBRECOM	M	1000	3,7400	3740,00
29	Cabo Flex 16 mm ²	COBRECOM	M	1000	5,8600	5860,00
30	Cabo Flex 25 mm ²	COBRECOM	M	1000	9,2000	9200,00
31	Cabo Flex 35 mm ²	COBRECOM	M	500	12,7000	6350,00
32	Cabo Flex 50 mm ²	COBRECOM	M	200	18,4000	3680,00
33	Cabo Flex 70 mm ²	COBRECOM	M	100	27,2000	2720,00
34	Cabo Flex 95mm ²	COBRECOM	M	200	38,5000	7700,00
35	Cabo Flex 200° C 2,5 mm ² Teflon	TROMAR	M	15	5,0000	75,00
36	Cabo Multiplex 4 x 16mm ²	SULMINAS	M	500	5,2000	2600,00
37	Cabo PP 3 x 1 mm ²	COBRECOM	M	1000	2,2000	2200,00
38	Cabo PP 3 x 1,5 mm ²	COBRECOM	M	1000	2,4200	2420,00
39	Cabo PP 3 x 2,5 mm ²	COBRECOM	M	500	3,7400	1870,00
40	Cabo PP 3 x 4 mm ²	COBRECOM	M	500	6,0000	3000,00
41	Cabo PP 3 x 6 mm ²	COBRECOM	M	500	8,6000	4300,00
42	Cabo PP 3 x 10 mm ²	COBRECOM	M	500	14,3000	7150,00
43	Cabo PP 3 x 16 mm ²	COBRECOM	M	500	20,0000	10000,00
44	Cabo PP 4 x 2,5 mm ²	COBRECOM	M	500	4,9000	2450,00
45	Cabo PP 4 x 4 mm ²	COBRECOM	M	500	7,8000	3900,00

46	Cabo PP 4 x 6 mm ²	COBRECOM	M	200	11,3000	2260,00
47	Cabo PP 4 x 10 mm ²	COBRECOM	M	200	18,3000	3660,00
48	Cabo PP 4 x 16 mm ²	COBRECOM	M	200	28,0000	5600,00
49	Conector PFB 16	INTELLI	UN	50	3,3000	165,00
50	Conector PFB 25	INTELLI	UN	100	4,2000	420,00
51	Conector PFB 35	INTELLI	UN	100	4,8000	480,00
52	Conector PFB 50	INTELLI	UN	50	5,4000	270,00
53	Contator 3 polos 185 A 220 V	WEG	UN	5	1500,0000	7500,00
54	Contator 3 polos 309 A 220 V	WEG	UN	5	4500,0000	22500,00
55	Contator CW 07 - 220V	WEG	UN	100	41,0000	4100,00
56	Contator tipo CWM - 40.22 - 220V	WEG	UN	15	290,0000	4350,00
57	Contator tipo CWM - 50.22 - 220V	WEG	UN	10	340,0000	3400,00
58	Contator tipo CWM - 65.22 - 220V	WEG	UN	10	400,0000	4000,00
59	Contator tipo CWM - 80.22 - 220V	WEG	UN	5	600,0000	3000,00
60	Disjuntor Termomagnético 1 X 10 A	GE	UN	10	8,0000	80,00
61	Disjuntor Termomagnético 1 X 15 A	GE	UN	10	8,0000	80,00
62	Disjuntor Termomagnético 1 X 20 A	GE	UN	10	8,0000	80,00
63	Disjuntor Termomagnético 1 X 25 A	GE	UN	10	8,0000	80,00
64	Disjuntor Termomagnético 1 X 30 A	GE	UN	10	8,0000	80,00
65	Disjuntor Termomagnético 1 X 35 A	GE	UN	10	12,1000	121,00
66	Disjuntor Termomagnético 1 X 40 A	GE	UN	10	12,1000	121,00
67	Disjuntor Termomagnético 1 X 50 A	GE	UN	10	12,3000	123,00
68	Disjuntor Termomagnético 2 X 10 A	GE	UN	10	41,0000	410,00
69	Disjuntor Termomagnético 2 X 15 A	GE	UN	10	41,0000	410,00
70	Disjuntor Termomagnético 2 X 25 A	GE	UN	10	41,0000	410,00
71	Disjuntor Termomagnético 2 X 30 A	GE	UN	10	41,0000	410,00
72	Disjuntor Termomagnético 2 X 50 A	GE	UN	10	43,0000	430,00
73	Disjuntor Termomagnético 3 X 15 A	GE	UN	5	53,0000	265,00
74	Disjuntor Termomagnético 3 X 30 A	GE	UN	5	53,0000	265,00
75	Disjuntor Termomagnético 3 X 40 A	GE	UN	5	53,0000	265,00
76	Disjuntor Termomagnético 3 X 50 A	GE	UN	5	56,0000	280,00
77	Disjuntor Termomagnético 3 X 70 A	GE	UN	5	78,0000	390,00
78	Disjuntor Termomagnético 3 X 90 A	GE	UN	3	78,0000	234,00
79	Disjuntor Termomagnético 3 X 100 A	GE	UN	3	78,0000	234,00
81	Fio Paralelo 2 X 1mm ²	COBRECOM	M	100	0,9600	96,00
82	Fio Paralelo 2 X 1,5mm ²	COBRECOM	M	100	1,3200	132,00
83	Fita isolante Auto-fusão de 10 metros	3M	UN	150	14,1000	2115,00

84	Fita isolante plástica de 20 metros	3M	UN 300	3,4000	1020,00
85	Fusível cartucho 30 A	PRELAL	UN 200	2,1000	420,00
87	Fusível Diazed 2A	TEE	UN 100	1,4000	140,00
88	Fusível Diazed 4A	TEE	UN 100	1,4000	140,00
89	Fusível Diazed 6A	TEE	UN 100	1,4000	140,00
90	Fusível Diazed 10A	TEE	UN 50	1,4000	70,00
91	Fusível Diazed 16A	TEE	UN 50	1,4000	70,00
92	Fusível Diazed 20A	TEE	UN 30	1,4000	42,00
93	Fusível Diazed 25A	TEE	UN 30	1,4000	42,00
94	Fusível Diazed 30A	TEE	UN 30	2,1000	63,00
95	Fusível Diazed 35A	TEE	UN 30	2,1000	63,00
96	Fusível Diazed 50A	TEE	UN 30	2,2000	66,00
97	Fusível Diazed 63A	TEE	UN 30	2,2000	66,00
98	Fusível NH 00 - 63 A	TEE	UN 30	8,0000	240,00
99	Fusível NH 00 - 80 A	TEE	UN 30	8,0000	240,00
100	Fusível NH 00 - 100 A	TEE	UN 20	8,0000	160,00
107	Fusível NH 1 - 160 A	TEE	UN 20	25,0000	500,00
108	Fusível NH 1 - 200 A	TEE	UN 20	25,0000	500,00
109	Interruptor 4 X 2 com 1 seção	ILUMI	UN 50	4,0000	200,00
110	Interruptor 4 X 2 com 3 seções	ILUMI	UN 50	13,0000	650,00
111	Interruptor 4 X 2 conjugado com 1 seção	ILUMI	UN 50	8,0000	400,00
112	Interruptor 4 X 2 conjugado com 2 seções	ILUMI	UN 30	15,0000	450,00
114	Lâmpada Fluorescente 20W	EMPALUX	UN 100	4,3000	430,00
115	Lâmpada Fluorescente 40W	EMPALUX	UN 200	4,3000	860,00
116	Lâmpada Fluorescente 54W	EMPALUX	UN 20	13,2000	264,00
117	Lâmpada Fluorescente HO 110W	OSRAM	UN 20	21,0000	420,00
118	Lâmpada Incandescente 100W X 127V	EMPALUX	UN 30	2,1000	63,00
119	Lâmpada Incandescente 100W X 220V	EMPALUX	UN 30	2,1000	63,00
120	Lâmpada Incandescente 150W X 127V	EMPALUX	UN 30	3,0000	90,00
121	Lâmpada Incandescente 150W X 220V	EMPALUX	UN 30	3,0000	90,00
122	Lâmpada Incandescente 200W X 127V	EMPALUX	UN 30	4,4000	132,00
123	Lâmpada Incandescente 200W X 220V	EMPALUX	UN 30	4,4000	132,00
124	Lâmpada Mista 250W X 220V	OSRAM	UN 20	21,0000	420,00

125	Lâmpada vapor mercúrio 125W	OSRAM	UN 50	13,2000	660,00
126	Lâmpada vapor mercúrio 250W	OSRAM	UN 20	19,0000	380,00
127	Lâmpada vapor mercúrio 400W	OSRAM	UN 30	39,0000	1170,00
128	Lâmpada vapor metálico 250W	OSRAM	UN 20	55,0000	1100,00
129	Lâmpada vapor sódio 250W	OSRAM	UN 30	44,0000	1320,00
130	Lâmpada vapor sódio 400W	OSRAM	UN 40	60,0000	2400,00
131	Luminária fluorescente 2 x 20W Bivolts Completa	SKYLUX	UN 30	57,0000	1710,00
132	Luminária fluorescente 2 x 40W Bivolts Completa	SKYLUX	UN 30	38,0000	1140,00
135	Oleo para transformador	WEG	L 200	28,0000	5600,00
136	Padrão pré-montado monofásico 50 aps tipo travessia	SANTA CLARA	UN 5	545,0000	2725,00
137	Padrão pré-montado monofásico 50 aps tipo favorável	SANTA CLARA	UN 5	418,0000	2090,00
138	Plug de Louça 3X30A 220V	LORENZETTI	UN 20	20,3000	406,00
139	Programador de horário eletrônico com reserva de marcha e encaixe DIN 110/220V	ELCON	UN 5	143,0000	715,00
140	Programador de horário eletrônico com reserva de marcha tipo plug universal 110/220V	ELCON	UN 5	66,0000	330,00
141	Programador de horário eletromecânico tipo plug universal 110/220V	ELCON	UN 20	33,0000	660,00
142	Protetor de surto tipo clampe de 20 KA com led Indicador função - 175V	PW	UN 30	40,0000	1200,00
143	Protetor de surto tipo clampe de 40 KA com led indicador função - 175V	PW	UN 100	75,0000	7500,00
144	Protetor de surto tipo clampe de 40 KA com led indicador função - 275V	PW	UN 50	75,0000	3750,00
145	QDC de PVC para 12 disjuntor DIN de sobrepor	TIGRE	UN 5	56,0000	280,00
146	QDC de PVC para 18 disjuntor DIN de sobrepor	TIGRE	UN 5	73,0000	365,00
147	QDC de PVC para 24 disjuntor DIN de sobrepor		UN 5	0,0000	0,00
148	Reator eletrônico 1 X 20 W Bivolts	ECP	UN 20	15,4000	308,00
149	Reator eletrônico 1 X 40 W Bivolts	ECP	UN 50	20,0000	1000,00
150	Reator eletrônico 1 X 54 W Bivolts	INTRAL	UN 20	61,0000	1220,00
151	Reator HO 1 X 110W Bivolts	ECP	UN 20	59,0000	1180,00
152	Reator vapor mercúrio 125W	INTRAL	UN 30	35,2000	1056,00
153	Reator vapor mercúrio 400W	INTRAL	UN 20	57,0000	1140,00

154	Reator vapor metálico 250W	INTRAL	UN 20	77,0000	1540,00
155	Reator vapor sódio 250W	INTRAL	UN 10	82,0000	820,00
156	Relê de sobrecarga RW 67 D - 25 a 40 A	WEG	UN 15	220,0000	3300,00
157	Relê de sobrecarga RW 67 D - 32 a 50A	WEG	UN 10	220,0000	2200,00
158	Relê de sobrecarga RW 67 D - 63 a 80A	WEG	UN 10	360,0000	3600,00
159	Relê de sobrecarga RW 117-1 D - 90 a 112A	WEG	UN 5	400,0000	2000,00
160	Relê eletrônico de nível inferior 220V com inscrição nos bornes ER.EI.ES	WEG	UN 200	100,0000	20000,00
161	Relê eletrônico falta de fase sem neutro 220 V com inscrição nos bornes L1.L3 ou R.S.T.	WEG	UN 100	90,0000	9000,00
162	Relê foto elétrico 110 V	TECNOWATT	UN 10	20,0000	200,00
163	Relê foto elétrico 220 V	TECNOWATT	UN 10	20,0000	200,00
167	Start para lâmpadas fluorescentes de 20W	TASCHIBRA	UN 20	0,7500	15,00
168	Start para lâmpadas fluorescentes de 40W	TASCHIBRA	UN 20	0,7500	15,00
169	Terminais pré-isolado tipo ilhós 0,5 mm ²	INTELLI	UN 500	0,1300	65,00
170	Terminais pré-isolado tipo ilhós 0,75 mm ²	INTELLI	UN 500	0,1300	65,00
171	Terminais pré-isolado tipo ilhós 1,0 mm ²	INTELLI	UN 3000	0,1300	390,00
172	Terminais pré-isolado tipo ilhós 1,5 mm ²	INTELLI	UN 3000	0,1500	450,00
173	Terminais pré-isolado tipo ilhós 2,5 mm ²	INTELLI	UN 3000	0,1500	450,00
174	Terminais pré-isolado tipo ilhós 4,0 mm ²	INTELLI	UN 2000	0,1500	300,00
175	Terminais pré-isolado tipo ilhós 6,0 mm ²	INTELLI	UN 2000	0,1700	340,00
176	Terminais pré-isolado tipo ilhós 10 mm ²	INTELLI	UN 1000	0,2700	270,00
177	Terminais pré-isolado tipo ilhós 16 mm ²	INTELLI	UN 500	0,3300	165,00
178	Terminais de compressão pré-isolada TP-22 - 5	INTELLI	UN 50	0,1500	7,50
179	Terminais de compressão pré-isolada TP-23 - 5	INTELLI	UN 50	0,2800	14,00

180	Terminais de compressão pré-isolada INTELLI TP-23 -8	UN	100	0,2900	29,00
181	Terminais de compressão pré-isolada INTELLI TPF-22 - 4	UN	2000	0,1500	300,00
182	Terminais de compressão pré-isolada INTELLI TPF-23 - 5	UN	200	0,2800	56,00
183	Terminais de compressão pré-isolada INTELLI TPF-23 - 8	UN	50	0,2800	14,00
184	Terminais de compressão pré-isolada INTELLIU TPP-22 C	UN	50	0,1700	8,50
185	Terminais de compressão pré-isolada INTELLI TPP-23	UN	50	0,2800	14,00
186	Terminais pré-isolada tubular INTELLI 0,75mm ²	UN	1000	0,1300	130,00
187	Terminais pré-isolada tubular 1mm ² INTELLI	UN	3000	0,1300	390,00
188	Terminais pré-isolada tubular INTELLI 1,5mm ²	UN	3000	0,1500	450,00
189	Telecomando Lite V2	UN	20	0,0000	0,00
190	Terminais pré-isolada tubular INTELLI 2,5mm ²	UN	3000	0,1500	450,00
191	Terminais pré-isolada tubular 4mm ² INTELLI	UN	1000	0,1500	150,00
192	Terminais pré-isolada tubular 6mm ² INTELLI	UN	1000	0,3300	330,00
193	Terminais pré-isolada tubular 10mm ² INTELLI	UN	300	0,4400	132,00
194	Terminais pré-isolada tubular 16mm ² INTELLI	UN	300	0,6600	198,00
195	Terminais pré-isolada tubular 25mm ² INTELLI	UN	100	1,2200	122,00
196	Terminais pré-isolada tubular 50mm ² INTELLI	UN	100	4,0000	400,00
197	Tomada 4 x 2 Universal 2P 10A ILUMI	UN	40	4,4000	176,00
198	Tomada 4 x 2 Universal 2P 20A ILUMI	UN	40	4,6000	184,00
199	Tomada de Louça 3 x 30A 220V LORENZETTI	UN	20	13,6000	272,00
212	Relê eletrônico de nível superior 220V com inscrição nos bornes ER.EI.ES WEG	UN	20	100,0000	2000,00
213	Conector PFB 95mm INTELLI	UN	50	10,8000	540,00
214	Contator CWM 9-22-220V WEG	UN	50	124,0000	6200,00
215	Lâmpada vapor metálico 400W OSRAM	UN	10	64,0000	640,00
216	Reator vapor metálico 400W INTRAL	UN	10	90,0000	900,00
217	Abraçadeira (fixador) para tubo de pvc TIGRE	PC	40	60,5000	2420,00
218	Abraçadeira (fixador) para tubo de pvc ajustável para 1" TIGRE	PC	40	31,0000	1240,00
220	Armação secundária pesada de 1 estribo MECRIL	UN	2	8,0000	16,00
230	Cabo Flex 1,5 mm ² (verde com COBRECOM	M	300	0,5800	174,00

	amarelo)						
231	Cabo Flex 2,5 mm ² (verde com amarelo)	COBRECOM	M	500	0,9000	450,00	
232	Cabo Flex 4,0 mm ² (verde com amarelo)	COBRECOM	M	300	1,4600	438,00	
233	Cabo PP 2 X 1,5 mm ²	COBRECOM	M	200	1,8000	360,00	
234	Cabo PP 2 X 2,5 mm ²	COBRECOM	M	200	2,8000	560,00	
235	Cabo Rígido XLPE 16mm ²	CORFIO	M	500	7,5000	3750,00	
236	Cabo Rígido XLPE 25mm ²	CORFIO	M	500	11,8000	5900,00	
237	Cabo Rígido XLPE 35mm ²	CORFIO	M	300	16,1000	4830,00	
238	Cabo Rígido XLPE 50mm ²	CORFIO	M	300	22,2000	6660,00	
239	Cabo Rígido XLPE 70mm ²	CORFIO	M	300	31,0000	9300,00	
240	Caixa quadro de comando 380 x 320 x 200mm	LUMIBRAS	UN	40	135,0000	5400,00	
241	Caixa quadro de comando 600 x 500 x 220mm (pintura epóxi)	LUMIBRAS	UN	15	270,0000	4050,00	
242	Caixa quadro de comando 1200 x 600 x 250mm (pintura epóxi)	LUMIBRAS	UN	10	710,0000	7100,00	
243	Caixas desmontáveis com 5 entradas para eletrodutos e exclusiva entrada para canaleta 20x10	TIGRE	UN	30	4,0000	120,00	
245	Canaleta de PVC Cinza 30X30 recortada com 2mts	DELTA	UN	20	11,0000	220,00	
246	Canaleta de PVC Cinza 30X50 recortada com 2mts	DELTA	UN	20	14,3000	286,00	
248	Canaleta de PVC Cinza 50X50 recortada com 2mts	DELTA	UN	50	20,0000	1000,00	
250	Canaleta de PVC Cinza para piso pequena com 2mts	DELTA	UN	50	8,5000	425,00	
251	Canaleta de PVC Cinza para piso média com 2mts	DELTA	UN	50	15,2000	760,00	
252	Canaleta de PVC Cinza para piso grande com 2mts	DELTA	UN	50	24,2000	1210,00	
253	Capacitor eletrolítico para partida de motores, 250V	SUPPLYTEC	UN	30	28,0000	840,00	
254	Capacitor permanente 440V, 25 MF	SUPPLYTEC	UN	20	16,0000	320,00	
255	Capacitor permanente 440V, 40 MF	SUPPLYTEC	UN	20	21,0000	420,00	
256	Capacitor permanente 440V, 50 MF	SUPPLYTEC	UN	20	26,0000	520,00	
257	Chave Magnética p/ motor de 1 Cv 220v	WEG	UN	10	105,0000	1050,00	
258	Chave Magnética p/ motor de 3 Cv 220v	WEG	UN	10	130,0000	1300,00	
259	Chave Magnética p/ motor de 5 Cv	WEG	UN	10	160,0000	1600,00	

	220v				
261	Conector de perfuração 50 x16 mm ²	INTELLI	UN 50	4,9500	247,50
262	Conector PFB 120mm	INTELLI	UN 50	12,0000	600,00
269	Contator tipo CWM - 12.22 - 220V	WEG	UN 20	136,0000	2720,00
270	Contator tipo CWM - 18.22 - 220V	WEG	UN 20	138,0000	2760,00
271	Contator tipo CWM - 25.22 - 220V	WEG	UN 20	150,0000	3000,00
272	Contator tipo CWM - 32.22 - 220V	WEG	UN 15	175,0000	2625,00
274	Curva 90° Eletroduto rosqueável classe A, 1/2"	FORTITUBOS	UN 10	0,4000	4,00
275	Curva 90° Eletroduto rosqueável classe A, 3/4"	FORTITUBOS	UN 20	0,5500	11,00
276	Curva 90° Eletroduto rosqueável classe A, 1"	FORTITUBOS	UN 30	0,8000	24,00
277	Curva 90° Eletroduto rosqueável classe A, 1 1/2"	FORTITUBOS	UN 20	1,6000	32,00
278	Curva 90° Eletroduto rosqueável classe A, 2"	FORTITUBOS	UN 20	2,9000	58,00
279	Curva 90° Eletroduto rosqueável classe A, 2 1/2"	FORTITUBOS	UN 10	6,4000	64,00
281	Disjuntor DIN curva C 1 X 4A	UNIC	UN 30	23,1000	693,00
282	Disjuntor DIN curva C 1 X 6A	UNIC	UN 30	18,0000	540,00
283	Disjuntor DIN curva C 1 X 10A	ELETROMAR	UN 30	6,1000	183,00
284	Disjuntor DIN curva C 1 X 16A	ELETROMAR	UN 30	5,1000	153,00
285	Disjuntor DIN curva C 1 X 20A	ELETROMAR	UN 30	5,1000	153,00
286	Disjuntor DIN curva C 1 X 40A	ELETROMAR	UN 30	7,4000	222,00
288	Disjuntor DIN curva C 2 X 4A	UNIC	UN 20	62,0000	1240,00
289	Disjuntor DIN curva C 2 X 6A	UNIC	UN 20	67,0000	1340,00
290	Disjuntor DIN curva C 2 X 10A	ELETROMAR	UN 30	22,0000	660,00
291	Disjuntor DIN curva C 2 X 16A	ELETROMAR	UN 30	22,0000	660,00
292	Disjuntor DIN curva C 2 X 20A	ELETROMAR	UN 30	22,0000	660,00
293	Disjuntor DIN curva C 2 X 32A	ELETROMAR	UN 30	22,0000	660,00
294	Disjuntor DIN curva C 2 X 40A	ELETROMAR	UN 30	24,0000	720,00
295	Disjuntor DIN curva C 3 X 16A	ELETROMR	UN 30	28,0000	840,00
296	Disjuntor DIN curva C 3 X 20A	ELETROMAR	UN 30	28,0000	840,00
297	Disjuntor DIN curva C 3 X 32A	ELETROMAR	UN 30	28,0000	840,00
298	Disjuntor DIN curva C 3 X 40A	ELETROMAR	UN 30	28,0000	840,00
299	Disjuntor DIN curva C 3 X 50A	ELETROMAR	UN 10	28,0000	280,00
300	Disjuntor DIN curva C 3 X 60A	ELETROMAR	UN 10	40,0000	400,00
301	Disjuntor DIN curva C 3 X 70A	ELETROMAR	UN 10	77,0000	770,00
302	Disjuntor DIN curva C 3 X 80A	ELETROMAR	UN 10	163,0000	1630,00

303	Disjuntor DIN curva C 3 X 100A	DECORLUX	UN 10	190,0000	1900,00
309	Eletrocalha tipo "U" galvanizada à fogo 100 x 100 chapa 16	PIPERACK	UN 40	50,0000	2000,00
310	Eletrocalha tipo "U" galvanizada à fogo 200 x 200 chapa 16	PEPERACK	UN 20	120,0000	2400,00
311	Eletroduto de PVC Rígido Roscável 1 1/2" , classe A	PIPE	UN 50	7,5000	375,00
312	Disjuntor DIN curva C 2 X 32A	ELETROMAR	UN 30	22,0000	660,00
316	Eletroduto de PVC Rígido Roscável 1/2" , classe A	PIPE	UN 20	4,4000	88,00
317	Eletroduto de PVC Rígido Roscável 3/4" , classe A	PIPE	UN 30	3,1000	93,00
318	Eletroduto de PVC Rígido Roscável 1" , classe A	PIPE	UN 40	4,2000	168,00
319	Eletroduto de PVC Rígido Roscável 2" , classe A	PIPE	UN 50	11,0000	550,00
320	Eletroduto de PVC Rígido Roscável 2 1/2" , classe A	PIPE	UN 10	14,1000	141,00
321	Eletroduto rígido, em material termoplástico	TIGRE	UN 30	12,0000	360,00
322	Eletroduto rígido, em material termoplástico	TIGRE	UN 30	19,2000	576,00
323	Eletroduto rígido, em material termoplástico	TIGRE	UN 30	9,4000	282,00
325	Fusível NH - 300 A, ação rápida.	TEE	UN 20	44,0000	880,00
329	Luminária de emergência, aproximadamente 40 Leds, recarregável, Bivolt, com bateria íon-lítio	EMPALUX	UN 20	32,0000	640,00
330	Luva eletroduto roscável classe A, 1/2"	PIPE	UN 20	0,2200	4,40
331	Luva eletroduto roscável classe A, 3/4"	PIPE	UN 40	0,2200	8,80
332	Luva eletroduto roscável classe A, 1"	PIPE	UN 50	0,3300	16,50
333	Luva eletroduto roscável classe A, 1 1/2"	PIPE	UN 50	0,6600	33,00
334	Luva eletroduto roscável classe A, 2"	PIPE	UN 30	0,9000	27,00
335	Luva eletroduto roscável classe A, 2 1/2"	PIPE	UN 20	1,2000	24,00
342	Padrão pré- montado trifásico 50 aps tipo favorável	SANTA CLARA	UN 5	748,0000	3740,00
343	Padrão pré- montado trifásico 50 aps tipo travessia	SANTA CLARA	UN 5	880,0000	4400,00
344	Plug Industrial 3P+T 16A IP65 220V	CEMAR	UN 30	21,0000	630,00

345	Plug Industrial 3P+T 32A IP65 220V	CEMAR	UN 30	29,0000	870,00
346	Plug Industrial 3P+T 63A IP65 220V	CEMAR	UN 10	120,0000	1200,00
348	Relê de sobrecarga RW 27 D - 11 a 17A	WEG	UN 20	94,0000	1880,00
353	Temporizador eletrônico 30 sg - 220V encaixe para trilho modelo RE	MAX RELE	UN 50	60,0000	3000,00
358	Temporizador estrela triângulo 30sg 220V	MAX RELE	UN 100	80,0000	8000,00
360	Tomada 4x2 Universal 2P+T 10A	ILUMI	UN 40	4,4000	176,00
361	Tomada 4x2 Universal 2P+T 20A	ILUMI	UN 40	4,6000	184,00
362	Tomada Industrial 3P+T 16A 220V sobrepor IP 65	CEMAR	UN 30	27,0000	810,00
363	Tomada Industrial 3P+T 32A 220V sobrepor IP 65	CEMAR	UN 30	36,0000	1080,00
364	Tomada Industrial 3P+T 63A 220V sobrepor IP 65	CEMAR	UN 10	141,0000	1410,00
Total					405.186,40

G & E Automação e Controles Industriais Ltda. - ME

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	SIBRATEC	UN 10	100,0000	1000,00
2	Amperímetro 72 X 72 mm 5 X 200 A com capa de proteção nos bornes	SIBRATEC	UN 10	100,0000	1000,00
3	Amperímetro 96 X 96 mm 5 X 100 A com capa de proteção nos bornes	SIBRATEC	UN 15	100,0000	1500,00
4	Amperímetro 96 X 96 mm 5 X 200 A com capa de proteção nos bornes	SIBRATEC	UN 15	100,0000	1500,00
5	Amperímetro 72X72mm 20A com capa de proteção nos bornes-Med Direta	SIBRATEC	UN 15	100,0000	1500,00
6	Amperímetro 72X72mm 50A com capa de proteção nos bornes-Med direta	SIBRATEC	UN 15	100,0000	1500,00
7	Base para relê foto elétrico	MARGIRIUS	UN 20	8,0000	160,00
8	Bloco aditivo BCXMF 01	WEG	UN 50	9,0000	450,00
9	Bloco aditivo BCXMF 10	WEG	UN 50	9,0000	450,00
10	Bloco aditivo BCXMFA 10	WEG	UN 50	10,5000	525,00
11	Bloco aditivo BCXMFR 01	WEG	UN 50	10,5000	525,00
12	Bobina BCACWM 32 a 40 - 220 V	WEG	UN 20	27,3800	547,60
13	Bobina BCACWM 50 a 105 - 220 V	WEG	UN 10	44,4000	444,00

16	Bobina BCACWM 9 a 25 - 110 V	WEG	UN 40	24,6800	987,20
17	Bobina BCACWM 9 a 25 - 220 V	WEG	UN 40	24,6800	987,20
18	Bocal E 27 com pino	SOLEIL	UN 50	2,5000	125,00
23	Cabo Flex 1 mm ²	MEGATRON	M 500	0,4000	200,00
24	Cabo Flex 1,5 mm ²	MEGATRON	M 1500	0,5500	825,00
25	Cabo Flex 2,5 mm ²	MEGATRON	M 5000	0,8800	4400,00
26	Cabo Flex 4,0 mm ²	MEGATRON	M 2000	1,4600	2920,00
27	Cabo Flex 6,0 mm ²	MEGATRON	M 1000	2,1400	2140,00
28	Cabo Flex 10 mm ²	MEGATRON	M 1000	3,7400	3740,00
29	Cabo Flex 16 mm ²	MEGATRON	M 1000	5,8500	5850,00
30	Cabo Flex 25 mm ²	MEGATRON	M 1000	9,1100	9110,00
31	Cabo Flex 35 mm ²	MEGATRON	M 500	12,5800	6290,00
32	Cabo Flex 50 mm ²	MEGATRON	M 200	18,2200	3644,00
33	Cabo Flex 70 mm ²	MEGATRON	M 100	27,4800	2748,00
34	Cabo Flex 95mm ²	MEGATRON	M 200	35,2400	7048,00
37	Cabo PP 3 x 1 mm ²	MEGATRON	M 1000	1,6600	1660,00
38	Cabo PP 3 x 1,5 mm ²	MEGATRON	M 1000	2,4600	2460,00
39	Cabo PP 3 x 2,5 mm ²	MEGATRON	M 500	3,8400	1920,00
40	Cabo PP 3 x 4 mm ²	MEGATRON	M 500	6,4200	3210,00
41	Cabo PP 3 x 6 mm ²	MEGATRON	M 500	9,1500	4575,00
42	Cabo PP 3 x 10 mm ²	MEGATRON	M 500	14,8300	7415,00
44	Cabo PP 4 x 2,5 mm ²	MEGATRON	M 500	4,9600	2480,00
45	Cabo PP 4 x 4 mm ²	MEGATRON	M 500	8,3600	4180,00
46	Cabo PP 4 x 6 mm ²	MEGATRON	M 200	11,8400	2368,00
47	Cabo PP 4 x 10 mm ²	MEGATRON	M 200	19,6000	3920,00
53	Contator 3 polos 185 A 220 V	SIBRATEC	UN 5	1000,0000	5000,00
54	Contator 3 polos 309 A 220 V	SIBRATEC	UN 5	3000,0000	15000,00
55	Contator CW 07 - 220V	SIBRATEC	UN 100	33,0000	3300,00
56	Contator tipo CWM - 40.22 - 220V	SIBRATEC	UN 15	145,3800	2180,70
57	Contator tipo CWM - 50.22 - 220V	SIBRATEC	UN 10	172,8800	1728,80
58	Contator tipo CWM - 65.22 - 220V	SIBRATEC	UN 10	203,5400	2035,40
59	Contator tipo CWM - 80.22 - 220V	SIBRATEC	UN 5	500,0000	2500,00
83	Fita isolante Auto-fusão de 10 metros	TACSA	UN 150	13,0000	1950,00
84	Fita isolante plástica de 20 metros	TACSA	UN 300	2,4400	732,00
98	Fusível NH 00 - 63 A	FUSILETRIC	UN 30	9,0000	270,00
99	Fusível NH 00 - 80 A	FUSILETRIC	UN 30	9,0000	270,00
100	Fusível NH 00 - 100 A	FUSILETRIC	UN 20	9,0000	180,00
101	Fusível NH 00 - 125 A	FUSILETRIC	UN 20	9,0000	180,00

102	Fusível NH 000 - 16 A	FUSILETRIC	UN 50	18,0000	900,00
103	Fusível NH 000 - 20 A	FUSILETRIC	UN 50	18,0000	900,00
104	Fusível NH 000 - 30 A	FUSILETRIC	UN 50	18,0000	900,00
105	Fusível NH 000 - 40 A	FUSILETRIC	UN 50	18,0000	900,00
106	Fusível NH 000 - 63 A	FUSILETRIC	UN 30	18,0000	540,00
107	Fusível NH 1 - 160 A	FUSILETRIC	UN 20	25,0000	500,00
108	Fusível NH 1 - 200 A	FUSILETRIC	UN 20	25,0000	500,00
114	Lâmpada Fluorescente 20W	SILVANIA	UN 100	4,3700	437,00
115	Lâmpada Fluorescente 40W	SILVANIA	UN 200	4,3700	874,00
117	Lâmpada Fluorescente HO 110W	PHILLIPS	UN 20	20,5000	410,00
124	Lâmpada Mista 250W X 220V	SILVANIA	UN 20	20,9000	418,00
125	Lâmpada vapor mercúrio 125W	SILVANIA	UN 50	14,2000	710,00
126	Lâmpada vapor mercúrio 250W	SILVANIA	UN 20	21,4300	428,60
127	Lâmpada vapor mercúrio 400W	SILVANIA	UN 30	42,0300	1260,90
128	Lâmpada vapor metálico 250W	SILVANIA	UN 20	57,1700	1143,40
129	Lâmpada vapor sódio 250W	PHILLIPS	UN 30	38,0000	1140,00
130	Lâmpada vapor sódio 400W	PHILLIPS	UN 40	50,0000	2000,00
139	Programador de horário eletrônico com reserva de marcha e encaixe DIN 110/220V	STARK	UN 5	134,0000	670,00
143	Protetor de surto tipo clampe de 40 KA com led indicador função - 175V	STARK	UN 100	80,0000	8000,00
144	Protetor de surto tipo clampe de 40 KA com led indicador função - 275V	STARK	UN 50	80,0000	4000,00
156	Relê de sobrecarga RW 67 D - 25 a 40 A	WEG	UN 15	123,5000	1852,50
157	Relê de sobrecarga RW 67 D - 32 a 50A	WEG	UN 10	215,5300	2155,30
158	Relê de sobrecarga RW 67 D - 63 a 80A	WEG	UN 10	308,8700	3088,70
159	Relê de sobrecarga RW 117-1 D - 90 a 112A	WEG	UN 5	360,0000	1800,00
160	Relê eletrônico de nível inferior 220V com inscrição nos bornes ER.EI.ES	DIGIMEC	UN 200	75,0000	15000,00
161	Relê eletrônico falta de fase sem neutro 220 V com inscrição nos bornes L1.L3 ou R.S.T.	DIGIMEC	UN 100	61,2600	6126,00
164	Seletor de comando de 2 posições 22 mm	SIBRATEC	UN 20	15,3000	306,00
165	Seletor de comando de 3 posições 22 mm	SIBRATEC	UN 20	15,3000	306,00
166	Sinalizador 22 mm com led	SIBRATEC	UN 50	13,0000	650,00

200	Transformador de corrente 5/50A para trilho DIN	POLUS	UN 10	150,0000	1500,00
201	Transformador de corrente 5/100A para trilho DIN	SIBRATEC	UN 10	150,0000	1500,00
202	Transformador de corrente 5/200A para trilho DIN	SIBRATEC	UN 10	150,0000	1500,00
203	Transformador de partida para motor de 15 CV 15seg de partida 220 V	CAV	UN 5	410,0000	2050,00
204	Transformador de partida para motor de 20 CV 15seg de partida 220 V	CAV	UN 5	450,0000	2250,00
205	Transformador de partida para motor de 40 CV 15seg de partida 220 V	CAV	UN 5	650,0000	3250,00
206	Transformador de partida para motor de 50 CV 15seg de partida 220 V	CAV	UN 5	730,0000	3650,00
207	Transformador de partida para motor de 60 CV 15seg de partida 220 V	CAV	UN 5	900,0000	4500,00
208	Voltímetro Analógico 72 x 72 mm 250 V com capa de proteção nos bornes	SIBRATEC	UN 5	100,0000	500,00
209	Voltímetro Analógico 96 x 96 mm 250 V com capa de proteção nos bornes	SIBRATEC	UN 5	100,0000	500,00
210	Voltímetro Digital 300 V-AC 72 x 72 com capa de proteção nos bornes	SIBRATEC	UN 5	500,0000	2500,00
211	Voltímetro Digital 300 V-AC 96 x 96 com capa de proteção nos bornes	SIBRATEC	UN 5	500,0000	2500,00
212	Relê eletrônico de nível superior 220V com inscrição nos bornes ER.EI.ES	DIGMEC	UN 20	75,0000	1500,00
214	Contator CWM 9-22-220V	SIBRATEC	UN 50	42,2400	2112,00
215	Lâmpada vapor metálico 400W	SILVANIA	UN 10	65,7300	657,30
219	Amperímetro 96 X 96 mm 50A	SIBRATEC	UN 15	100,0000	1500,00
220	Armação secundária pesada de 1 estribo	MILANO	UN 2	7,7800	15,56
226	Bloco aditivo pneumático tempo no repouso 30 Segundos	SIBRATEC	UN 10	200,0000	2000,00
227	Bloco aditivo pneumático tempo no trabalho 30 Segundos	SIBRATEC	UN 10	200,0000	2000,00
230	Cabo Flex 1,5 mm ² (verde com amarelo)	MEGATRON	M 300	0,5500	165,00
231	Cabo Flex 2,5 mm ² (verde com amarelo)	MEGATRON	M 500	0,8800	440,00
232	Cabo Flex 4,0 mm ² (verde com amarelo)	MEGATRON	M 300	1,4600	438,00
233	Cabo PP 2 X 1,5 mm ²	MEGATRON	M 200	1,7900	358,00

234	Cabo PP 2 X 2,5 mm ²	MEGATRON	M	200	2,7600	552,00
240	Caixa quadro de comando 380 x 320 x 200mm	HM	UN	40	132,7500	5310,00
241	Caixa quadro de comando 600 x 500 x 220mm (pintura epóxi)	HM	UN	15	243,7500	3656,25
242	Caixa quadro de comando 1200 x 600 x 250mm (pintura epóxi)	HM	UN	10	650,2500	6502,50
257	Chave Magnética p/ motor de 1 Cv 220v	SIBRATEC	UN	10	100,0000	1000,00
258	Chave Magnética p/ motor de 3 Cv 220v	SIBRATEC	UN	10	130,0000	1300,00
259	Chave Magnética p/ motor de 5 Cv 220v	SIBRATEC	UN	10	150,0000	1500,00
260	Compressor de ar		UN	1	0,0000	0,00
261	Conector de perfuração 50 x16 mm ²		UN	50	0,0000	0,00
262	Conector PFB 120mm		UN	50	0,0000	0,00
263	Conector tipo borne, passante, fechado, para trilho DIN, 2,5mm ²	SIBRATEC	UN	1000	2,9000	2900,00
264	Conector tipo borne, passante, fechado, para trilho DIN, 4mm ²	SIBRATEC	UN	500	2,9000	1450,00
265	Conector tipo borne, passante, fechado, para trilho DIN, 6mm ²	SIBRATEC	UN	500	6,0000	3000,00
266	Conector tipo borne, passante, fechado, para trilho DIN, 10mm ²	SIBRATEC	UN	300	4,6000	1380,00
267	Conector tipo borne, passante, fechado, para trilho DIN, 16mm ²	SIBRATEC	UN	100	7,0600	706,00
268	Conector tipo borne, passante, fechado, para trilho DIN, 32mm ²	SIBRATEC	UN	50	10,8800	544,00
269	Contator tipo CWM - 12.22 - 220V	SIBRATEC	UN	20	44,2200	884,40
270	Contator tipo CWM - 18.22 - 220V	SIBRATEC	UN	20	48,1400	962,80
271	Contator tipo CWM - 25.22 - 220V	SIBRATEC	UN	20	60,9000	1218,00
272	Contator tipo CWM - 32.22 - 220V	SIBRATEC	UN	15	76,6200	1149,30
280	Disjuntor DIN curva C 1 X 2A	SIBRATEC	UN	30	30,0000	900,00
281	Disjuntor DIN curva C 1 X 4A	SIBRATEC	UN	30	20,0000	600,00
282	Disjuntor DIN curva C 1 X 6A	SIBRATEC	UN	30	10,0000	300,00
283	Disjuntor DIN curva C 1 X 10A	SIBRATEC	UN	30	4,0000	120,00
284	Disjuntor DIN curva C 1 X 16A	SIBRATEC	UN	30	4,0000	120,00
285	Disjuntor DIN curva C 1 X 20A	SIBRATEC	UN	30	4,0000	120,00
286	Disjuntor DIN curva C 1 X 40A	SIBRATEC	UN	30	6,0000	180,00
287	Disjuntor DIN curva C 2 X 2A	SCHNEIDER	UN	20	90,0000	1800,00
288	Disjuntor DIN curva C 2 X 4A	SCHNEIDER	UN	20	50,0000	1000,00
289	Disjuntor DIN curva C 2 X 6A	SIBRATEC	UN	20	50,0000	1000,00

290	Disjuntor DIN curva C 2 X 10A	SIBRATEC	UN 30	15,0000	450,00
291	Disjuntor DIN curva C 2 X 16A	SIBRATEC	UN 30	15,0000	450,00
292	Disjuntor DIN curva C 2 X 20A	SIBRATEC	UN 30	15,0000	450,00
293	Disjuntor DIN curva C 2 X 32A	SIBRATEC	UN 30	15,0000	450,00
294	Disjuntor DIN curva C 2 X 40A	SIBRATEC	UN 30	17,0000	510,00
295	Disjuntor DIN curva C 3 X 16A	SIBRATEC	UN 30	25,0000	750,00
296	Disjuntor DIN curva C 3 X 20A	SIBRATEC	UN 30	25,0000	750,00
297	Disjuntor DIN curva C 3 X 32A	SIBRATEC	UN 30	25,0000	750,00
298	Disjuntor DIN curva C 3 X 40A	SIBRATEC	UN 30	26,0000	780,00
299	Disjuntor DIN curva C 3 X 50A	SIBRATEC	UN 10	26,0000	260,00
300	Disjuntor DIN curva C 3 X 60A	SIBRATEC	UN 10	26,0000	260,00
301	Disjuntor DIN curva C 3 X 70A	SIBRATEC	UN 10	60,0000	600,00
302	Disjuntor DIN curva C 3 X 80A	SIBRATEC	UN 10	120,0000	1200,00
303	Disjuntor DIN curva C 3 X 100A	SIBRATEC	UN 10	120,0000	1200,00
304	Disjuntor em caixa moldada, tripolar, de sobrecorrente, ajustável. Corrente nominal: 40A (32-40)	WEG	UN 5	379,0000	1895,00
305	Disjuntor em caixa moldada, tripolar, de sobrecorrente, ajustável. Corrente nominal: 63A (50-63)	WEG	UN 5	337,0000	1685,00
306	Disjuntor em caixa moldada, tripolar, de sobrecorrente, ajustável. Corrente nominal: 100A (80-100)	WEG	UN 5	376,0000	1880,00
307	Disjuntor em caixa moldada, tripolar, de sobrecorrente, ajustável. Corrente nominal: 160A (63-160)	WEG	UN 5	651,0000	3255,00
308	Elemento final para sustentação lateral final de borne passante para trilho DIN.	SIBRATEC	UN 100	2,2000	220,00
309	Eletrocalha tipo "U" galvanizada à fogo 100 x 100 chapa 16	BEGÊ	UN 40	112,3200	4492,80
310	Eletrocalha tipo "U" galvanizada à fogo 200 x 200 chapa 16	BEGÊ	UN 20	224,6400	4492,80
311	Eletroduto de PVC Rígido Roscável 1 1/2", classe A	TECNOTUBOS	UN 50	9,0000	450,00
312	Disjuntor DIN curva C 2 X 32A	SIBRATEC	UN 30	15,0000	450,00
313	Disjuntor em caixa moldada, tripolar, de sobrecorrente, ajustável. Corrente nominal: 50A (40-50)	WEG	UN 5	337,0000	1685,00
314	Disjuntor em caixa moldada, tripolar, de sobrecorrente, ajustável. Corrente nominal: 80A (63-80)	WEG	UN 5	404,0000	2020,00
315	Disjuntor em caixa moldada, tripolar, de sobrecorrente, ajustável. Corrente	WEG	UN 8	290,8000	2326,40

	nominal: 100A (40-100)				
316	Eletroduto de PVC Rígido Roscável 1/2" , classe A	TECNOTUBOS	UN 20	4,0000	80,00
317	Eletroduto de PVC Rígido Roscável 3/4" , classe A	TECNOTUBOS	UN 30	3,3000	99,00
318	Eletroduto de PVC Rígido Roscável 1" , classe A	TECNOTUBOS	UN 40	4,8000	192,00
319	Eletroduto de PVC Rígido Roscável 2" , classe A	TECNOTUBOS	UN 50	11,9000	595,00
320	Eletroduto de PVC Rígido Roscável 2 1/2" , classe A	TECNOTUBOS	UN 10	16,5000	165,00
321	Eletroduto rígido, em material termoplástico	CEMAR	UN 30	9,4000	282,00
322	Eletroduto rígido, em material termoplástico	CEMAR	UN 30	18,7000	561,00
323	Eletroduto rígido, em material termoplástico	CEMAR	UN 30	12,2000	366,00
324	Fusível cartucho de vidro pequeno, + - 500 MA x 250 V		UN 500	0,0000	0,00
325	Fusível NH - 300 A, ação rápida.	FUSILETRIC	UN 20	96,0000	1920,00
336	Manômetro analógico 70mm, vertical, com glicerina, para água clorada, pressão de 0 a 5kg	FAMABRAS	UN 10	130,0000	1300,00
337	Manômetro analógico 70mm, vertical, com glicerina, para água clorada, pressão de 10kg	FAMABRAS	UN 15	130,0000	1950,00
338	Manômetro analógico 70mm, vertical, com glicerina, para água clorada, pressão de 15kg	FAMABRAS	UN 10	130,0000	1300,00
339	Manômetro analógico 100mm, vertical, com glicerina, para água clorada, pressão de 0 a 5kg	FAMABRAS	UN 10	200,0000	2000,00
340	Manômetro analógico 100mm, vertical, com glicerina, para água clorada, pressão de 10kg	FAMABRAS	UN 15	200,0000	3000,00
341	Manômetro analógico 100mm, vertical, com glicerina, para água clorada, pressão de 15kg	FAMABRAS	UN 10	200,0000	2000,00
348	Relê de sobrecarga RW 27 D - 11 a 17A	WEG	UN 20	95,0000	1900,00
349	Relê de sobrecarga RW 317-1 D - 200 a 310A	WEG	UN 5	484,0000	2420,00
351	Soft Starters p/ 10CV 3X200 VE/com IHM gráfica em português	DANFOSS	UN 4	2100,0000	8400,00
352	Soft Starters p/ 15CV 3X200	DANFOSS	UN 4	2180,0000	8720,00

	VE/com IHM gráfica em português				
353	Temporizador eletrônico 30 sg - 220V encaixe para trilho modelo RE	DIGIMEC	UN 50	50,0000	2500,00
354	Temporizador eletrônico 30 sg - 220V encaixe para trilho modelo TRD	DIGIMEC	UN 50	213,0000	10650,00
355	Temporizador eletrônico 5 min - 220V encaixe para trilho modelo RE	DIGIMEC	UN 50	50,0000	2500,00
356	Temporizador eletrônico 5 min - 220V encaixe para trilho modelo TRD	DIGIMEC	UN 50	213,0000	10650,00
357	Temporizador eletrônico 30 min - 220V encaixe para trilho modelo TRD	DIGIMEC	UN 10	213,0000	2130,00
358	Temporizador estrela triângulo 30sg 220V	DIGIMEC	UN 100	60,0000	6000,00
359	Temporizador RE 5 sg 220V	DIGIMEC	UN 50	50,0000	2500,00
362	Tomada Industrial 3P+T 16A 220V sobrepor IP 65	STARK	UN 30	28,5200	855,60
363	Tomada Industrial 3P+T 32A 220V sobrepor IP 65	STARK	UN 30	35,1700	1055,10
364	Tomada Industrial 3P+T 63A 220V sobrepor IP 65	STARK	UN 10	134,1700	1341,70
365	Transformador de partida para motor de 100 CV 15seg de partida 380 V	CAV	UN 5	1000,0000	5000,00
Total					383.232,81

Ocorrência 1: O representante legal da empresa Eletrica Campos Porto Ltda., solicitou a retirada dos itens 01 e 02, alegando ter cotado em desacordo com o Edital, o que foi aceito pelo pregoeiro.

Ocorrência 2: O representante legal da empresa Eletro Primus Ltda, solicitou a retirada dos itens 01 e 02, alegando ter cotado em desacordo com o Edital, o que foi aceito pelo pregoeiro

Ocorrência 3: O item 137 foi revogado pelo pregoeiro, pois o preço orçado está abaixo do preço praticado pelo mercado.

Ocorrência 4: O representante legal da empresa Eletro Primus Ltda, solicitou a retirada do item 178, alegando ter cotado em desacordo com o Edital, o que foi aceito pelo pregoeiro.

Ocorrência 5: O pregoeiro desclassificou o item 188 da empresa Eletrica Campos Porto Ltda., pois a mesma apresentou a proposta escrita e digital com divergência de valores, não sendo possível a adequação pelo representante presente.

Ocorrência 6: O representante legal da empresa Eletro Primus Ltda, solicitou a retirada do item 247, alegando ter cotado em desacordo com o Edital, o que foi aceito pelo pregoeiro

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 G & E Automação e Controles Industriais Ltda. – ME, CNPJ nº 13.194.692/0001-06, 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 Eletrica Campos Porto Ltda, CNPJ nº 17.701.392/0001-19, 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	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
1	11855	Amperímetro 72 X 72 mm 5 X 200 A com capa de proteção nos bornes	TRON	UN	10	89,2900	892,90
2	40523	Armação secundária pesada de 1 estribo	MECRIL	UN	2	6,0000	12,00
3	40525	Bateria selada 7A/12V	POWER	UN	15	60,0000	900,00
4	11863	Bloco aditivo BCXMFA 10	WEG	UN	50	8,5000	425,00
5	11864	Bloco aditivo BCXMFR 01	WEG	UN	50	8,5000	425,00
6	40528	Bloco aditivo pneumático tempo no repouso 30 Segundos	WEG	UN	10	280,0000	2800,00
7	40530	Bloco aditivo pneumático tempo no repouso 80 Segundos	WEG	UN	10	280,0000	2800,00
8	40534	Bloco aditivo pneumático tempo no repouso 80 Segundos	WEG	UN	10	340,0000	3400,00
9	40529	Bloco aditivo pneumático tempo no trabalho 30 Segundos	WEG	UN	10	340,0000	3400,00
10	40531	Bloco aditivo pneumático tempo no trabalho 80 Segundos	WEG	UN	10	278,0000	2780,00
11	40535	Bloco aditivo pneumático tempo no trabalho 80 Segundos	WEG	UN	10	340,0000	3400,00
12	11869	Bobina BCACW 07 - 110 V	WEG	UN	20	24,0000	480,00
13	11870	Bobina BCACW 07 - 220 V	WEG	UN	20	24,0000	480,00
14	11868	Bobina BCACWM 50 a 105 - 220 V	WEG	UN	10	29,7000	297,00
15	11879	Cabo Flex 1,5 mm²	SIL	M	1500	0,4700	705,00
16	40537	Cabo Flex 1,5 mm² (verde com amarelo)	SIL	M	300	0,4700	141,00

17	11883	Cabo Flex 10 mm ²	SIL	M	1000	3,3000	3300,00
18	11881	Cabo Flex 4,0 mm ²	SIL	M	2000	1,2500	2500,00
19	40539	Cabo Flex 4,0 mm ² (verde com amarelo)	SIL	M	300	1,2500	375,00
20	11889	Cabo Flex 95mm ²	SIL	M	200	29,4500	5890,00
21	11890	Cabo Flex 200° C 2,5 mm ² Teflon	SIL	M	15	4,2000	63,00
22	11885	Cabo Flex 25 mm ²	SIL	M	1000	7,9000	7900,00
23	11887	Cabo Flex 50 mm ²	SIL	M	200	16,5000	3300,00
24	40541	Cabo PP 2 X 2,5 mm ²	NAMBEI	M	200	2,0800	416,00
25	11892	Cabo PP 3 x 1 mm ²	NAMBEI	M	1000	1,4500	1450,00
26	11897	Cabo PP 3 x 10 mm ²	NAMBEI	M	500	11,1000	5550,00
27	11899	Cabo PP 4 x 2,5 mm ²	NAMBEI	M	500	3,6000	1800,00
28	11901	Cabo PP 4 x 6 mm ²	NAMBEI	M	200	8,3000	1660,00
29	40543	Cabo Rígido XLPE 25mm ²	ELETROC AL	M	500	11,0000	5500,00
30	40545	Cabo Rígido XLPE 50mm ²	ELETROC AL	M	300	21,5000	6450,00
31	11877	Caixa de Medição Polifásica padrão ENERGISA	TAF	UN	15	100,0000	1500,00
32	11875	Caixa PVC cinza 4 x 4 sobrepôr	DELTA	UN	100	5,0000	500,00
33	40549	Caixa quadro de comando 1200 x 600 x 250mm (pintura epóxi)	LUKBOX	UN	10	417,0000	4170,00
34	40551	Canaleta de PVC Cinza 30X30 fechada com 2mts	DELTA	UN	50	10,9000	545,00
35	40553	Canaleta de PVC Cinza 30X50 recortada com 2mts	DELTA	UN	20	13,9000	278,00
36	40554	Canaleta de PVC Cinza 50X50 fechada com 2mts	DELTA	UN	50	20,0000	1000,00
37	40556	Canaleta de PVC Cinza 80x80 fechada com 2mts	DELTA	UN	70	45,0000	3150,00
38	40559	Canaleta de PVC Cinza para piso grande com 2mts	DELTA	UN	50	22,5000	1125,00
39	40558	Canaleta de PVC Cinza para piso média com 2mts	DELTA	UN	50	14,4000	720,00
40	40561	Capacitor eletrolítico para partida de motores, 250V	WEG	UN	30	26,5000	795,00
41	40567	Chave Magnética p/ motor de 5 Cv 220v	WEG	UN	10	113,9800	1139,80
42	40568	Compressor de ar	MOTOMIL	UN	1	1440,0000	1440,00
43	11914	Conector PFB 16	CONIMEL	UN	50	3,2000	160,00
44	11916	Conector PFB 35	CONIMEL	UN	100	4,6000	460,00
45	40576	Conector tipo borne, passante, fechado, para trilho DIN, 16mm ²	LUKMA	UN	100	4,2200	422,00

46	40574	Conector tipo borne, passante, fechado, para trilho DIN, 6mm ²	LUKMA	UN	500	1,9900	995,00
47	40586	Curva 90° Eletroduto rosqueável classe A, 1 1/2"	PLASTBIG	UN	20	1,5300	30,60
48	40588	Curva 90° Eletroduto rosqueável classe A, 2 1/2"	PLASTBIG	UN	10	6,1000	61,00
49	40593	Disjuntor DIN curva C 1 X 16A	ELETROM AR	UN	30	3,4100	102,30
50	40594	Disjuntor DIN curva C 1 X 20A	ELETROM AR	UN	30	3,4600	103,80
51	40616	Disjuntor em caixa moldada, tripolar, de sobrecorrente, ajustável. Corrente nominal: 160A (63-160)	SIEMENS	UN	5	531,9000	2659,50
52	40613	Disjuntor em caixa moldada, tripolar, de sobrecorrente, ajustável. Corrente nominal: 40A (32-40)	SIEMENS	UN	5	294,5000	1472,50
53	40629	Disjuntor em caixa moldada, tripolar, de sobrecorrente, ajustável. Corrente nominal: 50A (40-50)	SIEMENS	UN	5	284,9000	1424,50
54	40614	Disjuntor em caixa moldada, tripolar, de sobrecorrente, ajustável. Corrente nominal: 63A (50-63)	SIEMENS	UN	5	270,0000	1350,00
55	11939	Disjuntor Termomagnético 1 X 50 A	ELETROM AR	UN	10	11,5000	115,00
56	11940	Disjuntor Termomagnético 2 X 10 A	ELETROM AR	UN	10	37,5000	375,00
57	11941	Disjuntor Termomagnético 2 X 15 A	ELETROM AR	UN	10	37,5000	375,00
58	11942	Disjuntor Termomagnético 2 X 25 A	ELETROM AR	UN	10	37,5000	375,00
59	11943	Disjuntor Termomagnético 2 X 30 A	ELETROM AR	UN	10	37,5000	375,00
60	11944	Disjuntor Termomagnético 2 X 50 A	ELETROM AR	UN	10	40,0000	400,00
61	11951	Disjuntor Termomagnético 3 X 100 A	ELETROM AR	UN	3	72,0000	216,00
62	11949	Disjuntor Termomagnético 3 X 70 A	ELETROM AR	UN	5	70,0000	350,00
63	11950	Disjuntor Termomagnético 3 X 90 A	ELETROM AR	UN	3	70,0000	210,00
64	40619	Eletrocalha tipo "U" galvanizada à fogo 200 x 200 chapa 16	PIPE RACK	UN	20	80,0000	1600,00
65	11952	Eletrodo de nível para poço artesiano	LINEAR	UN	100	17,0000	1700,00
66	40640	Eletroduto rígido, em material termoplástico	CEMAR	UN	30	9,0000	270,00

67	11953	Fio Paralelo 2 X 1mm ²	NAMBEI	M	100	0,9000	90,00
68	11962	Fusível cartucho 30 A	TEE	UN	200	1,4300	286,00
69	40643	Fusível cartucho de vidro pequeno, + - 500 MA x 250 V	TEE	UN	500	0,8700	435,00
70	11975	Fusível cartucho de vidro pequeno, + - 800 MA x 250 V	TEE	UN	500	0,8700	435,00
71	11992	Fusível Diazed 30A	TEE	UN	30	1,6400	49,20
72	11993	Fusível Diazed 35A	TEE	UN	30	2,0500	61,50
73	11994	Fusível Diazed 50A	TEE	UN	30	2,1500	64,50
74	11995	Fusível Diazed 63A	TEE	UN	30	2,1500	64,50
75	40644	Fusível NH - 300 A, ação rápida.	TEE	UN	20	34,9000	698,00
76	31450	Fusível NH 000 - 20 A	TEE	UN	50	13,6500	682,50
77	31454	Fusível NH 1 - 160 A	TEE	UN	20	16,0000	320,00
78	31455	Fusível NH 1 - 200 A	TEE	UN	20	16,0000	320,00
79	31458	Interruptor 4 X 2 com 3 seções	FAME	UN	50	10,8500	542,50
80	31459	Interruptor 4 X 2 conjugado com 1 seção	FAME	UN	50	7,1000	355,00
81	40647	Kit de painel solar com bateria para telecomando 12V/5W	SIEMENS	UN	15	295,0000	4425,00
82	31463	Lâmpada Fluorescente 20W	OSRAM	UN	100	3,5500	355,00
83	31462	Lâmpada Fluorescente 8W	OSRAM	UN	10	8,5000	85,00
84	31467	Lâmpada Incandescente 100W X 127V	OSRAM	UN	30	1,8700	56,10
85	31468	Lâmpada Incandescente 100W X 220V	OSRAM	UN	30	1,8700	56,10
86	31469	Lâmpada Incandescente 150W X 127V	OSRAM	UN	30	2,9500	88,50
87	31470	Lâmpada Incandescente 150W X 220V	OSRAM	UN	30	2,9500	88,50
88	40649	Lâmpada Incandescente 15W X 220V E27	OSRAM	UN	150	2,7500	412,50
89	31471	Lâmpada Incandescente 200W X 127V	OSRAM	UN	30	4,0500	121,50
90	31472	Lâmpada Incandescente 200W X 220V	OSRAM	UN	30	4,0500	121,50
91	40648	Lâmpada Incandescente 7W X 220V E27	OSRAM	UN	100	2,4000	240,00
92	31473	Lâmpada Mista 250W X 220V	OSRAM	UN	20	15,8000	316,00
93	31475	Lâmpada vapor mercúrio 250W	OSRAM	UN	20	18,0000	360,00
94	31477	Lâmpada vapor metálico 250W	OSRAM	UN	20	39,9000	798,00
95	31479	Lâmpada vapor sódio 400W	OSRAM	UN	40	29,4400	1177,60
96	31481	Luminária fluorecente 2 x 40W Bivolts Completa	INTRAL	UN	30	52,0000	1560,00
97	31482	Luminária IP 65 2 x 20W Bivolts Completa	INTRAL	UN	15	57,0000	855,00
98	31483	Luminária IP 65 2 x 40W Bivolts Completa	INTRAL	UN	15	79,0000	1185,00

99	40654	Luva eletroduto roscável classe A, 1 1/2"	PLASTBIG	UN	50	0,6000	30,00
100	40657	Luva eletroduto roscável classe A, 2 1/2"	PLASTBIG	UN	20	1,1500	23,00
101	40664	Padrão pré- montado trifásico 50 aps tipo favorável	STA CLARA	UN	5	730,0000	3650,00
102	31510	Padrão pré-montado monofásico 50 aps tipo travessia	STA CLARA	UN	5	510,0000	2550,00
103	40666	Plug Industrial 3P+T 16A IP65 220V	CEMAR	UN	30	17,5000	525,00
104	40668	Plug Industrial 3P+T 63A IP65 220V	CEMAR	UN	10	110,0000	1100,00
105	31516	Programador de horário eletromecânico tipo plug universal 110/220V	ELCON	UN	20	30,0000	600,00
106	31515	Programador de horário eletrônico com reserva de marcha tipo plug universal 110/220V	ELCON	UN	5	64,0000	320,00
107	40671	Projeto retangular fechado, grau de proteção IP-65	RILUME	UN	20	448,0000	8960,00
108	31518	Protetor de surto tipo clampe de 20 KA com led Indicador função - 175V	CLAMPER	UN	30	38,0000	1140,00
109	31520	Protetor de surto tipo clampe de 40 KA com led indicador função - 275V	CLAMPER	UN	50	55,0000	2750,00
110	31522	QDC de PVC para 18 disjuntor DIN de sobrepor	TIGRE	UN	5	69,0000	345,00
111	31523	QDC de PVC para 24 disjuntor DIN de sobrepor	TIGRE	UN	5	77,0000	385,00
112	31525	Reator eletrônico 1 X 40 W Bivolts	INTRAL	UN	50	19,1000	955,00
113	31527	Reator HO 1 X 110W Bivolts	INTRAL	UN	20	57,0000	1140,00
114	31529	Reator vapor mercúrio 400W	INTRAL	UN	20	55,0000	1100,00
115	37803	Reator vapor metálico 400W	INTRAL	UN	10	84,0000	840,00
116	31536	Relê de sobrecarga RW 117-1 D - 90 a 112A	GE	UN	5	270,0000	1350,00
117	40675	Relê de sobrecarga RW 27 D - 11 a 17A	GE	UN	20	80,0000	1600,00
118	40676	Relê de sobrecarga RW 317-1 D - 200 a 310A	GE	UN	5	455,0000	2275,00
119	31533	Relê de sobrecarga RW 67 D - 25 a 40 A	GE	UN	15	112,0000	1680,00
120	31535	Relê de sobrecarga RW 67 D - 63 a 80A	GE	UN	10	175,7000	1757,00
121	31538	Relê eletrônico de nível inferior 220V com inscrição nos bornes ER.EI.ES	LINEAR	UN	200	52,2000	10440,00
122	31595	Relê eletrônico de nível superior 220V com inscrição nos bornes ER.EI.ES	LINEAR	UN	20	52,2000	1044,00

123	40677	Sensor de nível para líquidos	L.A	UN	100	83,0000	8300,00
124	31547	Start para lâmpadas fluorescentes de 20W	INTRAL	UN	20	0,7000	14,00
125	31548	Start para lâmpadas fluorescentes de 40W	INTRAL	UN	20	0,7000	14,00
126	40684	Temporizador eletrônico 30 min - 220V encaixe para trilho modelo TRD	TRON	UN	10	155,8000	1558,00
127	40681	Temporizador eletrônico 30 sg - 220V encaixe para trilho modelo TRD	TRON	UN	50	155,8000	7790,00
128	40683	Temporizador eletrônico 5 min - 220V encaixe para trilho modelo TRD	TRON	UN	50	155,8000	7790,00
129	31561	Terminais de compressão pré-isolada TPF-22 - 4	INTELLI	UN	2000	0,1400	280,00
130	31564	Terminais de compressão pré-isolada TPP-22 C	INTELLI	UN	50	0,1600	8,00
131	31566	Terminais pré-isolada tubular 0,75mm ²	INTELLI	UN	1000	0,1200	120,00
132	31568	Terminais pré-isolada tubular 1,5mm ²	INTELLI	UN	3000	0,1400	420,00
133	31573	Terminais pré-isolada tubular 10mm ²	INTELLI	UN	300	0,3900	117,00
134	31567	Terminais pré-isolada tubular 1mm ²	INTELLI	UN	3000	0,1200	360,00
135	31570	Terminais pré-isolada tubular 2,5mm ²	INTELLI	UN	3000	0,1400	420,00
136	31575	Terminais pré-isolada tubular 25mm ²	INTELLI	UN	100	0,6000	60,00
137	31576	Terminais pré-isolada tubular 50mm ²	INTELLI	UN	100	2,2000	220,00
138	31572	Terminais pré-isolada tubular 6mm ²	INTELLI	UN	1000	0,2200	220,00
139	31552	Terminais pré-isolado tipo ilhós 1,5 mm ²	INTELLI	UN	3000	0,1400	420,00
140	31578	Tomada 4 x 2 Universal 2P 20A	FAME	UN	40	4,5000	180,00
141	40688	Tomada 4x2 Universal 2P+T 20A	FAME	UN	40	4,5000	180,00
Sub Total						193.191,90	

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
142	11860	Base para relê foto elétrico	TECNOWA	UN	20	6,7800	135,60
			TT				
143	11880	Cabo Flex 2,5 mm ²	COBRECO	M	5000	0,7400	3700,00
			M				
144	40538	Cabo Flex 2,5 mm ² (verde com amarelo)	COBRECO	M	500	0,7400	370,00
			M				
145	11882	Cabo Flex 6,0 mm ²	COBRECO	M	1000	1,9200	1920,00
			M				

146	11878	Cabo Flex 1 mm ²	COBRECO M	500	0,3100	155,00
147	11884	Cabo Flex 16 mm ²	COBRECO M	1000	5,0800	5080,00
148	11886	Cabo Flex 35 mm ²	COBRECO M	500	11,5500	5775,00
149	11888	Cabo Flex 70 mm ²	COBRECO M	100	22,4500	2245,00
150	11891	Cabo Multiplex 4 x 16mm ²	SULMINA S	500	4,9000	2450,00
151	40540	Cabo PP 2 X 1,5 mm ²	COBRECO M	200	1,3200	264,00
152	11893	Cabo PP 3 x 1,5 mm ²	COBRECO M	1000	2,1000	2100,00
153	11898	Cabo PP 3 x 16 mm ²	COBRECO M	500	19,8000	9900,00
154	11894	Cabo PP 3 x 2,5 mm ²	COBRECO M	500	2,7800	1390,00
155	11895	Cabo PP 3 x 4 mm ²	COBRECO M	500	4,7800	2390,00
156	11896	Cabo PP 3 x 6 mm ²	COBRECO M	500	6,7800	3390,00
157	11902	Cabo PP 4 x 10 mm ²	COBRECO M	200	13,9800	2796,00
158	11903	Cabo PP 4 x 16 mm ²	COBRECO M	200	26,0000	5200,00
159	11900	Cabo PP 4 x 4 mm ²	COBRECO M	500	5,8800	2940,00
160	40542	Cabo Rígido XLPE 16mm ²	CORFIO	500	6,9000	3450,00
161	40544	Cabo Rígido XLPE 35mm ²	CORFIO	300	15,3000	4590,00
162	40546	Cabo Rígido XLPE 70mm ²	CORFIO	300	28,4000	8520,00
163	11876	Caixa de Medição Monofásica padrão ENERGISA	TAF	UN	10	47,0000
164	11874	Caixa PVC cinza 4 x 2 sobrepor	CEWP	UN	100	3,2000
165	40550	Caixas desmontáveis com 5 entradas para eletrodutos e exclusiva entrada para canaleta 20x10	TIGRE	UN	30	3,8500
166	40552	Canaleta de PVC Cinza 30X30 recortada com 2mts	DELTA	UN	20	10,5000
167	40555	Canaleta de PVC Cinza 50X50 recortada com 2mts	DELTA	UN	50	19,4000
168	40557	Canaleta de PVC Cinza para piso pequena com 2mts	DELTA	UN	50	8,1000
169	40562	Capacitor permanente 440V, 25 MF	SUPPLYTE	UN	20	15,9000

			C				
170	40563	Capacitor permanente 440V, 40 MF	SUPPLYTE UN	20	20,9000	418,00	
			C				
171	40564	Capacitor permanente 440V, 50 MF	SUPPLYTE UN	20	25,9000	518,00	
			C				
172	40570	Conector de perfuração 50 x16 mm ²	INTELLI UN	50	4,9000	245,00	
173	40571	Conector PFB 120mm	INTELLI UN	50	11,9000	595,00	
174	11915	Conector PFB 25	INTELLI UN	100	3,6800	368,00	
175	11917	Conector PFB 50	INTELLI UN	50	5,3500	267,50	
176	35185	Conector PFB 95mm	INTELLI UN	50	10,7000	535,00	
177	40585	Curva 90° Eletroduto rosqueável classe A, 1"	FORTITUB OS UN	30	0,7500	22,50	
178	40583	Curva 90° Eletroduto rosqueável classe A, 1/2"	FORTITUB OS UN	10	0,4000	4,00	
179	40587	Curva 90° Eletroduto rosqueável classe A, 2"	FORTITUB OS UN	20	2,8500	57,00	
180	40584	Curva 90° Eletroduto rosqueável classe A, 3/4"	FORTITUB OS UN	20	0,5000	10,00	
181	11932	Disjuntor Termomagnético 1 X 10 A	GE UN	10	7,6000	76,00	
182	11933	Disjuntor Termomagnético 1 X 15 A	GE UN	10	6,7000	67,00	
183	11934	Disjuntor Termomagnético 1 X 20 A	GE UN	10	6,7000	67,00	
184	11935	Disjuntor Termomagnético 1 X 25 A	GE UN	10	6,7000	67,00	
185	11936	Disjuntor Termomagnético 1 X 30 A	GE UN	10	6,7000	67,00	
186	11937	Disjuntor Termomagnético 1 X 35 A	GE UN	10	11,6000	116,00	
187	11938	Disjuntor Termomagnético 1 X 40 A	GE UN	10	11,5500	115,50	
188	11945	Disjuntor Termomagnético 3 X 15 A	GE UN	5	42,9000	214,50	
189	11946	Disjuntor Termomagnético 3 X 30 A	GE UN	5	45,0000	225,00	
190	11947	Disjuntor Termomagnético 3 X 40 A	GE UN	5	47,0000	235,00	
191	11948	Disjuntor Termomagnético 3 X 50 A	GE UN	5	46,0000	230,00	
192	40623	Eletroduto de PVC Rígido Roscável 1 1/2", classe A	PIPE UN	50	6,7800	339,00	
193	40637	Eletroduto de PVC Rígido Roscável 1", classe A	PIPE UN	40	4,1000	164,00	
194	40639	Eletroduto de PVC Rígido Roscável 2 1/2", classe A	PIPE UN	10	14,0000	140,00	
195	40638	Eletroduto de PVC Rígido Roscável 2", classe A	PIPE UN	50	8,8800	444,00	
196	11954	Fio Paralelo 2 X 1,5mm ²	COBRECO M	100	1,2400	124,00	
197	11988	Fusível Diazed 10A	TEE UN	50	1,3000	65,00	
198	11989	Fusível Diazed 16A	TEE UN	50	1,3000	65,00	
199	11990	Fusível Diazed 20A	TEE UN	30	1,3000	39,00	

200	11991	Fusível Diazed 25A	TEE	UN	30	1,3000	39,00
201	11985	Fusível Diazed 2A	TEE	UN	100	1,3000	130,00
202	11986	Fusível Diazed 4A	TEE	UN	100	1,3000	130,00
203	11987	Fusível Diazed 6A	TEE	UN	100	1,3000	130,00
204	31457	Interruptor 4 X 2 com 1 seção	ILUMI	UN	50	3,9500	197,50
205	31460	Interruptor 4 X 2 conjugado com 2 seções	ILUMI	UN	30	10,8800	326,40
206	31464	Lâmpada Fluorescente 40W	EMPALUX	UN	200	3,5400	708,00
207	31465	Lâmpada Fluorescente 54W	EMPALUX	UN	20	13,1000	262,00
208	31466	Lâmpada Fluorescente HO 110W	OSRAM	UN	20	15,9500	319,00
209	37802	Lâmpada vapor metálico 400W	OSRAM	UN	10	50,0000	500,00
210	40650	Luminária de emergência, aproximadamente 40 Leds, recarregável, Bivolt, com bateria íon-lítio	EMPALUX	UN	20	27,0000	540,00
211	31480	Luminária fluorescente 2 x 20W Bivolts Completa	SKYLUX	UN	30	41,0000	1230,00
212	40653	Luva eletroduto roscável classe A, 1"	PIPE	UN	50	0,3000	15,00
213	40651	Luva eletroduto roscável classe A, 1/2"	PIPE	UN	20	0,2200	4,40
214	40655	Luva eletroduto roscável classe A, 2"	PIPE	UN	30	0,8900	26,70
215	40652	Luva eletroduto roscável classe A, 3/4"	PIPE	UN	40	0,2200	8,80
216	31509	Oleo para transformador	WEG	L	200	25,0000	5000,00
217	40665	Padrão pré- montado trifásico 50 aps tipo travessia	SANTA CLARA	UN	5	865,0000	4325,00
218	31511	Padrão pré-montado monofásico 50 aps tipo favorável	SANTA CLARA	UN	5	410,0000	2050,00
219	31512	Plug de Louça 3X30A 220V	LORENZE TTI	UN	20	18,4000	368,00
220	40667	Plug Industrial 3P+T 32A IP65 220V	CEMAR	UN	30	27,0000	810,00
221	31519	Protetor de surto tipo clampe de 40 KA com led indicador função - 175V	PW	UN	100	56,9000	5690,00
222	31521	QDC de PVC para 12 disjuntor DIN de sobrepôr	TIGRE	UN	5	47,9000	239,50
223	31524	Reator eletrônico 1 X 20 W Bivolts	ECP	UN	20	13,2000	264,00
224	31526	Reator eletrônico 1 X 54 W Bivolts	INTRAL	UN	20	50,5000	1010,00
225	31528	Reator vapor mercúrio 125W	INTRAL	UN	30	35,0000	1050,00
226	31530	Reator vapor metálico 250W	INTRAL	UN	20	72,0000	1440,00
227	31531	Reator vapor sódio 250W	INTRAL	UN	10	76,0000	760,00
228	31534	Relê de sobrecarga RW 67 D - 32 a 50A	WEG	UN	10	179,0000	1790,00
229	31542	Relê foto elétrico 110 V	TECNOWA TT	UN	10	15,7000	157,00

230	31543	Relê foto elétrico 220 V	TECNOWA	UN	10	15,7000	157,00
			TT				
231	31558	Terminais de compressão pré-isolada TP-22 - 5	INTELLI	UN	50	0,1500	7,50
232	31559	Terminais de compressão pré-isolada TP-23 - 5	INTELLI	UN	50	0,2800	14,00
233	31560	Terminais de compressão pré-isolada TP-23 - 8	INTELLI	UN	100	0,2900	29,00
234	31562	Terminais de compressão pré-isolada TPF-23 - 5	INTELLI	UN	200	0,2800	56,00
235	31563	Terminais de compressão pré-isolada TPF-23 - 8	INTELLI	UN	50	0,2800	14,00
236	31565	Terminais de compressão pré-isolada TPP-23	INTELLI	UN	50	0,2800	14,00
237	31574	Terminais pré-isolada tubular 16mm ²	INTELLI	UN	300	0,5500	165,00
238	31571	Terminais pré-isolada tubular 4mm ²	INTELLI	UN	1000	0,1500	150,00
239	31549	Terminais pré-isolado tipo ilhós 0,5 mm ²	INTELLI	UN	500	0,1300	65,00
240	31550	Terminais pré-isolado tipo ilhós 0,75 mm ²	INTELLI	UN	500	0,1300	65,00
241	31551	Terminais pré-isolado tipo ilhós 1,0 mm ²	INTELLI	UN	3000	0,1300	390,00
242	31556	Terminais pré-isolado tipo ilhós 10 mm ²	INTELLI	UN	1000	0,2700	270,00
243	31557	Terminais pré-isolado tipo ilhós 16 mm ²	INTELLI	UN	500	0,3300	165,00
244	31553	Terminais pré-isolado tipo ilhós 2,5 mm ²	INTELLI	UN	3000	0,1500	450,00
245	31554	Terminais pré-isolado tipo ilhós 4,0 mm ²	INTELLI	UN	2000	0,1500	300,00
246	31555	Terminais pré-isolado tipo ilhós 6,0 mm ²	INTELLI	UN	2000	0,1700	340,00
247	31577	Tomada 4 x 2 Universal 2P 10A	ILUMI	UN	40	4,3500	174,00
248	40687	Tomada 4x2 Universal 2P+T 10A	ILUMI	UN	40	4,2800	171,20
249	31581	Tomada de Louça 3 x 30A 220V	LORENZE	UN	20	13,0000	260,00
			TTI				
250	40689	Tomada Industrial 3P+T 16A 220V sobrepôr IP 65	CEMAR	UN	30	23,4000	702,00

Sub Total

110.948,10

G & E Automação e Controles Industriais Ltda. - ME

CNPJ/CPF: 13.194.692/0001-06

ENDEREÇO: AMIEL RAIMUNDO DE SOUZA, 104 - GRANJA VERDE - BETIM - MG - 32678-182

Seq.	Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor	Valor
------	------	-----------	-------	----	------	-------	-------

							Unitário	Total
251	11854	Amperímetro 72 X 72 mm 5 X 100 A com capa de proteção nos bornes	SIBRATEC	UN	10		94,0000	940,00
252	11858	Amperímetro 72X72mm 20A com capa de proteção nos bornes-Med Direta	SIBRATEC	UN	15		89,0000	1335,00
253	11859	Amperímetro 72X72mm 50A com capa de proteção nos bornes-Med direta	SIBRATEC	UN	15		87,0000	1305,00
254	11856	Amperímetro 96 X 96 mm 5 X 100 A com capa de proteção nos bornes	SIBRATEC	UN	15		85,0000	1275,00
255	11857	Amperímetro 96 X 96 mm 5 X 200 A com capa de proteção nos bornes	SIBRATEC	UN	15		82,5000	1237,50
256	40522	Amperímetro 96 X 96 mm 50A	SIBRATEC	UN	15		82,5000	1237,50
257	11861	Bloco aditivo BCXMF 01	WEG	UN	50		6,5000	325,00
258	11862	Bloco aditivo BCXMF 10	WEG	UN	50		7,0000	350,00
259	40532	Bloco aditivo pneumático tempo no repouso 30 Segundos	SIBRATEC	UN	10		174,0000	1740,00
260	40533	Bloco aditivo pneumático tempo no trabalho 30 Segundos	SIBRATEC	UN	10		150,0000	1500,00
261	11867	Bobina BCACWM 32 a 40 - 220 V	WEG	UN	20		26,5000	530,00
262	11871	Bobina BCACWM 9 a 25 - 110 V	WEG	UN	40		21,0000	840,00
263	11872	Bobina BCACWM 9 a 25 - 220 V	WEG	UN	40		21,4000	856,00
264	11873	Bocal E 27 com pino	SOLEIL	UN	50		1,7000	85,00
265	40547	Caixa quadro de comando 380 x 320 x 200mm	HM	UN	40		90,0000	3600,00
266	40548	Caixa quadro de comando 600 x 500 x 220mm (pintura epóxi)	HM	UN	15		177,0000	2655,00
267	40565	Chave Magnética p/ motor de 1 Cv 220v	SIBRATEC	UN	10		80,0000	800,00
268	40566	Chave Magnética p/ motor de 3 Cv 220v	SIBRATEC	UN	10		95,0000	950,00
269	40575	Conector tipo borne, passante, fechado, para trilho DIN, 10mm ²	SIBRATEC	UN	300		3,7000	1110,00
270	40572	Conector tipo borne, passante, fechado, para trilho DIN, 2,5mm ²	SIBRATEC	UN	1000		1,4000	1400,00
271	40577	Conector tipo borne, passante, fechado, para trilho DIN, 32mm ²	SIBRATEC	UN	50		9,9000	495,00
272	40573	Conector tipo borne, passante, fechado, para trilho DIN, 4mm ²	SIBRATEC	UN	500		1,9000	950,00
273	11920	Contator 3 polos 185 A 220 V	SIBRATEC	UN	5		890,0000	4450,00
274	11921	Contator 3 polos 309 A 220 V	SIBRATEC	UN	5		2800,0000	14000,00

275	11922	Contator CW 07 - 220V	SIBRATEC	UN	100	30,0000	3000,00
276	37781	Contator CWM 9-22-220V	SIBRATEC	UN	50	37,8000	1890,00
277	40578	Contator tipo CWM - 12.22 - 220V	SIBRATEC	UN	20	39,8000	796,00
278	40579	Contator tipo CWM - 18.22 - 220V	SIBRATEC	UN	20	41,8000	836,00
279	40580	Contator tipo CWM - 25.22 - 220V	SIBRATEC	UN	20	57,8000	1156,00
280	40581	Contator tipo CWM - 32.22 - 220V	SIBRATEC	UN	15	73,8000	1107,00
281	11928	Contator tipo CWM - 40.22 - 220V	SIBRATEC	UN	15	117,8000	1767,00
282	11929	Contator tipo CWM - 50.22 - 220V	SIBRATEC	UN	10	155,0000	1550,00
283	11930	Contator tipo CWM - 65.22 - 220V	SIBRATEC	UN	10	190,0000	1900,00
284	11931	Contator tipo CWM - 80.22 - 220V	SIBRATEC	UN	5	350,0000	1750,00
285	40592	Disjuntor DIN curva C 1 X 10A	SIBRATEC	UN	30	3,7900	113,70
286	40589	Disjuntor DIN curva C 1 X 2A	SIBRATEC	UN	30	29,0000	870,00
287	40595	Disjuntor DIN curva C 1 X 40A	SIBRATEC	UN	30	5,3700	161,10
288	40590	Disjuntor DIN curva C 1 X 4A	SIBRATEC	UN	30	15,0000	450,00
289	40591	Disjuntor DIN curva C 1 X 6A	SIBRATEC	UN	30	8,8000	264,00
290	40599	Disjuntor DIN curva C 2 X 10A	SIBRATEC	UN	30	14,3000	429,00
291	40600	Disjuntor DIN curva C 2 X 16A	SIBRATEC	UN	30	13,9000	417,00
292	40601	Disjuntor DIN curva C 2 X 20A	SIBRATEC	UN	30	14,5000	435,00
293	40596	Disjuntor DIN curva C 2 X 2A	SCHNEIDER	UN	20	73,0000	1460,00
294	40628	Disjuntor DIN curva C 2 X 32A	SIBRATEC	UN	30	14,5000	435,00
295	40603	Disjuntor DIN curva C 2 X 40A	SIBRATEC	UN	30	16,4000	492,00
296	40597	Disjuntor DIN curva C 2 X 4A	SCHNEIDER	UN	20	40,8000	816,00
297	40598	Disjuntor DIN curva C 2 X 6A	SIBRATEC	UN	20	29,0000	580,00
298	40612	Disjuntor DIN curva C 3 X 100A	SIBRATEC	UN	10	80,0000	800,00
299	40604	Disjuntor DIN curva C 3 X 16A	SIBRATEC	UN	30	20,9000	627,00
300	40605	Disjuntor DIN curva C 3 X 20A	SIBRATEC	UN	30	20,0000	600,00
301	40606	Disjuntor DIN curva C 3 X 32A	SIBRATEC	UN	30	22,0000	660,00
302	40607	Disjuntor DIN curva C 3 X 40A	SIBRATEC	UN	30	22,9000	687,00
303	40608	Disjuntor DIN curva C 3 X 50A	SIBRATEC	UN	10	22,9000	229,00
304	40609	Disjuntor DIN curva C 3 X 60A	SIBRATEC	UN	10	25,8000	258,00
305	40610	Disjuntor DIN curva C 3 X 70A	SIBRATEC	UN	10	47,8000	478,00
306	40611	Disjuntor DIN curva C 3 X 80A	SIBRATEC	UN	10	89,0000	890,00
307	40631	Disjuntor em caixa moldada, tripolar, de sobrecorrente, ajustável. Corrente nominal: 100A (40-100)	WEG	UN	8	270,0000	2160,00
308	40615	Disjuntor em caixa moldada, tripolar, de sobrecorrente, ajustável. Corrente nominal: 100A (80-100)	WEG	UN	5	300,0000	1500,00

309	40630	Disjuntor em caixa moldada, tripolar, de sobrecorrente, ajustável. Corrente nominal: 80A (63-80)	WEG	UN	5	319,0000	1595,00
310	40617	Elemento final para sustentação lateral final de borne passante para trilho DIN.	SIBRATEC	UN	100	1,5400	154,00
311	40635	Eletroduto de PVC Rígido Roscável 1/2" , classe A	TECNOTU BOS	UN	20	2,5000	50,00
312	40636	Eletroduto de PVC Rígido Roscável 3/4" , classe A	TECNOTU BOS	UN	30	2,2000	66,00
313	40641	Eletroduto rígido, em material termoplástico	CEMAR	UN	30	14,4000	432,00
314	40642	Eletroduto rígido, em material termoplástico	CEMAR	UN	30	7,5000	225,00
315	11960	Fita isolante Auto-fusão de 10 metros	TACSA	UN	150	10,7000	1605,00
316	11961	Fita isolante plástica de 20 metros	TACSA	UN	300	2,2900	687,00
317	11998	Fusível NH 00 - 100 A	FUSILETRI C	UN	20	5,9000	118,00
318	11999	Fusível NH 00 - 125 A	FUSILETRI C	UN	20	6,0000	120,00
319	11996	Fusível NH 00 - 63 A	FUSILETRI C	UN	30	5,9000	177,00
320	11997	Fusível NH 00 - 80 A	FUSILETRI C	UN	30	5,9000	177,00
321	31449	Fusível NH 000 - 16 A	FUSILETRI C	UN	50	13,4000	670,00
322	31451	Fusível NH 000 - 30 A	FUSILETRI C	UN	50	12,9000	645,00
323	31452	Fusível NH 000 - 40 A	FUSILETRI C	UN	50	13,0000	650,00
324	31453	Fusível NH 000 - 63 A	FUSILETRI C	UN	30	13,0000	390,00
325	31474	Lâmpada vapor mercúrio 125W	SILVANIA	UN	50	9,7000	485,00
326	31476	Lâmpada vapor mercúrio 400W	SILVANIA	UN	30	29,0000	870,00
327	31478	Lâmpada vapor sódio 250W	PHILLIPS	UN	30	31,0000	930,00
328	40661	Manômetro analógico 100mm, vertical, com glicerina, para água clorada, pressão de 0 a 5kg	FAMABRA S	UN	10	163,0000	1630,00
329	40662	Manômetro analógico 100mm, vertical, com glicerina, para água clorada, pressão de 10kg	FAMABRA S	UN	15	159,0000	2385,00
330	40663	Manômetro analógico 100mm, vertical, com glicerina, para água clorada, pressão de 15kg	FAMABRA S	UN	10	159,0000	1590,00
331	40658	Manômetro analógico 70mm, vertical,	FAMABRA	UN	10	112,0000	1120,00

		com glicerina, para água clorada, pressão de 0 a 5kg	S					
332	40659	Manômetro analógico 70mm, vertical, com glicerina, para água clorada, pressão de 10kg	FAMABRA S	UN	15	112,0000	1680,00	
333	40660	Manômetro analógico 70mm, vertical, com glicerina, para água clorada, pressão de 15kg	FAMABRA S	UN	10	112,0000	1120,00	
334	31514	Programador de horário eletrônico com reserva de marcha e encaixe DIN 110/220V	STARK	UN	5	103,0000	515,00	
335	31541	Relê eletrônico falta de fase sem neutro 220 V com inscrição nos bornes L1.L3 ou R.S.T.	DIGIMEC	UN	100	51,5000	5150,00	
336	31544	Seletor de comando de 2 posições 22 mm	SIBRATEC	UN	20	10,9000	218,00	
337	31545	Seletor de comando de 3 posições 22 mm	SIBRATEC	UN	20	11,9000	238,00	
338	31546	Sinaleiro 22 mm com led	SIBRATEC	UN	50	10,9000	545,00	
339	40678	Soft Starters p/ 10CV 3X200 VE/com IHM gráfica em português	DANFOSS	UN	4	1810,0000	7240,00	
340	40679	Soft Starters p/ 15CV 3X200 VE/com IHM gráfica em português	DANFOSS	UN	4	1940,0000	7760,00	
341	40680	Temporizador eletrônico 30 sg - 220V encaixe para trilho modelo RE	DIGIMEC	UN	50	41,9000	2095,00	
342	40682	Temporizador eletrônico 5 min - 220V encaixe para trilho modelo RE	DIGIMEC	UN	50	40,9000	2045,00	
343	40685	Temporizador estrela triângulo 30sg 220V	DIGIMEC	UN	100	54,0000	5400,00	
344	40686	Temporizador RE 5 sg 220V	DIGIMEC	UN	50	42,0000	2100,00	
345	40690	Tomada Industrial 3P+T 32A 220V sobrepot IP 65	STARK	UN	30	25,0000	750,00	
346	40691	Tomada Industrial 3P+T 63A 220V sobrepot IP 65	STARK	UN	10	98,0000	980,00	
347	31583	Transformador de corrente 5/100A para trilho DIN	SIBRATEC	UN	10	123,0000	1230,00	
348	31584	Transformador de corrente 5/200A para trilho DIN	SIBRATEC	UN	10	123,0000	1230,00	
349	31582	Transformador de corrente 5/50A para trilho DIN	POLUS	UN	10	123,0000	1230,00	
350	40692	Transformador de partida para motor de 100 CV 15seg de partida 380 V	CAV	UN	5	870,0000	4350,00	
351	31585	Transformador de partida para motor de 15 CV 15seg de partida 220 V	CAV	UN	5	370,0000	1850,00	
352	31586	Transformador de partida para motor	CAV	UN	5	380,0000	1900,00	

		de 20 CV 15seg de partida 220 V						
353	31587	Transformador de partida para motor de 40 CV 15seg de partida 220 V	CAV	UN	5	555,0000	2775,00	
354	31588	Transformador de partida para motor de 50 CV 15seg de partida 220 V	CAV	UN	5	690,0000	3450,00	
355	31589	Transformador de partida para motor de 60 CV 15seg de partida 220 V	CAV	UN	5	860,0000	4300,00	
356	31591	Voltímetro Analógico 72 x 72 mm 250 V com capa de proteção nos bornes	SIBRATEC	UN	5	77,0000	385,00	
357	31592	Voltímetro Analógico 96 x 96 mm 250 V com capa de proteção nos bornes	SIBRATEC	UN	5	77,0000	385,00	
358	31593	Voltímetro Digital 300 V-AC 72 x 72 com capa de proteção nos bornes	SIBRATEC	UN	5	430,0000	2150,00	
359	31594	Voltímetro Digital 300 V-AC 96 x 96 com capa de proteção nos bornes	SIBRATEC	UN	5	430,0000	2150,00	
Sub Total						157.521,80		

Total Geral	461.661,80
--------------------	-------------------

Adjudicação: O Pregoeiro declarou vencedora a empresa G & E Automação e Controles Industriais Ltda. – ME, CNPJ nº 13.194.692/0001-06 e adjudicou o objeto dos itens 3, 5, 6, 7, 8, 9, 13, 14, 17, 21, 27, 29, 30, 31, 73, 74, 89, 90, 100, 102, 103, 104, 106 ao 117, 125, 128 ao 136, 138 ao 151, 156, 177, 183, 186, 188, 189, 192, 193, 209 ao 213, 215, 216, 217, 239, 241, 244, 257 ao 262, 273, 299, 302, 303, 305, 306, 307, 312, 314, 316, 317, 351 ao 361 e 363 ao 366 no valor total de R\$ 157.521,80 (cento e cinquenta e sete mil quinhentos e vinte e um reais e oitenta centavos).

Adjudicação: O Pregoeiro declarou vencedora a empresa Eletro Primus Ltda, CNPJ nº 20.302.493/0001-21 e adjudicou o objeto dos itens 11, 35, 36, 39, 41, 42, 45, 47 ao 49, 52, 54 ao 59, 61, 63, 65, 67, 68, 70, 75, 77, 80, 84, 86 ao 88, 93, 94, 96, 98 99, 120, 121, 123, 124, 157 ao 163, 171 ao 174, 181, 182, 184, 185, 190, 197 ao 201, 204, 207, 220, 223, 226, 227, 229, 243, 246, 248, 252, 253, 255, 256, 263, 265, 266, 268, 270, 277, 279, 282, 284, 286, 288, 290, 295, 300, 301, 318 ao 320, 322, 323, 325, 329, 333, 336 ao 338, 340 ao 345, 347, 349 e 350 no valor total de R\$ 110.948,10 (cento e dez mil novecentos e quarenta e oito reais e dez centavos).

Adjudicação: O Pregoeiro declarou vencedora a empresa Eletrica Campos Porto Ltda, CNPJ nº 17.701.392/0001-19 e adjudicou o objeto dos itens 4, 10, 12, 15 16, 18 ao 20, 22 ao 26, 28, 32 ao 34, 37, 38, 40, 43, 44, 46, 50, 51, 53, 60, 62, 64, 66, 69, 71, 72, 76, 78, 79, 81 ao 83, 85, 91, 92, 95, 97, 101, 105, 119, 122, 126, 127, 152 ao 155, 164 ao 170, 175, 176, 179, 180, 187, 191, 194 ao 196, 202, 203, 205, 206, 208, 214, 218, 219, 221, 222, 224, 225, 228, 230 ao 238, 240, 242, 245, 247, 249 ao 251, 254, 264, 267, 269, 271, 272, 274 ao 276, 278, 280, 281, 283, 285, 287, 289, 291 ao 294, 296, ao 298, 304, 308, 309, 311, 313, 315, 321, 324, 326 ao 328, 330 ao 332, 334, 335, 339, 346 e 348 no valor total de R\$ 193.191,90 (cento e noventa e três mil cento e noventa e um reais e noventa centavos).

O valor total do presente processo é de R\$ 461.661,80 (quatrocento e sessenta e um mil seiscentos e sessenta e um reais e oitenta centavos).

O representante da empresa presente declara a inexistência de fato superveniente e impeditivo para este certame.

ENCERRAMENTO DA REUNIÃO: Os representantes presentes manifestarm-se pela não interposição de recursos em relação ao presente certame. 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

Marcos Barcaro Pinto
Membro

Arino Roberto Vasques
Membro

ORIGINAL ASSINADO