

Fornecedor: BELALUZ COMERCIO E ENGENHARIA EIRELI - 20.444.891/0001-82

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Valor Lance	Total Lance	Valor Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
1	1.000,00	UN	ABRACAÇEIRA NYLON 100X2,5MM BCO/PTO	HELLERMANN	ABRACAÇEIRA NYLON 100X2,5MM BCO/PTO	R\$ 0,06	R\$ 60,00	R\$ 0,15	R\$ 150,00	60,00 %	R\$ 0,09
2	1.000,00	UN	ABRACAÇEIRA NYLON 160X2,5MM BCO/PTO	HELLERMANN	ABRACAÇEIRA NYLON 160X2,5MM BCO/PTO	R\$ 0,15	R\$ 150,00	R\$ 0,24	R\$ 240,00	37,50 %	R\$ 0,09
3	1.000,00	UN	ABRACAÇEIRA NYLON 200X3,5MM BCO/PTO	HELLERMANN	ABRACAÇEIRA NYLON 200X3,5MM BCO/PTO	R\$ 0,77	R\$ 770,00	R\$ 1,21	R\$ 1.210,00	36,36 %	R\$ 0,44
4	1.000,00	UN	ABRACAÇEIRA NYLON 200X4,5MM BCO/PTO	HELLERMANN	ABRACAÇEIRA NYLON 200X4,5MM BCO/PTO	R\$ 0,80	R\$ 800,00	R\$ 1,27	R\$ 1.270,00	37,00 %	R\$ 0,47
5	1.000,00	UN	ABRACAÇEIRA NYLON 100X3,5MM BCO/PTO	HELLERMANN	ABRACAÇEIRA NYLON 100X3,5MM BCO/PTO	R\$ 0,49	R\$ 490,00	R\$ 0,83	R\$ 830,00	40,96 %	R\$ 0,34
6	1.000,00	UN	ABRACAÇEIRA NYLON 250X4,5MM BCO/PTO	HELLERMANN	ABRACAÇEIRA NYLON 250X4,5MM BCO/PTO	R\$ 0,65	R\$ 650,00	R\$ 1,05	R\$ 1.050,00	38,09 %	R\$ 0,40
7	10,00	UN	AMPERÍMETRO QUADRADO 72X72 100/5A	FERTAK	AMPERÍMETRO QUADRADO 72X72 100/5A	R\$ 63,64	R\$ 636,40	R\$ 100,70	R\$ 1.007,00	36,80 %	R\$ 37,06
8	20,00	UN	AMPERÍMETRO ANALOGICO 72X72MM MEDIÇÃO DIRETA 100	FERTAK	AMPERÍMETRO ANALOGICO 72X72MM MEDIÇÃO DIRETA 100	R\$ 57,00	R\$ 1.140,00	R\$ 91,10	R\$ 1.822,00	37,43 %	R\$ 34,10
9	5,00	UN	AMPERÍMETRO DE 30A REDONDO	FERTAK	AMPERÍMETRO DE 30A REDONDO	R\$ 37,72	R\$ 188,60	R\$ 61,57	R\$ 307,85	38,73 %	R\$ 23,85
10	5,00	UN	AMPERÍMETRO DE 50A REDONDO	FERTAK	AMPERÍMETRO DE 50A REDONDO	R\$ 91,47	R\$ 457,35	R\$ 146,12	R\$ 730,60	37,40 %	R\$ 54,65
12	20,00	PÇ	ARMAÇAO SECUNDÁRIA DE 1 ESTRIBO	STARK	ARMAÇAO SECUNDÁRIA DE 1 ESTRIBO	R\$ 10,81	R\$ 216,20	R\$ 17,58	R\$ 351,60	38,50 %	R\$ 6,77
14	20,00	PÇ	BASE P/ FUSIVÉL NH00 169A INDIVIDUAL	BRASILTEC	BASE P/ FUSIVÉL NH00 169A INDIVIDUAL	R\$ 13,88	R\$ 277,60	R\$ 21,72	R\$ 434,40	36,09 %	R\$ 7,84
15	40,00	PÇ	BOTOEIRA TELEMEC MANUAL C/02 BOTOES LIGA/DESLIGA 8	STARK	BOTOEIRA TELEMEC MANUAL C/02 BOTOES LIGA/DESLIGA 8	R\$ 199,35	R\$ 7.974,00	R\$ 311,17	R\$ 12.446,80	35,93 %	R\$ 111,82
16	10,00	PÇ	BRACO P/LUMIN.PUBLIC.1,00 MT 3/4 ECONOMICO	OLIVO	BRACO P/LUMIN.PUBLIC.1,00 MT 3/4 ECONOMICO	R\$ 37,00	R\$ 370,00	R\$ 57,81	R\$ 578,10	35,99 %	R\$ 20,81
18	500,00	MT	CABO COBRE NU 16MM2 MT 7 FIOS COMERCIAL	BOREAL	CABO COBRE NU 16MM2 MT 7 FIOS COMERCIAL	R\$ 11,27	R\$ 5.635,00	R\$ 17,59	R\$ 8.795,00	35,92 %	R\$ 6,32
21	200,00	MT	CABO ALUMINIO ISOLADO DUPLEX 1X16MM2 + 1 NEUTRO B	BOREAL	CABO ALUMINIO ISOLADO DUPLEX 1X16MM2 + 1 NEUTRO B	R\$ 5,25	R\$ 1.050,00	R\$ 6,95	R\$ 1.390,00	24,46 %	R\$ 1,70
22	200,00	MT	CABO ALUMINIO ISOLADO QUADRUPLEX 3X10 MM2 + 1 NEUT	BOREAL	CABO ALUMINIO ISOLADO QUADRUPLEX 3X10 MM2 + 1 NEUT	R\$ 7,50	R\$ 1.500,00	R\$ 8,53	R\$ 1.706,00	12,07 %	R\$ 1,03
23	200,00	MT	CABO ALUMINIO ISOLADO QUADRUPLEX 3X16 MM2 + 1 NEUT	BOREAL	CABO ALUMINIO ISOLADO QUADRUPLEX 3X16 MM2 + 1 NEUT	R\$ 12,50	R\$ 2.500,00	R\$ 15,69	R\$ 3.138,00	20,33 %	R\$ 3,14
24	200,00	MT	CABO ALUMINIO ISOLADO QUADRUPLEX 3X25 MM2 + 1 NEUT	BOREAL	CABO ALUMINIO ISOLADO QUADRUPLEX 3X25 MM2 + 1 NEUT	R\$ 16,70	R\$ 3.340,00	R\$ 18,84	R\$ 3.768,00	11,35 %	R\$ 2,14
25	100,00	MT	CABO ALUMINIO ISOLADO QUADRUPLEX 3X35 MM2 + 1 NEUT	BOREAL	CABO ALUMINIO ISOLADO QUADRUPLEX 3X35 MM2 + 1 NEUT	R\$ 23,65	R\$ 2.365,00	R\$ 28,52	R\$ 2.852,00	17,07 %	R\$ 4,87
27	500,00	MT	CABO P.P.COBRE 500V. AWG 2X14 - 2X1,5 MM2	NAMBEI	CABO P.P.COBRE 500V. AWG 2X14 - 2X1,5 MM2	R\$ 4,12	R\$ 2.060,00	R\$ 6,50	R\$ 3.250,00	36,61 %	R\$ 2,38
28	300,00	MT	CABO P.P.COBRE 500V. AWG 2X12 - 2X2,5 MM2	NAMBEI	CABO P.P.COBRE 500V. AWG 2X12 - 2X2,5 MM2	R\$ 6,90	R\$ 2.070,00	R\$ 11,47	R\$ 3.441,00	39,84 %	R\$ 4,57
29	300,00	MT	CABO P.P.COBRE 500V. AWG 2X10 - 2X04 MM2	NAMBEI	CABO P.P.COBRE 500V. AWG 2X10 - 2X04 MM2	R\$ 10,12	R\$ 3.036,00	R\$ 16,17	R\$ 4.851,00	37,41 %	R\$ 6,05
30	500,00	MT	CABO PP FLEX 1KV 3X1.00MM2	NAMBEI	CABO PP FLEX 1KV 3X1.00MM2	R\$ 5,62	R\$ 2.810,00	R\$ 6,42	R\$ 3.210,00	12,46 %	R\$ 0,80
31	1.000,00	MT	CABO P.P.COBRE 500V. AWG 3X12 - 3X2,5 MM2	NAMBEI	CABO P.P.COBRE 500V. AWG 3X12 - 3X2,5 MM2	R\$ 9,47	R\$ 9.470,00	R\$ 14,79	R\$ 14.790,00	35,97 %	R\$ 5,32
32	500,00	MT	CABO P.P.COBRE 500V. AWG 3X10 - 3X04 MM2	NAMBEI	CABO P.P.COBRE 500V. AWG 3X10 - 3X04 MM2	R\$ 14,39	R\$ 7.195,00	R\$ 25,81	R\$ 12.905,00	44,24 %	R\$ 11,42
33	500,00	MT	CABO P.P.COBRE 500V. AWG 3X08 - 3X06 MM2	NAMBEI	CABO P.P.COBRE 500V. AWG 3X08 - 3X06 MM2	R\$ 20,15	R\$ 10.075,00	R\$ 32,45	R\$ 16.225,00	37,90 %	R\$ 12,30

40	500,00	MT	CABO P.P.COBRÉ 500V. AWG 4X10 - 4X04 MM2	NAMBEI	MM2 CABO P.P.COBRÉ 500V. AWG 4X10 - 4X04 MM2	R\$ 18,69	R\$ 9.345,00	R\$ 64,17	R\$ 32.085,00	70,87 %			
41	500,00	MT	CABO P.P.COBRÉ 500V. AWG 4X08 - 4X06 MM2	NAMBEI	CABO P.P.COBRÉ 500V. AWG 4X08 - 4X06 MM2	R\$ 27,39	R\$ 13.695,00	R\$ 39,12	R\$ 19.560,00	29,98 %			
42	1.000,00	MT	CABO PP FLEX 1KV 4X10.00MM2	NAMBEI	CABO PP FLEX 1KV 4X10.00MM2	R\$ 36,71	R\$ 36.710,00	R\$ 41,34	R\$ 41.340,00	11,19 %		R\$ 4,63	
46	20,00	UN	CAIXA P/MEDIDOR TRIFASICO EQUATORIAL MA	ANDALUZ	CAIXA P/MEDIDOR TRIFASICO EQUATORIAL MA	R\$ 164,44	R\$ 3.288,80	R\$ 184,83	R\$ 3.696,60	11,03 %		R\$ 20,39	
47	10,00	PC	CAIXA P/PAINEL 500X400X300 C/FLANGE	RENATEC	CAIXA P/PAINEL 500X400X300 C/FLANGE	R\$ 223,30	R\$ 2.233,00	R\$ 294,83	R\$ 2.948,30	24,26 %		R\$ 71,53	
48	100,00	BR	CANALETA PVC PERFURADA 30 X 30 CINZA STRK	ILUMI	CANALETA PVC PERFURADA 30 X 30 CINZA STRK	R\$ 22,49	R\$ 2.249,00	R\$ 29,67	R\$ 2.967,00	24,19 %		R\$ 7,18	
52	200,00	PC	ALCA PRE-FORM. CABO SERV 2 AWG 35MM AS 1002 AZ	STEEL LOOP	ALCA PRE-FORM. CABO SERV 2 AWG 35MM AS 1002 AZ	R\$ 6,71	R\$ 1.342,00	R\$ 12,53	R\$ 2.506,00	46,44 %		R\$ 5,82	
58	20,00	BR	CONECTOR SINDAL 16,0 MM2 (BARRA C/12) STARK	STARK	CONECTOR SINDAL 16,0 MM2 (BARRA C/12) STARK	R\$ 15,55	R\$ 311,00	R\$ 17,55	R\$ 351,00	11,39 %		R\$ 2,00	
59	20,00	PC	CONECTOR SINDAL 25MM2 12 POLOS	STARK	CONECTOR SINDAL 25MM2 12 POLOS	R\$ 29,94	R\$ 598,80	R\$ 36,14	R\$ 722,80	17,15 %		R\$ 6,20	
60	20,00	PC	CONECTOR SINDAL 4-6 MM2 12 POLOS	STARK	CONECTOR SINDAL 4-6 MM2 12 POLOS	R\$ 8,83	R\$ 176,60	R\$ 19,17	R\$ 383,40	53,93 %		R\$ 10,34	
62	30,00	PC	CONTATOR DE FORÇA 380 2NA + 2NF 10A	WEG	CONTATOR DE FORÇA 380 2NA + 2NF 10A	R\$ 139,49	R\$ 4.184,70	R\$ 161,80	R\$ 4.854,00	13,78 %		R\$ 22,31	
	30,00	PC	CONTATOR DE FORÇA 380 2NA + 2NF 40A	WEG	CONTATOR DE FORÇA 380 2NA + 2NF 40A	R\$ 187,89	R\$ 5.636,70	R\$ 212,89	R\$ 6.386,70	11,74 %		R\$ 25,00	
67	30,00	PC	CONTATOR DE FORÇA 380 2NA + 2NF 50A	WEG	CONTATOR DE FORÇA 380 2NA + 2NF 50A	R\$ 151,29	R\$ 4.538,70	R\$ 170,11	R\$ 5.103,30	11,06 %		R\$ 18,82	
69	30,00	PC	CONTATOR DE FORÇA 380 2NA + 2NF 80A	WEG	CONTATOR DE FORÇA 380 2NA + 2NF 80A	R\$ 413,74	R\$ 12.412,20	R\$ 464,95	R\$ 13.948,50	11,01 %		R\$ 51,21	
71	10,00	PC	CONTATOR DE MANOBRA TRIFÁSICO DE CAPACITOR 20A	WEG	CONTATOR DE MANOBRA TRIFÁSICO DE CAPACITOR 20A	R\$ 254,39	R\$ 2.543,90	R\$ 286,02	R\$ 2.860,20	11,05 %		R\$ 31,63	
72	10,00	PC	CONTATOR DE MANOBRA TRIFÁSICO DE CAPACITOR 30A	WEG	CONTATOR DE MANOBRA TRIFÁSICO DE CAPACITOR 30A	R\$ 249,97	R\$ 2.499,70	R\$ 287,02	R\$ 2.870,20	12,90 %		R\$ 37,05	
76	20,00	UN	DISJUNTOR 1 MONOPOLAR 10A	TRAMONTINA	DISJUNTOR 1 MONOPOLAR 10A	R\$ 11,34	R\$ 226,80	R\$ 19,05	R\$ 381,00	40,47 %		R\$ 7,71	
77	20,00	UN	DISJUNTOR 1 MONOPOLAR 20A	TRAMONTINA	DISJUNTOR 1 MONOPOLAR 20A	R\$ 11,34	R\$ 226,80	R\$ 19,72	R\$ 394,40	42,49 %		R\$ 8,38	
83	20,00	UN	DISJUNTOR TRIFASICO C. COMPACTO DE 25A - 6KA	TRAMONTINA	DISJUNTOR TRIFASICO C. COMPACTO DE 25A - 6KA	R\$ 68,74	R\$ 1.374,80	R\$ 81,18	R\$ 1.623,60	15,32 %		R\$ 12,44	
84	20,00	UN	DISJUNTOR TRIFASICO C. COMPACTO DE 30A - 6KA	TRAMONTINA	DISJUNTOR TRIFASICO C. COMPACTO DE 30A - 6KA	R\$ 68,74	R\$ 1.374,80	R\$ 81,85	R\$ 1.637,00	16,01 %		R\$ 13,11	
	20,00	UN	DISJUNTOR TRIFASICO C. COMPACTO DE 35A - 6KA	TRAMONTINA	DISJUNTOR TRIFASICO C. COMPACTO DE 35A - 6KA	R\$ 61,19	R\$ 1.223,80	R\$ 81,18	R\$ 1.623,60	24,62 %		R\$ 19,99	
86	40,00	UN	DISJUNTOR 3 TRIPOLAR 40A	TRAMONTINA	DISJUNTOR 3 TRIPOLAR 40A	R\$ 61,19	R\$ 2.447,60	R\$ 81,51	R\$ 3.260,40	24,92 %		R\$ 20,32	
88	40,00	UN	DISJUNTOR TRIFASICO C. COMPACTO DE 60A - 6KA	TRAMONTINA	DISJUNTOR TRIFASICO C. COMPACTO DE 60A - 6KA	R\$ 78,55	R\$ 3.142,00	R\$ 88,42	R\$ 3.536,80	11,16 %		R\$ 9,87	
93	10,00	UN	DISJUNTOR TRIFASICO C. CCAIXA MOLDADA 15A - 15KVA	TRAMONTINA	DISJUNTOR TRIFASICO C. CCAIXA MOLDADA 15A - 15KVA	R\$ 297,32	R\$ 2.973,20	R\$ 344,35	R\$ 3.443,50	13,65 %		R\$ 47,03	
94	10,00	UN	DISJUNTOR CAIXA MOLD. 20A	TRAMONTINA	DISJUNTOR CAIXA MOLD. 20A	R\$ 267,05	R\$ 2.670,50	R\$ 335,28	R\$ 3.352,80	20,35 %		R\$ 68,23	
96	10,00	UN	DISJUNTOR TRIFASICO C. CCAIXA MOLDADA 30A - 15KVA	TRAMONTINA	DISJUNTOR TRIFASICO C. CCAIXA MOLDADA 30A - 15KVA	R\$ 267,42	R\$ 2.674,20	R\$ 336,91	R\$ 3.369,10	20,62 %		R\$ 69,49	
101	15,00	UN	DISJUNTOR TRIFASICO C. CAIXA MOLDADA 70A - 15KVA	TRAMONTINA	DISJUNTOR TRIFASICO C. CAIXA MOLDADA 70A - 15KVA	R\$ 337,45	R\$ 5.061,75	R\$ 402,09	R\$ 6.031,35	16,07 %		R\$ 64,64	
104	15,00	UN	DISJUNTOR TRIFASICO C. CAIXA MOLDADA 120A - 15KVA	TRAMONTINA	DISJUNTOR TRIFASICO C. CAIXA MOLDADA 120A - 15KVA	R\$ 548,86	R\$ 8.232,90	R\$ 620,18	R\$ 9.302,70	11,49 %		R\$ 71,32	
107	120,00	PC	DPS PROT DE SURTO CLASSE 2 IMAX-15KA/IN-5KA 500V	STARK	DPS PROT DE SURTO CLASSE 2 IMAX-15KA/IN-5KA 500V	R\$ 155,19	R\$ 18.622,80	R\$ 174,40	R\$ 20.928,00	11,01 %		R\$ 19,21	
108	20,00	PC	RELE CONTROLE DE NIVEL SUPERIOR 3 ELETRODOS RNS-0	WEG	RELE CONTROLE DE NIVEL SUPERIOR 3 ELETRODOS RNS-0	R\$ 91,24	R\$ 1.824,80	R\$ 102,55	R\$ 2.051,00	11,02 %		R\$ 11,31	



109	20,00	PC	ELETRODUTO GALV. A FOGO 1 3MT NBR-5598	AMANCO	ELETRODUTO GALV. A FOGO 1 3MT NBR-5598	R\$ 88,27	R\$ 1.765,40	R\$ 101,79	R\$ 2.035,80	13,28 %	R\$ 13,52
110	20,00	PC	ELETRODUTO GALV. A FOGO 2 3MT NBR-5598	AMANCO	ELETRODUTO GALV. A FOGO 2 3MT NBR-5598	R\$ 154,99	R\$ 3.099,80	R\$ 176,43	R\$ 3.528,60	12,15 %	R\$ 1,44
111	20,00	PC	ELETRODUTO GALV. A FOGO 03/4 3MT NBR-5598 BSP	AMANCO	ELETRODUTO GALV. A FOGO 03/4 3MT NBR-5598 BSP	R\$ 68,78	R\$ 1.375,60	R\$ 77,33	R\$ 1.546,60	11,05 %	R\$ 8,55
112	10,00	PC	ELETRODUTO GALV. A FOGO 3 3MT NBR-5598	AMANCO	ELETRODUTO GALV. A FOGO 3 3MT NBR-5598	R\$ 336,98	R\$ 3.369,80	R\$ 380,02	R\$ 3.800,20	11,32 %	R\$ 43,04
113	10,00	PC	ELETRODUTO GALV. A FOGO 4 3MT NBR-5598	AMANCO	ELETRODUTO GALV. A FOGO 4 3MT NBR-5598	R\$ 533,48	R\$ 5.334,80	R\$ 600,00	R\$ 6.000,00	11,08 %	R\$ 66,52
115	350,00	MT	MANGUEIRA CORRUGADA AMARELA PVC 3/4 25MM 50MT TR	TRAMONTINA	MANGUEIRA CORRUGADA AMARELA PVC 3/4 25MM 50MT TR	R\$ 3,21	R\$ 1.123,50	R\$ 5,94	R\$ 2.079,00	45,95 %	R\$ 2,73
117	350,00	MT	DUTO CORRUGADO 50MM - 1.1/2	TRAMONTINA	DUTO CORRUGADO 50MM - 1.1/2	R\$ 5,51	R\$ 1.928,50	R\$ 6,29	R\$ 2.201,50	12,40 %	R\$ 0,78
122	200,00	PÇ	ELO FUZIVEL 01 H	INDEL	ELO FUZIVEL 01 H	R\$ 4,53	R\$ 906,00	R\$ 6,05	R\$ 1.210,00	25,12 %	R\$ 1,52
139	1.000,00	MT	FIO FLEXIVEL 750V 35,0 MM2	SIL	FIO FLEXIVEL 750V 35,0 MM2	R\$ 17,21	R\$ 17.210,00	R\$ 53,20	R\$ 53.200,00	67,65 %	R\$ 35,99
140	1.000,00	MT	FIO FLEXIVEL COMANDO 0.75 MM2	SIL	FIO FLEXIVEL COMANDO 0.75 MM2	R\$ 1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 2,04	R\$ 2.040,00	50,98 %	R\$ 1,04
141	1.000,00	MT	FIO FLEXIVEL COMANDO 1.0 MM2	SIL	FIO FLEXIVEL COMANDO 1.0 MM2	R\$ 1,52	R\$ 1.520,00	R\$ 2,25	R\$ 2.250,00	32,44 %	R\$ 0,75
144	100,00	PÇ	RELE FOTOELET.1000W 220V C/BASE INCORP. INSTALAÇÃO	EXATRON	RELE FOTOELET.1000W 220V C/BASE INCORP. INSTALAÇÃO	R\$ 26,60	R\$ 2.660,00	R\$ 31,00	R\$ 3.100,00	14,19 %	R\$ 4,40
151	10,00	UN	GANCHO DE SUSPENSÃO OLHAL	CARBOSTORM	GANCHO DE SUSPENSÃO OLHAL	R\$ 5,07	R\$ 50,70	R\$ 52,50	R\$ 525,00	90,34 %	R\$ 47,43
152	10,00	PC	GANCHO OLHAL GALVANIZADO 5000 DAN	CARBOSTORM	GANCHO OLHAL GALVANIZADO 5000 DAN	R\$ 15,12	R\$ 151,20	R\$ 17,00	R\$ 170,00	11,05 %	R\$ 1,88
157	50,00	PC	LAMPADA FLUORESCENTE TIPO PL 20W	GALAXY	LAMPADA FLUORESCENTE TIPO PL 20W	R\$ 10,92	R\$ 546,00	R\$ 12,50	R\$ 625,00	12,64 %	R\$ 1,58
158	50,00	PC	LAMPADA FLUORESCENTE TIPO PL 25W	GALAXY	LAMPADA FLUORESCENTE TIPO PL 25W	R\$ 13,58	R\$ 679,00	R\$ 15,27	R\$ 763,50	11,06 %	R\$ 1,69
159	50,00	PC	LAMPADA FLUORESCENTE TIPO PL 40W	GALAXY	LAMPADA FLUORESCENTE TIPO PL 40W	R\$ 49,52	R\$ 2.476,00	R\$ 55,65	R\$ 2.782,50	11,01 %	R\$ 6,13
165	8,00	PC	LAMPADA VAPOR SODIO 0070 W E-27 OZLI	OZLI	LAMPADA VAPOR SODIO 0070 W E-27 OZLI	R\$ 26,73	R\$ 213,84	R\$ 30,04	R\$ 240,32	11,01 %	R\$ 3,31
166	5,00	PC	LAMPADA VAPOR SODIO 0070 W E-27 PHILIPS	OZLI	LAMPADA VAPOR SODIO 0070 W E-27 PHILIPS	R\$ 18,56	R\$ 92,80	R\$ 20,86	R\$ 104,30	11,02 %	R\$ 2,30
167	50,00	PC	SINALIZADOR LED PARAPAINEL 220V AC/DC VERDE 22,3MM	STARK	SINALIZADOR LED PARAPAINEL 220V AC/DC VERDE 22,3MM	R\$ 8,62	R\$ 431,00	R\$ 9,70	R\$ 485,00	11,13 %	R\$ 1,08
169	50,00	PC	SINALIZADOR LED PARA PAINEL 220V AC/DC AMA. 22,3MM	STARK	SINALIZADOR LED PARA PAINEL 220V AC/DC AMA. 22,3MM	R\$ 8,48	R\$ 424,00	R\$ 9,54	R\$ 477,00	11,11 %	R\$ 1,06
170	50,00	PC	SINALIZADOR LED PARA PAINEL 220V AC/DC BRA. 22,3MM	STARK	SINALIZADOR LED PARA PAINEL 220V AC/DC BRA. 22,3MM	R\$ 9,01	R\$ 450,50	R\$ 10,14	R\$ 507,00	11,14 %	R\$ 1,13
177	30,00	PÇ	RELE TERM. DIG. DE PROT. P MOTOR 5-6A 220V 1NA 1NF	WEG	RELE TERM. DIG. DE PROT. P MOTOR 5-6A 220V 1NA 1NF	R\$ 101,44	R\$ 3.043,20	R\$ 114,59	R\$ 3.437,70	11,47 %	R\$ 13,15
178	30,00	PÇ	RELE TERM. DIG. DE PROT. P MOTOR 10-120A 220V	WEG	RELE TERM. DIG. DE PROT. P MOTOR 10-120A 220V	R\$ 117,24	R\$ 3.517,20	R\$ 131,79	R\$ 3.953,70	11,04 %	R\$ 14,55
179	10,00	PC	MANILHA SAPATILHA	ROMAGNOLE	MANILHA SAPATILHA	R\$ 18,29	R\$ 182,90	R\$ 20,60	R\$ 206,00	11,21 %	R\$ 2,31
180	500,00	PC	PARAFUSO AUTO BROCANTE 5,5X3 SEXTAVADO	ROMAGNOLE	PARAFUSO AUTO BROCANTE 5,5X3 SEXTAVADO	R\$ 0,37	R\$ 185,00	R\$ 1,17	R\$ 585,00	68,37 %	R\$ 0,80
181	50,00	PC	PASTA DE SILICONE BISNAGA DE 280G	TRAMONTINA	PASTA DE SILICONE BISNAGA DE 280G	R\$ 24,89	R\$ 1.244,50	R\$ 29,80	R\$ 1.490,00	16,47 %	R\$ 4,91
183	40,00	PC	PONTA DE PROVA PARA MULTIMETRO/ALICATE AMP. DIGI.	TERMOMETRO	PONTA DE PROVA PARA MULTIMETRO/ALICATE AMP. DIGI.	R\$ 27,84	R\$ 1.113,60	R\$ 33,36	R\$ 1.334,40	16,54 %	R\$ 5,52
184	5,00	PC	QUADRO DE COMANDO 0500X500X250MM RENATEC	RENAMEC	QUADRO DE COMANDO 0500X500X250MM RENATEC	R\$ 224,79	R\$ 1.123,95	R\$ 252,65	R\$ 1.263,25	11,02 %	R\$ 27,86
185	15,00	PÇ	REATOR 070 W VAPOR SODIO EXT.AFP DINATEL	DINATEL	REATOR 070 W VAPOR SODIO EXT.AFP DINATEL	R\$ 99,49	R\$ 1.492,35	R\$ 111,83	R\$ 1.677,45	11,03 %	R\$ 12,34
186	80,00	PÇ	RELE DE NIVEL 220/380V/440V	WEG	RELE DE NIVEL 220/380V/440V	R\$ 244,99	R\$ 19.599,20	R\$ 275,53	R\$ 22.042,40	11,08 %	R\$ 30,54
187	80,00	UN	RELE DE TEMPO 15 SEGUNDOS 380V	WEG	RELE DE TEMPO 15 SEGUNDOS 380V	R\$ 139,99	R\$ 11.199,20	R\$ 157,39	R\$ 12.591,20	11,05 %	R\$ 17,40



188	80,00	UN	RELE DE TEMPO MULTIESCALA 220V 1NA 1NF	WEG	RELE DE TEMPO MULTIESCALA 220V 1NA 1NF	R\$ 118,49	R\$ 9.479,20	R\$ 133,67	R\$ 10.693,60	11,35 %	
189	80,00	UN	RELE DE TEMPO MULTIESCALA 380V 1NA 1NF	WEG	RELE DE TEMPO MULTIESCALA 380V 1NA 1NF	R\$ 136,49	R\$ 10.919,20	R\$ 157,94	R\$ 12.635,20	13,58 %	
190	80,00	UN	RELE DE TEMPO MULTIESCALA 440V 1NA 1NF	WEG	RELE DE TEMPO MULTIESCALA 440V 1NA 1NF	R\$ 160,04	R\$ 12.803,20	R\$ 180,00	R\$ 14.400,00	11,08 %	
191	80,00	PC	RELE TEMPO 15 SEGUNDO TIPO PE 440VCA COEL	WEG	RELE TEMPO 15 SEGUNDO TIPO PE 440VCA COEL	R\$ 158,29	R\$ 12.663,20	R\$ 198,33	R\$ 15.866,40	20,18 %	R\$ 40,04
192	80,00	UN	RELE TEMPO 30 MINUTO 220VCA ECP	WEG	RELE TEMPO 30 MINUTO 220VCA ECP	R\$ 144,99	R\$ 11.599,20	R\$ 164,43	R\$ 13.154,40	11,82 %	R\$ 19,44
194	80,00	UN	RELE TEMPO 30 MINUTO 440V	WEG	RELE TEMPO 30 MINUTO 440V	R\$ 122,24	R\$ 9.779,20	R\$ 137,43	R\$ 10.994,40	11,05 %	R\$ 15,19
195	80,00	UN	RELE FALTA DE FASE 220-380V FFS 0,5S S-NEUTRO R=54	WEG	RELE FALTA DE FASE 220-380V FFS 0,5S S-NEUTRO R=54	R\$ 141,99	R\$ 11.359,20	R\$ 291,53	R\$ 23.322,40	51,29 %	R\$ 149,54
196	50,00	UN	RELE PROGRAMADOR HORARIO DIGITAL 380/440V 1NA+1NF	WEG	RELE PROGRAMADOR HORARIO DIGITAL 380/440V 1NA+1NF	R\$ 133,94	R\$ 6.697,00	R\$ 176,67	R\$ 8.833,50	24,18 %	R\$ 42,73
197	50,00	PC	RELE SUPERVISOR DE TENSAO TRIF. RST 380VCA OS - O	WEG	RELE SUPERVISOR DE TENSAO TRIF. RST 380VCA OS - O	R\$ 290,99	R\$ 14.549,50	R\$ 332,28	R\$ 16.614,00	12,42 %	R\$ 41,29
198	10,00	UN	RELE TERMICO BIMET. TRIPOLAR 15-25A	WEG	RELE TERMICO BIMET. TRIPOLAR 15-25A	R\$ 197,99	R\$ 1.979,90	R\$ 225,00	R\$ 2.250,00	12,00 %	R\$ 27,00
199	10,00	UN	RELE TERMICO BIMET. TRIPOLAR 16-25A	WEG	RELE TERMICO BIMET. TRIPOLAR 16-25A	R\$ 213,99	R\$ 2.139,90	R\$ 247,02	R\$ 2.470,20	13,37 %	R\$ 33,03
200	15,00	UN	RELE TERMICO BIMET. TRIPOLAR 20-32A	WEG	RELE TERMICO BIMET. TRIPOLAR 20-32A	R\$ 219,99	R\$ 3.299,85	R\$ 249,16	R\$ 3.737,40	11,70 %	R\$ 29,17
	15,00	UN	RELE TERMICO BIMET. TRIPOLAR 45-60A	WEG	RELE TERMICO BIMET. TRIPOLAR 45-60A	R\$ 344,99	R\$ 5.174,85	R\$ 389,93	R\$ 5.848,95	11,52 %	R\$ 44,94
203	10,00	UN	RELE TERMICO BIMET. TRIPOLAR 50-65A	WEG	RELE TERMICO BIMET. TRIPOLAR 50-65A	R\$ 369,99	R\$ 3.699,90	R\$ 417,49	R\$ 4.174,90	11,37 %	R\$ 47,50
204	50,00	PC	SECCIONADOR PREFORMADO PARA CERCA	WEG	SECCIONADOR PREFORMADO PARA CERCA	R\$ 14,92	R\$ 746,00	R\$ 17,85	R\$ 892,50	16,41 %	R\$ 2,93
205	10,00	PC	SOFT STARTER 30A 500V	WEG	SOFT STARTER 30A 500V	R\$ 2.770,99	R\$ 27.709,90	R\$ 3.168,33	R\$ 31.683,30	12,54 %	R\$ 397,34
206	5,00	PC	SOFT STARTER 45A 500V	WEG	SOFT STARTER 45A 500V	R\$ 2.402,99	R\$ 12.014,95	R\$ 2.809,54	R\$ 14.047,70	14,47 %	R\$ 406,55
207	5,00	PC	SOFT STARTER 61A 500V	WEG	SOFT STARTER 61A 500V	R\$ 3.511,99	R\$ 17.559,95	R\$ 3.948,33	R\$ 19.741,65	11,05 %	R\$ 436,34
208	5,00	PC	SOFT STARTER 85A 500V	WEG	SOFT STARTER 85A 500V	R\$ 4.270,99	R\$ 21.354,95	R\$ 4.860,00	R\$ 24.300,00	12,11 %	R\$ 589,01
209	5,00	PC	SOFT STARTER 100A 500V	WEG	SOFT STARTER 100A 500V	R\$ 4.270,99	R\$ 21.354,95	R\$ 5.633,33	R\$ 28.166,65	24,18 %	R\$ 1.362,34
210	5,00	PC	SOFT STARTER 120A 500V	WEG	SOFT STARTER 120A 500V	R\$ 4.270,99	R\$ 21.354,95	R\$ 5.633,33	R\$ 28.166,65	24,18 %	R\$ 1.362,34
211	10,00	PC	INVERSOR DE FREQUENCIA 30A 500V	WEG	INVERSOR DE FREQUENCIA 30A 500V	R\$ 3.199,99	R\$ 31.999,90	R\$ 3.653,44	R\$ 36.534,40	12,41 %	R\$ 453,45
212	15,00	PC	INVERSOR DE FREQUENCIA 45A 500V	WEG	INVERSOR DE FREQUENCIA 45A 500V	R\$ 3.285,99	R\$ 49.289,85	R\$ 3.694,77	R\$ 55.421,55	11,06 %	R\$ 408,78
213	12,00	PC	INVERSOR DE FREQUENCIA 61A 500V	WEG	INVERSOR DE FREQUENCIA 61A 500V	R\$ 7.149,99	R\$ 85.799,88	R\$ 8.036,08	R\$ 96.432,96	11,02 %	R\$ 886,09
214	3,00	PC	INVERSOR DE FREQUENCIA 61A 500V . COTA RESERVADA PARA ME E EPP, NOS TERMOS DO ART 48, INCISO III, DA LEI 123/2006 E ALTERAÇÕES POSTERIORES	WEG	INVERSOR DE FREQUENCIA 61A 500V . COTA RESERVADA PARA ME E EPP, NOS TERMOS DO ART 48, INCISO III, DA LEI 123/2006 E ALTERAÇÕES POSTERIORES	R\$ 7.144,99	R\$ 21.434,97	R\$ 8.036,08	R\$ 24.108,24	11,08 %	R\$ 891,09
215	5,00	PC	INVERSOR DE FREQUENCIA 85A 500V	WEG	INVERSOR DE FREQUENCIA 85A 500V	R\$ 7.817,00	R\$ 39.085,00	R\$ 22.116,67	R\$ 110.583,35	64,65 %	R\$ 14.299,67
216	1,00	PC	INVERSOR DE FREQUENCIA 85A 500V . COTA RESERVADA PARA ME E EPP, NOS TERMOS DO ART 48, INCISO III, DA LEI 123/2006 E ALTERAÇÕES POSTERIORES	WEG	INVERSOR DE FREQUENCIA 85A 500V . COTA RESERVADA PARA ME E EPP, NOS TERMOS DO ART 48, INCISO III, DA LEI 123/2006 E ALTERAÇÕES POSTERIORES	R\$ 7.819,13	R\$ 7.819,13	R\$ 22.116,67	R\$ 22.116,67	64,64 %	R\$ 14.297,54
217	4,00	PC	INVERSOR DE FREQUENCIA 100A 500V	WEG	INVERSOR DE FREQUENCIA 100A 500V	R\$ 8.276,99	R\$ 33.107,96	R\$ 29.596,67	R\$ 118.386,68	72,03 %	R\$ 21.319,68
221	1.500,00	PC	TERMINAL PRE-ISOL. AGULHA 0,5 - 1,5 MM VM - STAR	G20	TERMINAL PRE-ISOL. AGULHA 0,5 - 1,5 MM VM - STAR	R\$ 0,78	R\$ 1.170,00	R\$ 0,91	R\$ 1.365,00	14,28 %	R\$ 0,13
227	1.000,00	PC	TERMINAL PRE-ISOL. GANCHO 0,25 - 1,5 MM VM	G20	TERMINAL PRE-ISOL. GANCHO 0,25 - 1,5	R\$ 0,60	R\$ 600,00	R\$ 1,07	R\$ 1.070,00	43,92 %	R\$ 0,47



Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Valor Lance	Total Lance	Valor Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
230	1.000,00	PC	TERMINAL PRE-ISOL. GARFO 1,5 - 2,5 MM FURO DIV. A	G20	MM VM	R\$ 0,84	R\$ 840,00	R\$ 1,08	R\$ 1.080,00	27,22 %	R\$ 0,24
239	350,00	PÇ	TERMINAL PRE-ISOL TIPO ILHOS 35,00MM VM CT-3814 CR	G20	TERMINAL PRE-ISOL TIPO ILHOS 35,00MM VM CT-3814 CR	R\$ 1,09	R\$ 381,50	R\$ 1,42	R\$ 497,00	28,22 %	R\$ 0,33
240	500,00	PC	TERMINAL PRE-ISOL TIPO ILHOS 4,00MM LJ - STARK	G20	TERMINAL PRE-ISOL TIPO ILHOS 4,00MM LJ - STARK	R\$ 0,46	R\$ 230,00	R\$ 1,05	R\$ 525,00	56,19 %	R\$ 0,59
244	500,00	PC	TERMINAL PRE-ISOL. ANEL/OLHAL 16 MM AZ F-6 - STAR	G20	TERMINAL PRE-ISOL. ANEL/OLHAL 16 MM AZ F-6 - STAR	R\$ 11,44	R\$ 5.720,00	R\$ 16,27	R\$ 8.135,00	29,68 %	R\$ 4,83
245	1.000,00	PC	TERMINAL PRE-ISOL. ANEL/OLHAL 1,5 - 2,5 MM (5,3)	G20	TERMINAL PRE-ISOL. ANEL/OLHAL 1,5 - 2,5 MM (5,3)	R\$ 0,96	R\$ 960,00	R\$ 1,11	R\$ 1.110,00	13,51 %	R\$ 0,15
250	500,00	PC	TERMINAL PRE-ISOL. AGULHA 10 MM VM REFORÇADO	G20	TERMINAL PRE-ISOL. AGULHA 10 MM VM REFORÇADO	R\$ 4,22	R\$ 2.110,00	R\$ 4,78	R\$ 2.390,00	11,71 %	R\$ 0,56
251	500,00	UN	TERMINAL DE COMPRESSAO PREISOL TIPO FORQUILHA 6M	G20	TERMINAL DE COMPRESSAO PREISOL TIPO FORQUILHA 6M	R\$ 1,39	R\$ 695,00	R\$ 2,10	R\$ 1.050,00	33,80 %	R\$ 0,71
254	1,00	PC	TRANSF. DE DISTR. TRIF. 45KVA 13.800/380/220V	ISOTROFO	TRANSF. DE DISTR. TRIF. 45KVA 13.800/380/220V	R\$ 17.898,99	R\$ 17.898,99	R\$ 20.671,33	R\$ 20.671,33	13,41 %	R\$ 2.772,34
255	5,00	PÇ	TRILHO DIN 3M - BARRA	STARK	TRILHO DIN 3M - BARRA	R\$ 29,34	R\$ 146,70	R\$ 32,98	R\$ 164,90	11,03 %	R\$ 3,64
256	30,00	PÇ	UNID. CAPACIT. TRIF. UCWT 380V 10KVA COR NOM 15,2A	WEG	UNID. CAPACIT. TRIF. UCWT 380V 10KVA COR NOM 15,2A	R\$ 291,54	R\$ 8.746,20	R\$ 327,58	R\$ 9.827,40	11,00 %	R\$ 36,04
	30,00	PÇ	UNID. CAPACIT. TRIF. UCWT 380V 15KVA COR NOM 22,8A	WEG	UNID. CAPACIT. TRIF. UCWT 380V 15KVA COR NOM 22,8A	R\$ 440,88	R\$ 13.226,40	R\$ 495,38	R\$ 14.861,40	11,00 %	R\$ 54,50
258	30,00	PÇ	UNID. CAPACIT. TRIF. UCWT 380V 5KVA COR NOM 7,6A	WEG	UNID. CAPACIT. TRIF. UCWT 380V 5KVA COR NOM 7,6A	R\$ 256,56	R\$ 7.696,80	R\$ 288,28	R\$ 8.648,40	11,00 %	R\$ 31,72
259	20,00	PC	VOLTIMETRO RENZ ANALOGICO FM - 72 ESC. 500V.	FERTAK	VOLTIMETRO RENZ ANALOGICO FM - 72 ESC. 500V.	R\$ 108,38	R\$ 2.167,60	R\$ 121,79	R\$ 2.435,80	11,01 %	R\$ 13,41

**Total R\$ 880.002,37**      **Total Orçado R\$ 1.273.928,90**      **30,92%**      **R\$ 393.926,53**



Fornecedor: **CONSTRULAR MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA - 03.341.917/0001-48**

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Valor Lance	Total Lance	Valor Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
11	4,00	UN	AMPERÍMETRO RP55 ESC RED 0-30A	RAYCO	RAYCO	R\$ 23,39	R\$ 93,56	R\$ 36,52	R\$ 146,08	35,95 %	R\$ 13,13
13	50,00	PC	ARRUELA GALV. FOGO 38MMX5/8	JC	JC	R\$ 1,38	R\$ 69,00	R\$ 1,56	R\$ 78,00	11,53 %	R\$ 0,18
17	500,00	MT	CABO COBRE NU 10MM2 MT 7 FIOS COMERCIAL	SIL	SIL	R\$ 4,29	R\$ 2.145,00	R\$ 4,83	R\$ 2.415,00	11,18 %	R\$ 0,54
19	500,00	MT	CABO COBRE NU 25MM2 MT 7 FIOS COMERCIAL	SIL	SIL	R\$ 21,44	R\$ 10.720,00	R\$ 28,42	R\$ 14.210,00	24,56 %	R\$ 6,98
20	200,00	MT	CABO ALUMINIO ISOLADO DUPLEX 1X10MM2 + 1 NEUTRO NU	SIL	SIL	R\$ 3,56	R\$ 712,00	R\$ 5,10	R\$ 1.020,00	30,19 %	R\$ 1,54
26	1.000,00	MT	CABO P.P.COBRE 500V. AWG 2X16 - 2X1 MM2	SIL	SIL	R\$ 4,73	R\$ 4.730,00	R\$ 5,33	R\$ 5.330,00	11,25 %	R\$ 0,60
34	1.000,00	MT	CABO PP FLEX 1KV 3X10.00MM2	SIL	SIL	R\$ 27,68	R\$ 27.680,00	R\$ 32,37	R\$ 32.370,00	14,48 %	R\$ 4,69
35	1.000,00	MT	CABO P.P.COBRE 500V. AWG 3X16 MM2	SIL	SIL	R\$ 6,41	R\$ 6.410,00	R\$ 7,21	R\$ 7.210,00	11,09 %	R\$ 0,80
36	1.000,00	MT	CABO PP FLEX 1KV 3X25.00MM2	SIL	SIL	R\$ 60,12	R\$ 60.120,00	R\$ 67,56	R\$ 67.560,00	11,01 %	R\$ 7,44
37	500,00	MT	CABO PP FLEX 1KV 3X35.00MM2	SIL	SIL	R\$ 93,53	R\$ 46.765,00	R\$ 105,24	R\$ 52.620,00	11,12 %	R\$ 11,71
38	500,00	MT	CABO P.P.COBRE 500V. AWG 4X16 - 4X1 MM2	SIL	SIL	R\$ 8,12	R\$ 4.060,00	R\$ 9,13	R\$ 4.565,00	11,06 %	R\$ 1,01
39	500,00	MT	CABO P.P.COBRE 500V. AWG 4X12 - 4X2,5 MM2	SIL	SIL	R\$ 12,11	R\$ 6.055,00	R\$ 17,43	R\$ 8.715,00	30,52 %	R\$ 5,32
44	250,00	MT	CABO PP FLEX 1KV 4X25.00MM2	SIL	SIL	R\$ 86,82	R\$ 21.705,00	R\$ 97,58	R\$ 24.395,00	11,02 %	R\$ 10,76
49	100,00	PÇ	CANALETA PVC RECORTE ABERTO 40X40 PAINEL DE COM 3	FAME	FAME	R\$ 32,24	R\$ 3.224,00	R\$ 36,28	R\$ 3.628,00	11,13 %	R\$ 4,04
55	200,00	PC	CONECTOR DERIV. PERFURANTE 16-120 4-35MM	INTELLI	INTELLI	R\$ 16,34	R\$ 3.268,00	R\$ 21,50	R\$ 4.300,00	24,00 %	R\$ 5,16
56	100,00	PC	GRAMPO DE ATERRAMENTO FCI GAR6426 25-70MM PARAF B	INTELLI	INTELLI	R\$ 89,99	R\$ 8.999,00	R\$ 101,54	R\$ 10.154,00	11,37 %	R\$ 11,55
63	30,00	PC	CONTATOR DE FORÇA 380 2NA + 2NF 20A	WEG	WEG	R\$ 148,49	R\$ 4.454,70	R\$ 167,23	R\$ 5.016,90	11,20 %	R\$ 18,74

64	30,00	PC	CONTATOR DE FORÇA 380 2NA + 2NF 25A	WEG	WEG	R\$ 154,49	R\$ 4.634,70	R\$ 177,17	R\$ 5.315,10	12,80 %	
65	60,00	PC	CONTATOR DE FORÇA 380 2NA + 2NF 35A	WEG	WEG	R\$ 167,06	R\$ 10.023,60	R\$ 187,84	R\$ 11.270,40	11,06 %	
78	20,00	UN	DISJUNTOR 1 MONOPOLAR 32A	STECK	STECK	R\$ 12,09	R\$ 241,80	R\$ 24,53	R\$ 490,60	50,71 %	
79	20,00	UN	DISJUNTOR 1 MONOPOLAR 50A	STECK	STECK	R\$ 17,39	R\$ 347,80	R\$ 24,53	R\$ 490,60	29,10 %	
82	20,00	UN	DISJUNTOR 3 TRIPOLAR 20A	STECK	STECK	R\$ 61,69	R\$ 1.233,80	R\$ 81,18	R\$ 1.623,60	24,00 %	
87	40,00	UN	DISJUNTOR 3 TRIPOLAR 50A	STECK	STECK	R\$ 61,19	R\$ 2.447,60	R\$ 81,51	R\$ 3.260,40	24,92 %	R\$ 20,32
89	40,00	UN	DISJUNTOR 3 TRIPOLAR 70A	STECK	STECK	R\$ 79,09	R\$ 3.163,60	R\$ 100,75	R\$ 4.030,00	21,49 %	R\$ 21,66
95	10,00	UN	DISJUNTOR CAIXA MOLD. 25A	STECK	STECK	R\$ 267,07	R\$ 2.670,70	R\$ 335,06	R\$ 3.350,60	20,29 %	R\$ 67,99
98	10,00	UN	DISJUNTOR CAIXA MOLD. 40A	STECK	STECK	R\$ 267,09	R\$ 2.670,90	R\$ 300,11	R\$ 3.001,10	11,00 %	R\$ 33,02
99	15,00	UN	DISJUNTOR CAIXA MOLD. 50A	STECK	STECK	R\$ 267,09	R\$ 4.006,35	R\$ 339,35	R\$ 5.090,25	21,29 %	R\$ 72,26
103	15,00	UN	DISJUNTOR CAIXA MOLD., 100A	STECK	STECK	R\$ 338,49	R\$ 5.077,35	R\$ 394,59	R\$ 5.918,85	14,21 %	R\$ 56,10
105	15,00	UN	DISJUNTOR CAIXA MOLD. 125A	STECK	STECK	R\$ 539,71	R\$ 8.095,65	R\$ 606,43	R\$ 9.096,45	11,00 %	R\$ 66,72
114	350,00	MT	MANGUEIRA CORRUGADA FORCE LINE 20MM 1/2 AMARELO	FORTLEV	FORTLEV	R\$ 2,24	R\$ 784,00	R\$ 3,07	R\$ 1.074,50	27,03 %	R\$ 0,83
116	350,00	MT	MANGUEIRA CORRUGADA AMANCO 32MM 1 AMARELO	FORTLEV	FORTLEV	R\$ 3,38	R\$ 1.183,00	R\$ 5,76	R\$ 2.016,00	41,31 %	R\$ 2,38
	500,00	MT	DUTO CORRUGADO 63MM - 2	FORTLEV	FORTLEV	R\$ 7,63	R\$ 3.815,00	R\$ 9,67	R\$ 4.835,00	21,09 %	R\$ 2,04
119	500,00	PC	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 2 1/2	FORTLEV	FORTLEV	R\$ 9,73	R\$ 4.865,00	R\$ 10,96	R\$ 5.480,00	11,22 %	R\$ 1,23
120	500,00	MT	DUTO CORRUGADO 90MM - 3	FORTLEV	FORTLEV	R\$ 7,97	R\$ 3.985,00	R\$ 9,86	R\$ 4.930,00	19,16 %	R\$ 1,89
121	500,00	PC	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 4	FORTLEV	FORTLEV	R\$ 21,39	R\$ 10.695,00	R\$ 24,67	R\$ 12.335,00	13,29 %	R\$ 3,28
131	1.000,00	MT	SIL CABO FLEX 750 V 1,5 MM AMARELO	SIL	SIL	R\$ 1,53	R\$ 1.530,00	R\$ 3,08	R\$ 3.080,00	50,32 %	R\$ 1,55
132	1.000,00	MT	SIL CABO FLEX 750 V 2,5 MM PRETO	SIL	SIL	R\$ 2,41	R\$ 2.410,00	R\$ 3,90	R\$ 3.900,00	38,20 %	R\$ 1,49
133	1.000,00	MT	SIL CABO FLEX 750 V 2,5 MM VERMELHO	SIL	SIL	R\$ 2,41	R\$ 2.410,00	R\$ 4,07	R\$ 4.070,00	40,78 %	R\$ 1,66
136	1.000,00	MT	SIL CABO FLEX 750V 10MM PRETO	SIL	SIL	R\$ 9,70	R\$ 9.700,00	R\$ 10,93	R\$ 10.930,00	11,25 %	R\$ 1,23
142	200,00	PC	FITA ISOLANTE ALTA FUSAO 19X10M 3MSCOT	FOXFLUX	FOXFLUX	R\$ 26,66	R\$ 5.332,00	R\$ 30,00	R\$ 6.000,00	11,13 %	R\$ 3,34
145	30,00	PC	FUSIVEL NH 00 BUSMAM 020 A.ELETROMECC	FOXFLUX	FOXFLUX	R\$ 10,55	R\$ 316,50	R\$ 11,86	R\$ 355,80	11,04 %	R\$ 1,31
146	30,00	PE	FUSIVEL NH00 30A	FOXFLUX	FOXFLUX	R\$ 7,13	R\$ 213,90	R\$ 8,02	R\$ 240,60	11,09 %	R\$ 0,89
147	30,00	PC	FUSIVEL NH 00 BUSMAM 050A ULTRA RAPIDO	FOXFLUX	FOXFLUX	R\$ 25,80	R\$ 774,00	R\$ 29,00	R\$ 870,00	11,03 %	R\$ 3,20
148	30,00	PC	FUSIVEL NH 00 BUSMAM 080 A.ELETROMECC/TEE	FOXFLUX	FOXFLUX	R\$ 13,48	R\$ 404,40	R\$ 15,16	R\$ 454,80	11,08 %	R\$ 1,68
149	30,00	PC	FUSIVEL NH 00 BUSMAM 100 A.NEGRINI	FOXFLUX	FOXFLUX	R\$ 9,63	R\$ 288,90	R\$ 10,83	R\$ 324,90	11,08 %	R\$ 1,20
150	30,00	PC	FUSIVEL NH 00 BUSMAM 125 A.ELETROMECC/TEE	FOXFLUX	FOXFLUX	R\$ 14,21	R\$ 426,30	R\$ 15,98	R\$ 479,40	11,07 %	R\$ 1,77
154	50,00	PC	HASTE COOPERWELD 1/2 X 2.40 BC - 11,11MM2	COBREFERRO	COBREFERRO	R\$ 65,31	R\$ 3.265,50	R\$ 76,68	R\$ 3.834,00	14,82 %	R\$ 11,37
155	50,00	PC	HASTE COOPERWELD 1/2 X 1,50 BC - 11,11MM2	COBREFERRO	COBREFERRO	R\$ 22,49	R\$ 1.124,50	R\$ 25,30	R\$ 1.265,00	11,10 %	R\$ 2,81
160	50,00	PC	LAMPADA DE LED 6W 220V BASE E-27	FOXFLUX	FOXFLUX	R\$ 9,34	R\$ 467,00	R\$ 10,99	R\$ 549,50	15,01 %	R\$ 1,65
161	50,00	PC	GALAXY LAMPADA LED BULBO 9W 6500K E-27 BIVOLT	FOXFLUX	FOXFLUX	R\$ 10,40	R\$ 520,00	R\$ 12,37	R\$ 618,50	15,92 %	R\$ 1,97
163	50,00	PC	LAMPADA DE LED 23W 220V BASE E-27	FOXFLUX	FOXFLUX	R\$ 29,37	R\$ 1.468,50	R\$ 33,03	R\$ 1.651,50	11,08 %	R\$ 3,66
164	50,00	PC	LAMPADA DE LED 45W 220V BASE E-27	FOXFLUX	FOXFLUX	R\$ 71,21	R\$ 3.560,50	R\$ 80,02	R\$ 4.001,00	11,00 %	R\$ 8,81
236	500,00	PC	TERMINAL PRE-ISOL TIPO ILHOS 16,00MM (18MM) MARFIM	INTELLI	INTELLI	R\$ 1,00	R\$ 500,00	R\$ 1,16	R\$ 580,00	13,79 %	R\$ 0,16
237	1.000,00	PC	TERMINAL PRE-ISOL TIPO ILHOS 2,50MM AZ - STARK	INTELLI	INTELLI	R\$ 1,15	R\$ 1.150,00	R\$ 1,30	R\$ 1.300,00	11,53 %	R\$ 0,15
238	400,00	PC	TERMINAL PRE-ISOL TIPO ILHOS 25,00MM PT - STARK	INTELLI	INTELLI	R\$ 1,05	R\$ 420,00	R\$ 1,20	R\$ 480,00	12,50 %	R\$ 0,15
246	350,00	PC	TERMINAL PRE-ISOL. ANEL/OLHAL 25 MM F-6 AM - STAR	INTELLI	INTELLI	R\$ 4,85	R\$ 1.697,50	R\$ 5,47	R\$ 1.914,50	11,33 %	R\$ 0,62
247	500,00	PC	TERMINAL PRE-ISOL. ANEL/OLHAL 4 - 6MM (6,4) FURO	INTELLI	INTELLI	R\$ 1,18	R\$ 590,00	R\$ 1,34	R\$ 670,00	11,94 %	R\$ 0,16



Total R\$ 319.720,61

Total Orçado R\$ 374.910,93 14,72%

R\$ 55.190,32

Fornecedor: CONSTRUBELLA MATERIAL DE CONSTRUCAO LTDA - 33.777.257/0001-03

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Valor Lance	Total Lance	Valor Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
43	1.000,00	MT	CABO PP FLEX 1KV 4X16.00MM2	Sil	Sil	R\$ 48,00	R\$ 48.000,00	R\$ 54,32	R\$ 54.320,00	11,63 %	R\$ 6,32
45	250,00	MT	CABO PP FLEX 1KV 4X35.00MM2	Sil	Sil	R\$ 126,40	R\$ 31.600,00	R\$ 142,16	R\$ 35.540,00	11,08 %	R\$ 15,76
50	50,00	PÇ	CANALETA PVC RECORTE ABERTO 50X50 PAINEL DE COM 3	Alumbra	Alumbra	R\$ 35,00	R\$ 1.750,00	R\$ 45,95	R\$ 2.297,50	23,83 %	R\$ 10,95
51	30,00	PÇ	CHAVE COMUTAD 3 POSIÇÕES C RETENÇÃO 2NA + 2NF 22M	kraus e naimer	kraus e naimer	R\$ 27,70	R\$ 831,00	R\$ 31,15	R\$ 934,50	11,07 %	R\$ 3,45
53	30,00	PC	CHAVE INT DE ALAV. MET. 3 POSI. C RETEN. 2NA 3 BOR	Autonics	Autonics	R\$ 65,25	R\$ 1.957,50	R\$ 78,14	R\$ 2.344,20	16,49 %	R\$ 12,89
54	5,00	PC	CHAVE SECCIONADA SACA FUSI NH00 160A TRIPOLAR	Autonics	Autonics	R\$ 339,00	R\$ 1.695,00	R\$ 543,33	R\$ 2.716,65	37,60 %	R\$ 204,33
57	20,00	BR	CONECTOR SINDAL 10,0 MM2 (BARRA C/12) STARK	Brasfort	Brasfort	R\$ 8,22	R\$ 164,40	R\$ 10,22	R\$ 204,40	19,56 %	R\$ 2,00
61	20,00	PÇ	CONTATOR AUXILIAR 220/380 2NA + 2NF	Siemens	Siemens	R\$ 116,50	R\$ 2.330,00	R\$ 131,00	R\$ 2.620,00	11,06 %	R\$ 14,50
68	30,00	PC	CONTATOR DE FORÇA 380 2NA + 2NF 60A	Siemens	Siemens	R\$ 365,00	R\$ 10.950,00	R\$ 410,17	R\$ 12.305,10	11,01 %	R\$ 45,17
70	10,00	PC	CONTATOR DE MANOBRA TRIFÁSICO DE CAPACITOR 12A	Siemens	Siemens	R\$ 269,50	R\$ 2.695,00	R\$ 302,93	R\$ 3.029,30	11,03 %	R\$ 33,43
73	10,00	PÇ	CONTROLADOR AUTOMATICO DE REATIVO - DIGITAL	Samrello	Samrello	R\$ 289,00	R\$ 2.890,00	R\$ 438,19	R\$ 4.381,90	34,04 %	R\$ 149,19
74	10,00	UN	DISJUNTOR MONOFASICO DE 4A - 6KA	Alumbra	Alumbra	R\$ 10,45	R\$ 104,50	R\$ 14,40	R\$ 144,00	27,43 %	R\$ 3,95
75	10,00	UN	DISJUNTOR 1 MONOPOLAR 06A	Alumbra	Alumbra	R\$ 15,45	R\$ 154,50	R\$ 19,55	R\$ 195,50	20,97 %	R\$ 4,10
80	20,00	UN	DISJUNTOR 3 TRIPOLAR 10A	Alumbra	Alumbra	R\$ 61,50	R\$ 1.230,00	R\$ 77,70	R\$ 1.554,00	20,84 %	R\$ 16,20
81	20,00	UN	DISJUNTOR TRIFASICO C. COMPACTO DE 15A - 6KA	Alumbra	Alumbra	R\$ 68,65	R\$ 1.373,00	R\$ 78,36	R\$ 1.567,20	12,39 %	R\$ 9,71
90	40,00	UN	DISJUNTOR 3 TRIPOLAR 80A	Alumbra	Alumbra	R\$ 183,00	R\$ 7.320,00	R\$ 206,60	R\$ 8.264,00	11,42 %	R\$ 23,60
91	40,00	UN	DISJUNTOR TRIFASICO C. COMPACTO DE 100A - 6KA	Alumbra	Alumbra	R\$ 185,00	R\$ 7.400,00	R\$ 208,27	R\$ 8.330,80	11,17 %	R\$ 23,27
92	10,00	UN	DISJUNTOR TRIFASICO C. COMPACTO DE 125A - 6KA	Alumbra	Alumbra	R\$ 183,00	R\$ 1.830,00	R\$ 206,27	R\$ 2.062,70	11,28 %	R\$ 23,27
97	10,00	UN	DISJUNTOR TRIFASICO C. CCAIXA MOLDADA 35A - 15KVA	Soprano	Soprano	R\$ 297,00	R\$ 2.970,00	R\$ 338,62	R\$ 3.386,20	12,29 %	R\$ 41,62
100	15,00	UN	DISJUNTOR TRIFASICO C. CAIXA MOLDADA 60A - 15KVA	Soprano	Soprano	R\$ 338,10	R\$ 5.071,50	R\$ 402,09	R\$ 6.031,35	15,91 %	R\$ 63,99
106	15,00	UN	DISJUNTOR CAIXA MOLD. 80A	Soprano	Soprano	R\$ 303,50	R\$ 4.552,50	R\$ 393,17	R\$ 5.897,55	22,80 %	R\$ 89,67
106	120,00	PÇ	DPS BAIXA TENSÃO VCL 275 15KA 220V/SLIM CLAMPER	Exatron	Exatron	R\$ 55,90	R\$ 6.708,00	R\$ 62,87	R\$ 7.544,40	11,08 %	R\$ 6,97
123	200,00	PE	ELO FUZIVEL 02 H	Negrini	Negrini	R\$ 4,48	R\$ 896,00	R\$ 6,00	R\$ 1.200,00	25,33 %	R\$ 1,52
124	200,00	PE	ELO FUZIVEL 03 H	Negrini	Negrini	R\$ 4,53	R\$ 906,00	R\$ 5,52	R\$ 1.104,00	17,93 %	R\$ 0,99
125	200,00	PC	ELO FUZIVEL 05 H	Negrini	Negrini	R\$ 4,53	R\$ 906,00	R\$ 5,97	R\$ 1.194,00	24,12 %	R\$ 1,44
126	200,00	PÇ	ELO FUSIVEL DISTRIBUIÇÃO ATÉ 3H	Negrini	Negrini	R\$ 43,75	R\$ 8.750,00	R\$ 51,99	R\$ 10.398,00	15,84 %	R\$ 8,24
127	200,00	PÇ	ELO FUSIVEL DISTRIBUIÇÃO ATÉ 6K	Negrini	Negrini	R\$ 63,95	R\$ 12.790,00	R\$ 78,23	R\$ 15.646,00	18,25 %	R\$ 14,28
128	50,00	PÇ	ALCA PRE-FORM. CABO DISTR. 6 AWG CA/CAA AD 2006 AZ	Helica	Helica	R\$ 11,20	R\$ 560,00	R\$ 14,03	R\$ 701,50	20,17 %	R\$ 2,83
129	1.000,00	MT	FIO FLEXIVEL 750V 0,75 MM2	Sil	Sil	R\$ 1,26	R\$ 1.260,00	R\$ 2,00	R\$ 2.000,00	37,00 %	R\$ 0,74
130	1.000,00	MT	FIO FLEXIVEL 750V 1.0MM2	Sil	Sil	R\$ 1,90	R\$ 1.900,00	R\$ 2,27	R\$ 2.270,00	16,29 %	R\$ 0,37
134	1.000,00	MT	SIL CABO FLEX 750 V 4MM PRETO	Sil	Sil	R\$ 3,95	R\$ 3.950,00	R\$ 8,37	R\$ 8.370,00	52,80 %	R\$ 4,42
135	1.000,00	MT	SIL CABO FLEX 750 V 6MM PRETO	Sil	Sil	R\$ 5,90	R\$ 5.900,00	R\$ 9,02	R\$ 9.020,00	34,58 %	R\$ 3,12
137	1.000,00	MT	FIO FLEXIVEL 750V 16,0 MM2	Sil	Sil	R\$ 14,77	R\$ 14.770,00	R\$ 16,67	R\$ 16.670,00	11,39 %	R\$ 1,90
138	1.000,00	MT	FIO FLEXIVEL 750V 25,0 MM2	Sil	Sil	R\$ 28,90	R\$ 28.900,00	R\$ 32,55	R\$ 32.550,00	11,21 %	R\$ 3,65
143	300,00	PC	FITA ISOLANTE 18X20 M 3M IMPERIAL	3m	3m	R\$ 7,01	R\$ 2.103,00	R\$ 11,33	R\$ 3.399,00	38,12 %	R\$ 4,32
153	50,00	PÇ	GRAMPO DE ATERRAMENTO DUPLA 5/8 - 3/4 GRANDE	Burndy	Burndy	R\$ 17,18	R\$ 859,00	R\$ 20,79	R\$ 1.039,50	17,36 %	R\$ 3,61
156	12,00	PÇ	ISOLADOR DE DISCO POLIMERICO 15KV IPB-15	Hivolt	Hivolt	R\$ 50,51	R\$ 606,12	R\$ 56,75	R\$ 681,00	10,99 %	R\$ 6,24



162	50,00	PC	RE GALAXY LAMPADA LED BULBO 15W 6500K E-27 BIVOLT	Avant	Avant	R\$ 18,44	R\$ 922,00	R\$ 21,26	R\$ 1.063,00	13,26 %	R\$ 2,82	
168	50,00	PC	SINALIZADOR LED PARA PAINEL 220V AC/DC VERM 22,3MM	Steck	Steck	R\$ 8,34	R\$ 417,00	R\$ 9,37	R\$ 468,50	10,99 %	R\$ 1,03	
171	50,00	PC	SINALIZADOR LED PARA PAINEL 220V AC/DC AZUL 22,3MM	Steck	Steck	R\$ 8,32	R\$ 416,00	R\$ 9,37	R\$ 468,50	11,20 %	R\$ 1,05	
172	50,00	PC	SINALIZADOR LED PARA PAINEL 8MM 220 AC VERDE	Steck	Steck	R\$ 6,22	R\$ 311,00	R\$ 7,01	R\$ 350,50	11,26 %	R\$ 0,79	
173	50,00	PC	SINALIZADOR LED PARA PAINEL 8MM 220 AC VERMELHO	Steck	Steck	R\$ 6,75	R\$ 337,50	R\$ 7,61	R\$ 380,50	11,30 %	R\$ 0,86	
174	50,00	PC	SINALIZADOR LED PARA PAINEL 8MM 220 AC AMARELO	Steck	Steck	R\$ 6,81	R\$ 340,50	R\$ 7,67	R\$ 383,50	11,21 %	R\$ 0,86	
175	50,00	PC	SINALIZADOR LED PARA PAINEL 8MM 220 AC AZUL	Steck	Steck	R\$ 6,64	R\$ 332,00	R\$ 7,47	R\$ 373,50	11,11 %	R\$ 0,83	
176	50,00	PC	SINALIZADOR LED PARA PAINEL 8MM 220 AC BRANCO	Steck	Steck	R\$ 6,85	R\$ 342,50	R\$ 7,71	R\$ 385,50	11,15 %	R\$ 0,86	
182	10,00	UN	PISTOLA INJETAVEL PARA SILICONE	Fertak	Fertak	R\$ 63,40	R\$ 634,00	R\$ 71,27	R\$ 712,70	11,04 %	R\$ 7,87	
193	80,00	UN	RELE TEMPO 30 MINUTO 380V	Coel	Coel	R\$ 115,00	R\$ 9.200,00	R\$ 129,67	R\$ 10.373,60	11,31 %	R\$ 14,67	
201	15,00	UN	RELE TERMICO BIMET. TRIPOLAR 30-45A	Coel	Coel	R\$ 340,00	R\$ 5.100,00	R\$ 395,10	R\$ 5.926,50	13,94 %	R\$ 55,10	
218	1,00	PÇ	INVERSOR DE FREQUENCIA 100A 500V . COTA RESERVADA PARA ME E EPP, NOS TERMOS DO ART 48, INCISO III, DA LEI 123/2006 E ALTERAÇÕES POSTERIORES	Weg	Weg	R\$ 8.269,00	R\$ 8.269,00	R\$ 29.596,67	R\$ 29.596,67	72,06 %	R\$ 21.327,67	
219	3,00	PÇ	INVERSOR DE FREQUENCIA 120A 500V	Weg	Weg	R\$ 11.289,00	R\$ 33.867,00	R\$ 12.695,57	R\$ 38.086,71	11,07 %	R\$ 1.406,57	
220	10,00	UN	SOLDA EM FIO C/ RESINA 500G	Cobix	Cobix	R\$ 117,00	R\$ 1.170,00	R\$ 150,00	R\$ 1.500,00	22,00 %	R\$ 33,00	
222	1.000,00	PC	TERMINAL PRE-ISOL. AGULHA 1,5 - 2,5 MM AZ - STARK	GC	GC	R\$ 0,80	R\$ 800,00	R\$ 0,92	R\$ 920,00	13,04 %	R\$ 0,12	
223	500,00	PC	TERMINAL PRE-ISOL. AGULHA 4 - 6 MM AM	GC	GC	R\$ 1,01	R\$ 505,00	R\$ 1,14	R\$ 570,00	11,40 %	R\$ 0,13	
224	500,00	PC	TERMINAL PRE-ISOL. AGULHA 4 -6 MM CZ CRIMPER	GC	GC	R\$ 1,09	R\$ 545,00	R\$ 1,22	R\$ 610,00	10,65 %	R\$ 0,13	
225	500,00	PC	TERMINAL PRE-ISOL. AGULHA 16 MM AZ	GC	GC	R\$ 2,23	R\$ 1.115,00	R\$ 2,50	R\$ 1.250,00	10,80 %	R\$ 0,27	
226	400,00	PC	TERMINAL PRE-ISOL. AGULHA 25 MM AM - STARK	GC	GC	R\$ 3,71	R\$ 1.484,00	R\$ 4,17	R\$ 1.668,00	11,03 %	R\$ 0,46	
228	500,00	UN	TERMINAL DE COMPRESSAO PREISOL TIPO FORQUILHA 10M	Sibratec	Sibratec	R\$ 1,01	R\$ 505,00	R\$ 1,13	R\$ 565,00	10,61 %	R\$ 0,12	
	500,00	UN	TERMINAL DE COMPRESSAO PREISOL TIPO FORQUILHA 16M	Sibratec	Sibratec	R\$ 1,07	R\$ 535,00	R\$ 1,20	R\$ 600,00	10,83 %	R\$ 0,13	
231	400,00	UN	TERMINAL DE COMPRESSAO PREISOL TIPO FORQUILHA 25M	Sibratec	Sibratec	R\$ 1,08	R\$ 432,00	R\$ 1,21	R\$ 484,00	10,74 %	R\$ 0,13	
232	500,00	PC	TERMINAL PRE-ISOL. GARFO 4 - 6 MM FURO DIV. AM -	Sibratec	Sibratec	R\$ 1,05	R\$ 525,00	R\$ 1,18	R\$ 590,00	11,01 %	R\$ 0,13	
233	1.500,00	PÇ	TERMINAL PRE-ISOL TIPO ILHOS 1,00MM VM - STARK	Stark	Stark	R\$ 1,16	R\$ 1.740,00	R\$ 1,30	R\$ 1.950,00	10,76 %	R\$ 0,14	
234	1.500,00	PC	TERMINAL PRE-ISOL TIPO ILHOS 1,50MM PT - STARK	Stark	Stark	R\$ 1,25	R\$ 1.875,00	R\$ 1,40	R\$ 2.100,00	10,71 %	R\$ 0,15	
235	500,00	PC	TERMINAL PRE-ISOL TIPO ILHOS 10,00MM MARRON - STAR	Stark	Stark	R\$ 1,01	R\$ 505,00	R\$ 1,14	R\$ 570,00	11,40 %	R\$ 0,13	
241	150,00	PC	TERMINAL PRE-ISOL TIPO ILHOS 50,00MM AZ - STARK	Stark	Stark	R\$ 3,53	R\$ 529,50	R\$ 3,97	R\$ 595,50	11,08 %	R\$ 0,44	
242	500,00	PC	TERMINAL PRE-ISOL TIPO ILHOS 6,00MM VD - STARK	Stark	Stark	R\$ 3,53	R\$ 1.765,00	R\$ 3,97	R\$ 1.985,00	11,08 %	R\$ 0,44	
243	500,00	PÇ	TERMINAL PRE-ISOL. ANEL/OLHAL 10 MM VM F-8	Stark	Stark	R\$ 4,74	R\$ 2.370,00	R\$ 5,37	R\$ 2.685,00	11,73 %	R\$ 0,63	
248	350,00	PC	TERMINAL PRE-ISOL. ANEL/OLHAL 50 MM F-8	Stark	Stark	R\$ 19,25	R\$ 6.737,50	R\$ 21,67	R\$ 7.584,50	11,16 %	R\$ 2,42	
249	150,00	PC	TERMINAL PRE-ISOL. ANEL/OLHAL 50 MM F-10 VM - STA	Stark	Stark	R\$ 19,25	R\$ 2.887,50	R\$ 21,67	R\$ 3.250,50	11,16 %	R\$ 2,42	
252	10,00	PC	ILUMI SLIM 1 INT.SIMPLES + 1 TOMADA 10A 250V	Ilumi	Ilumi	R\$ 16,15	R\$ 161,50	R\$ 22,06	R\$ 220,60	26,79 %	R\$ 5,91	
253	10,00	PC	ILUMI SLIM 1 TOMADA HORIZONTAL 2P+T 10A 250V	Ilumi	Ilumi	R\$ 10,90	R\$ 109,00	R\$ 16,00	R\$ 160,00	31,87 %	R\$ 5,10	





Total R\$ 315.417,52

Total Orçado R\$ 390.342,03 19,19% R\$ 74.924,51

Fornecedor(es) participante(s)

Fornecedor	CNPJ	Item(s) Vencido(s)	Total Geral	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
BELALUZ COMERCIO E ENGENHARIA EIRELI	20.444.891/0001-82	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 40 - 41 - 42 - 46 - 47 - 48 - 52 - 58 - 59 - 60 - 62 - 66 - 67 - 69 - 71 - 72 - 76 - 77 - 83 - 84 - 85 - 86 - 88 - 93 - 94 - 96 - 101 - 104 - 107 - 108 - 109 - 110 - 111 - 112 - 113 - 115 - 117 - 122 - 139 - 140 - 141 - 144 - 151 - 152 - 157 - 158 - 159 - 165 - 166 - 167 - 169 - 170 - 177 - 178 - 179 - 180 - 181 - 183 - 184 - 185 - 186 - 187 - 188 - 189 - 190 - 191 - 192 - 194 - 195 - 196 - 197 - 198 - 199 - 200 - 202 - 203 - 204 - 205 - 206 - 207 - 208 - 209 - 210 - 211 - 212 - 213 - 214 - 215 - 216 - 217 - 221 - 227 - 230 - 239 - 240 - 244 - 245 - 250 - 251 - 254 - 255 - 256 - 257 - 258 - 259	R\$880.002,37	R\$ 1.273.928,90	30,92%	R\$ 393.926,53
CONSTRULAR MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA	03.341.917/0001-48	11 - 13 - 17 - 19 - 20 - 26 - 34 - 35 - 36 - 37 - 38 - 39 - 44 - 49 - 55 - 56 - 63 - 64 - 65 - 78 - 79 - 82 - 87 - 89 - 95 - 98 - 99 - 103 - 105 - 114 - 116 - 118 - 119 - 120 - 121 - 131 - 132 - 133 - 136 - 142 - 145 - 146 - 147 - 148 - 149 - 150 - 154 - 155 - 160 - 161 - 163 - 164 - 236 - 237 - 238 - 246 - 247	R\$319.720,61	R\$ 374.910,93	14,72%	R\$ 55.190,32
CONSTRUBELLA MATERIAL DE CONSTRUCAO LTDA	33.777.257/0001-03	43 - 45 - 50 - 51 - 53 - 54 - 57 - 61 - 68 - 70 - 73 - 74 - 75 - 80 - 81 - 90 - 91 - 92 - 97 - 100 - 102 - 106 - 123 - 124 - 125 - 126 - 127 - 128 - 129 - 130 - 134 - 135 - 137 - 138 - 143 - 153 - 156 - 162 - 168 - 171 - 172 - 173 - 174 - 175 - 176 - 182 - 193 - 201 - 218 - 219 - 220 - 222 - 223 - 224 - 225 - 226 - 228 - 229 - 231 - 232 - 233 - 234 - 235 - 241 - 242 - 243 - 248 - 249 - 252 - 253	R\$315.417,52	R\$ 390.342,03	19,19%	R\$ 74.924,51
<b>Total Geral</b>			<b>R\$ 1.515.140,50</b>	<b>R\$ 2.039.181,86</b>	<b>25,70%</b>	<b>R\$ 524.041,36</b>



# DIÁRIO OFICIAL

## Açailândia - Maranhão



Instituído pela Lei Municipal nº 441, de 30 de novembro de 2015

### PODER EXECUTIVO

ANO VIII, Nº 1655, AÇAILÂNDIA, MA, SEXTA-FEIRA, 30 DE DEZEMBRO DE 2022 EDIÇÃO DE HOJE: 23 PÁGINAS

### SUMÁRIO

#### PODER EXECUTIVO

#### COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO

##### AVISO DE LICITAÇÃO

Aviso de Licitação P.E. 072/2022 ..... 1

#### GABINETE DO PREFEITO

##### LEIS

LEI MUNICIPAL Nº 678, DE 30 DE DEZEMBRO DE 2022. .... 2

LEI MUNICIPAL Nº 679, DE 30 DE DEZEMBRO DE 2022. .... 8

#### SAAE

##### DISPENSA

EXTRATO DO 3º (TERCEIRO) TERMO DE ADITIVO DO CONTRATO Nº 027/D-010/2021/SAAE ..... 11

EXTRATO DO 4º (QUARTO) TERMO DE ADITIVO DO CONTRATO Nº 027/D-001/2019/SAAE ..... 11

##### PREGÃO ELETRÔNICO

EXTRATO DO 1º (PRIMEIRO) TERMO DE ADITIVO DO CONTRATO Nº 032/PE-003/2022/SAAE ..... 11

EXTRATO DO 1º (PRIMEIRO) TERMO DE ADITIVO DO CONTRATO Nº 033/PE-003/2022/SAAE ..... 11

VENCEDORES DO PE-011/2022 ..... 12

VENCEDORES PE-012/2022 ..... 14

##### PREGÃO PRESENCIAL

EXTRATO DO 3º (TERCEIRO) TERMO DE ADITIVO DO CONTRATO Nº 027/PP-008/2021/SAAE ..... 22

EXTRATO DO 4º (QUARTO) TERMO DE ADITIVO DO CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 035/PP-001/2019/SAAE ..... 22

EXTRATO DO 4º (QUARTO) TERMO DE ADITIVO DO CONTRATO Nº 012/PP-002/2018/SAAE ..... 22

EXTRATO DO 5º (QUINTO) TERMO DE ADITIVO DO CONTRATO Nº 009/PP-003/2018/SAAE ..... 22

### PODER EXECUTIVO

#### COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO

##### AVISO DE LICITAÇÃO

AVISO DE LICITAÇÃO P.E. 072/2022

##### AVISO DE LICITAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 072/2022 – REGISTRO DE PREÇOS

O Município de Açailândia por meio da Secretaria Municipal de Saúde, torna público para o conhecimento dos interessados, que realizará no dia 13 de janeiro de 2023 às 09:00h (nove horas) horário de Brasília, licitação para registro de preços, na modalidade Pregão Eletrônico nº 072/2022, do tipo maior desconto por item, modo de disputa "aberto e fechado", cujo objeto éo registro de preços para eventual contratação de pessoa(s) jurídica(s) para o fornecimento de combustíveis (óleo diesel S500, óleo diesel S10 e gasolina comum), nos termos da Lei nº 10.520/02, Lei nº 123/2006 e ulteriores alterações, Decreto Nº7.892/2013, Decreto Municipal nº 134/2015, Decreto Municipal nº 136/2015, Decreto Municipal nº 155/2019



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE ACAILÂNDIA - SAAE/MA

VENCEDORES DE 01/2022

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/2022

PROCESSO LICITATÓRIO 052/2022

Vencedor(es) do(s) Item(s)



Fornecedor: BELALUZ COMERCIO E ENGENHARIA EIRELI - 20.444.891/0001-82

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Valor Lance	Total Lance	Valor Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
1	1.000,00	UN	ABRACADEIRA NYLON 100X2,5MM BCO/PTO	HELLERMANN	ABRACADEIRA NYLON 100X2,5MM BCO/PTO	R\$ 0,06	R\$ 60,00	R\$ 0,15	R\$ 150,00	60,00 %	R\$ 0,09
2	1.000,00	UN	ABRACADEIRA NYLON 160X2,5MM BCO/PTO	HELLERMANN	ABRACADEIRA NYLON 160X2,5MM BCO/PTO	R\$ 0,15	R\$ 150,00	R\$ 0,24	R\$ 240,00	37,50 %	R\$ 0,09
3	1.000,00	UN	ABRACADEIRA NYLON 200X3,5MM BCO/PTO	HELLERMANN	ABRACADEIRA NYLON 200X3,5MM BCO/PTO	R\$ 0,77	R\$ 770,00	R\$ 1,21	R\$ 1.210,00	36,36 %	R\$ 0,44
4	1.000,00	UN	ABRACADEIRA NYLON 200X4,5MM BCO/PTO	HELLERMANN	ABRACADEIRA NYLON 200X4,5MM BCO/PTO	R\$ 0,80	R\$ 800,00	R\$ 1,27	R\$ 1.270,00	37,00 %	R\$ 0,47
5	1.000,00	UN	ABRACADEIRA NYLON 100X3,5MM BCO/PTO	HELLERMANN	ABRACADEIRA NYLON 100X3,5MM BCO/PTO	R\$ 0,49	R\$ 490,00	R\$ 0,83	R\$ 830,00	40,96 %	R\$ 0,34
6	1.000,00	UN	ABRACADEIRA NYLON 250X4,5MM BCO/PTO	HELLERMANN	ABRACADEIRA NYLON 250X4,5MM BCO/PTO	R\$ 0,65	R\$ 650,00	R\$ 1,05	R\$ 1.050,00	38,09 %	R\$ 0,40
7	10,00	UN	AMPERÍMETRO QUADRADO 72X72 100/5A	FERTAK	AMPERÍMETRO QUADRADO 72X72 100/5A	R\$ 63,64	R\$ 636,40	R\$ 100,70	R\$ 1.007,00	36,80 %	R\$ 37,06
8	20,00	UN	AMPERÍMETRO ANALOGICO 72X72MM MEDIÇÃO DIRETA 100	FERTAK	AMPERÍMETRO ANALOGICO 72X72MM MEDIÇÃO DIRETA 100	R\$ 57,00	R\$ 1.140,00	R\$ 91,10	R\$ 1.822,00	37,43 %	R\$ 34,10
9	5,00	UN	AMPERÍMETRO DE 30A REDONDO	FERTAK	AMPERÍMETRO DE 30A REDONDO	R\$ 37,72	R\$ 188,60	R\$ 61,57	R\$ 307,85	38,73 %	R\$ 23,85
10	5,00	UN	AMPERÍMETRO DE 50A REDONDO	FERTAK	AMPERÍMETRO DE 50A REDONDO	R\$ 91,47	R\$ 457,35	R\$ 146,12	R\$ 730,60	37,40 %	R\$ 54,65
12	20,00	PC	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 1 ESTRIBO	STARK	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 1 ESTRIBO	R\$ 10,81	R\$ 216,20	R\$ 17,58	R\$ 351,60	38,50 %	R\$ 6,77
14	20,00	PC	BASE P/ FUSIVÉL NH00 169A INDIVIDUAL	BRASILTEC	BASE P/ FUSIVÉL NH00 169A INDIVIDUAL	R\$ 13,88	R\$ 277,60	R\$ 21,72	R\$ 434,40	36,09 %	R\$ 7,84
15	40,00	PC	BOTOEIRA TELEMEC MANUAL C/02 BOTOES LIGA/DESLIGA 8	STARK	BOTOEIRA TELEMEC MANUAL C/02 BOTOES LIGA/DESLIGA 8	R\$ 199,35	R\$ 7.974,00	R\$ 311,17	R\$ 12.446,80	35,93 %	R\$ 111,82
16	10,00	PC	BRACO P/LUMIN.PUBLIC.1,00 MT 3/4 ECONOMICO	OLIVO	BRACO P/LUMIN.PUBLIC.1,00 MT 3/4 ECONOMICO	R\$ 37,00	R\$ 370,00	R\$ 57,81	R\$ 578,10	35,99 %	R\$ 20,81
18	500,00	MT	CABO COBRE NU 16MM2 MT 7 FIOS COMERCIAL	BOREAL	CABO COBRE NU 16MM2 MT 7 FIOS COMERCIAL	R\$ 11,27	R\$ 5.635,00	R\$ 17,59	R\$ 8.795,00	35,92 %	R\$ 6,32
21	200,00	MT	CABO ALUMINIO ISOLADO DUPLEX 1X16MM2 + 1 NEUTRO B	BOREAL	CABO ALUMINIO ISOLADO DUPLEX 1X16MM2 + 1 NEUTRO B	R\$ 5,25	R\$ 1.050,00	R\$ 6,95	R\$ 1.390,00	24,46 %	R\$ 1,70
22	200,00	MT	CABO ALUMINIO ISOLADO QUADRUPLIX 3X10 MM2 + 1 NEUT	BOREAL	CABO ALUMINIO ISOLADO QUADRUPLIX 3X10 MM2 + 1 NEUT	R\$ 7,50	R\$ 1.500,00	R\$ 8,53	R\$ 1.706,00	12,07 %	R\$ 1,03
23	200,00	MT	CABO ALUMINIO ISOLADO QUADRUPLIX 3X16 MM2 + 1 NEUT	BOREAL	CABO ALUMINIO ISOLADO QUADRUPLIX 3X16 MM2 + 1 NEUT	R\$ 12,50	R\$ 2.500,00	R\$ 15,69	R\$ 3.138,00	20,33 %	R\$ 3,19
24	200,00	MT	CABO ALUMINIO ISOLADO QUADRUPLIX 3X25 MM2 + 1 NEUT	BOREAL	CABO ALUMINIO ISOLADO QUADRUPLIX 3X25 MM2 + 1 NEUT	R\$ 16,70	R\$ 3.340,00	R\$ 18,84	R\$ 3.768,00	11,35 %	R\$ 2,14
25	100,00	MT	CABO ALUMINIO ISOLADO QUADRUPLIX 3X35 MM2 + 1 NEUT	BOREAL	CABO ALUMINIO ISOLADO QUADRUPLIX 3X35 MM2 + 1 NEUT	R\$ 23,65	R\$ 2.365,00	R\$ 28,52	R\$ 2.852,00	17,07 %	R\$ 4,87
27	500,00	MT	CABO P.P.COBRE 500V. AWG 2X14 - 2X1,5 MM2	NAMBEI	CABO P.P.COBRE 500V. AWG 2X14 - 2X1,5 MM2	R\$ 4,12	R\$ 2.060,00	R\$ 6,50	R\$ 3.250,00	36,61 %	R\$ 2,38
28	300,00	MT	CABO P.P.COBRE 500V. AWG 2X12 - 2X2,5 MM2	NAMBEI	CABO P.P.COBRE 500V. AWG 2X12 - 2X2,5 MM2	R\$ 6,90	R\$ 2.070,00	R\$ 11,47	R\$ 3.441,00	39,84 %	R\$ 4,57
29	300,00	MT	CABO P.P.COBRE 500V. AWG 2X10 - 2X04 MM2	NAMBEI	CABO P.P.COBRE 500V. AWG 2X10 - 2X04 MM2	R\$ 10,12	R\$ 3.036,00	R\$ 16,17	R\$ 4.851,00	37,41 %	R\$ 6,05
30	500,00	MT	CABO PP FLEX 1KV 3X1.00MM2	NAMBEI	CABO PP FLEX 1KV 3X1.00MM2	R\$ 5,62	R\$ 2.810,00	R\$ 6,42	R\$ 3.210,00	12,46 %	R\$ 0,80
31	1.000,00	MT	CABO P.P.COBRE 500V. AWG 3X12 - 3X2,5 MM2	NAMBEI	CABO P.P.COBRE 500V. AWG 3X12 - 3X2,5 MM2	R\$ 9,47	R\$ 9.470,00	R\$ 14,79	R\$ 14.790,00	35,97 %	R\$ 5,32
32	500,00	MT	CABO P.P.COBRE 500V. AWG 3X10 - 3X04 MM2	NAMBEI	CABO P.P.COBRE 500V. AWG 3X10 - 3X04 MM2	R\$ 14,39	R\$ 7.195,00	R\$ 25,81	R\$ 12.905,00	44,24 %	R\$ 11,42
33	500,00	MT	CABO P.P.COBRE 500V. AWG 3X08 - 3X06 MM2	NAMBEI	CABO P.P.COBRE 500V. AWG 3X08 - 3X06 MM2	R\$ 20,15	R\$ 10.075,00	R\$ 32,45	R\$ 16.225,00	37,90 %	R\$ 12,30



40	500,00	MT	CABO P.P.COBRRE 500V. AWG 4X10 - 4X04 MM2	NAMBEI	CABO P.P.COBRRE 500V. AWG 4X10 - 4X04 MM2	R\$ 18,69	R\$ 9.345,00	R\$ 64,17	R\$ 32.085,00	70,87 %	R\$ 45,48
41	500,00	MT	CABO P.P.COBRRE 500V. AWG 4X08 - 4X06 MM2	NAMBEI	CABO P.P.COBRRE 500V. AWG 4X08 - 4X06 MM2	R\$ 27,39	R\$ 13.695,00	R\$ 39,12	R\$ 19.560,00	29,98 %	R\$ 11,73
42	1.000,00	MT	CABO PP FLEX 1KV 4X10.00MM2	NAMBEI	CABO PP FLEX 1KV 4X10.00MM2	R\$ 36,71	R\$ 36.710,00	R\$ 41,34	R\$ 41.340,00	11,19 %	R\$ 4,63
46	20,00	UN	CAIXA P/MEDIDOR TRIFASICO EQUATORIAL MA	ANDALUZ	CAIXA P/MEDIDOR TRIFASICO EQUATORIAL MA	R\$ 164,44	R\$ 3.288,80	R\$ 184,83	R\$ 3.696,60	11,03 %	R\$ 20,39
47	10,00	PC	CAIXA P/PAINEL 500X400X300 C/FLANGE	RENATEC	CAIXA P/PAINEL 500X400X300 C/FLANGE	R\$ 223,30	R\$ 2.233,00	R\$ 294,83	R\$ 2.948,30	24,26 %	R\$ 71,53
48	100,00	BR	CANALETA PVC PERFURADA 30 X 30 CINZA STRK	ILUMI	CANALETA PVC PERFURADA 30 X 30 CINZA STRK	R\$ 22,49	R\$ 2.249,00	R\$ 29,67	R\$ 2.967,00	24,19 %	R\$ 7,18
52	200,00	PC	ALCA PRE-FORM. CABO SERV 2 AWG 35MM AS 1002 AZ	STEEL LOOP	ALCA PRE-FORM. CABO SERV 2 AWG 35MM AS 1002 AZ	R\$ 6,71	R\$ 1.342,00	R\$ 12,53	R\$ 2.506,00	46,44 %	R\$ 5,82
58	20,00	BR	CONECTOR SINDAL 16,0 MM2 (BARRA C/12) STARK	STARK	CONECTOR SINDAL 16,0 MM2 (BARRA C/12) STARK	R\$ 15,55	R\$ 311,00	R\$ 17,55	R\$ 351,00	11,39 %	R\$ 2,00
59	20,00	PC	CONECTOR SINDAL 25MM2 12 POLOS	STARK	CONECTOR SINDAL 25MM2 12 POLOS	R\$ 29,94	R\$ 598,80	R\$ 36,14	R\$ 722,80	17,15 %	R\$ 6,20
60	20,00	PC	CONECTOR SINDAL 4-6 MM2 12 POLOS	STARK	CONECTOR SINDAL 4-6 MM2 12 POLOS	R\$ 8,83	R\$ 176,60	R\$ 19,17	R\$ 383,40	53,93 %	R\$ 10,34
62	30,00	PC	CONTATOR DE FORÇA 380 2NA + 2NF 10A	WEG	CONTATOR DE FORÇA 380 2NA + 2NF 10A	R\$ 139,49	R\$ 4.184,70	R\$ 161,80	R\$ 4.854,00	13,78 %	R\$ 22,31
66	30,00	PC	CONTATOR DE FORÇA 380 2NA + 2NF 40A	WEG	CONTATOR DE FORÇA 380 2NA + 2NF 40A	R\$ 187,89	R\$ 5.636,70	R\$ 212,89	R\$ 6.386,70	11,74 %	R\$ 25,00
67	30,00	PC	CONTATOR DE FORÇA 380 2NA + 2NF 50A	WEG	CONTATOR DE FORÇA 380 2NA + 2NF 50A	R\$ 151,29	R\$ 4.538,70	R\$ 170,11	R\$ 5.103,30	11,06 %	R\$ 18,82
69	30,00	PC	CONTATOR DE FORÇA 380 2NA + 2NF 80A	WEG	CONTATOR DE FORÇA 380 2NA + 2NF 80A	R\$ 413,74	R\$ 12.412,20	R\$ 464,95	R\$ 13.948,50	11,01 %	R\$ 51,21
71	10,00	PC	CONTATOR DE MANOBRA TRIFÁSICO DE CAPACITOR 20A	WEG	CONTATOR DE MANOBRA TRIFÁSICO DE CAPACITOR 20A	R\$ 254,39	R\$ 2.543,90	R\$ 286,02	R\$ 2.860,20	11,05 %	R\$ 31,63
72	10,00	PC	CONTATOR DE MANOBRA TRIFÁSICO DE CAPACITOR 30A	WEG	CONTATOR DE MANOBRA TRIFÁSICO DE CAPACITOR 30A	R\$ 249,97	R\$ 2.499,70	R\$ 287,02	R\$ 2.870,20	12,90 %	R\$ 37,05
76	20,00	UN	DISJUNTOR 1 MONOPOLAR 10A	TRAMONTINA	DISJUNTOR 1 MONOPOLAR 10A	R\$ 11,34	R\$ 226,80	R\$ 19,05	R\$ 381,00	40,47 %	R\$ 7,71
77	20,00	UN	DISJUNTOR 1 MONOPOLAR 20A	TRAMONTINA	DISJUNTOR 1 MONOPOLAR 20A	R\$ 11,34	R\$ 226,80	R\$ 19,72	R\$ 394,40	42,49 %	R\$ 8,38
83	20,00	UN	DISJUNTOR TRIFASICO C. COMPACTO DE 25A - 6KA	TRAMONTINA	DISJUNTOR TRIFASICO C. COMPACTO DE 25A - 6KA	R\$ 68,74	R\$ 1.374,80	R\$ 81,18	R\$ 1.623,60	15,32 %	R\$ 12,44
84	20,00	UN	DISJUNTOR TRIFASICO C. COMPACTO DE 30A - 6KA	TRAMONTINA	DISJUNTOR TRIFASICO C. COMPACTO DE 30A - 6KA	R\$ 68,74	R\$ 1.374,80	R\$ 81,85	R\$ 1.637,00	16,01 %	R\$ 13,11
85	20,00	UN	DISJUNTOR TRIFASICO C. COMPACTO DE 35A - 6KA	TRAMONTINA	DISJUNTOR TRIFASICO C. COMPACTO DE 35A - 6KA	R\$ 61,19	R\$ 1.223,80	R\$ 81,18	R\$ 1.623,60	24,62 %	R\$ 19,99
86	40,00	UN	DISJUNTOR 3 TRIPOLAR 40A	TRAMONTINA	DISJUNTOR 3 TRIPOLAR 40A	R\$ 61,19	R\$ 2.447,60	R\$ 81,51	R\$ 3.260,40	24,92 %	R\$ 20,32
88	40,00	UN	DISJUNTOR TRIFASICO C. COMPACTO DE 60A - 6KA	TRAMONTINA	DISJUNTOR TRIFASICO C. COMPACTO DE 60A - 6KA	R\$ 78,55	R\$ 3.142,00	R\$ 88,42	R\$ 3.536,80	11,16 %	R\$ 9,87
93	10,00	UN	DISJUNTOR TRIFASICO C. CCAIXA MOLDADA 15A - 15KVA	TRAMONTINA	DISJUNTOR TRIFASICO C. CCAIXA MOLDADA 15A - 15KVA	R\$ 297,32	R\$ 2.973,20	R\$ 344,35	R\$ 3.443,50	13,65 %	R\$ 47,03
94	10,00	UN	DISJUNTOR CAIXA MOLD. 20A	TRAMONTINA	DISJUNTOR CAIXA MOLD. 20A	R\$ 267,05	R\$ 2.670,50	R\$ 335,28	R\$ 3.352,80	20,35 %	R\$ 68,23
96	10,00	UN	DISJUNTOR TRIFASICO C. CCAIXA MOLDADA 30A - 15KVA	TRAMONTINA	DISJUNTOR TRIFASICO C. CCAIXA MOLDADA 30A - 15KVA	R\$ 267,42	R\$ 2.674,20	R\$ 336,91	R\$ 3.369,10	20,62 %	R\$ 59,49
101	15,00	UN	DISJUNTOR TRIFASICO C. CAIXA MOLDADA 70A - 15KVA	TRAMONTINA	DISJUNTOR TRIFASICO C. CAIXA MOLDADA 70A - 15KVA	R\$ 337,45	R\$ 5.061,75	R\$ 402,09	R\$ 6.031,35	16,07 %	R\$ 64,64
104	15,00	UN	DISJUNTOR TRIFASICO C. CAIXA MOLDADA 120A - 15KVA	TRAMONTINA	DISJUNTOR TRIFASICO C. CAIXA MOLDADA 120A - 15KVA	R\$ 548,86	R\$ 8.232,90	R\$ 620,18	R\$ 9.302,70	11,49 %	R\$ 71,32
107	120,00	PC	DPS PROT DE SURTO CLASSE 2 IMAX-15KA/IN-5KA 500V	STARK	DPS PROT DE SURTO CLASSE 2 IMAX-15KA/IN-5KA 500V	R\$ 155,19	R\$ 18.622,80	R\$ 174,40	R\$ 20.928,00	11,01 %	R\$ 19,21
108	20,00	PC	RELE CONTROLE DE NIVEL SUPERIOR 3 ELETRODOS RNS-0	WEG	RELE CONTROLE DE NIVEL SUPERIOR 3 ELETRODOS RNS-0	R\$ 91,24	R\$ 1.824,80	R\$ 102,55	R\$ 2.051,00	11,02 %	R\$ 11,31
109	20,00	PC	ELETRODUTO GALV. A FOGO 1 3MT NBR-5598	AMANCO	ELETRODUTO GALV. A FOGO 1 3MT NBR-5598	R\$ 88,27	R\$ 1.765,40	R\$ 101,79	R\$ 2.035,80	13,28 %	R\$ 13,52





110	20,00	PC	ELETRODUTO GALV. A FOGO 2 3MT NBR-5598	AMANCO	ELETRODUTO GALV. A FOGO 2 3MT NBR-5598	R\$ 154,99	R\$ 3.099,80	R\$ 176,43	R\$ 3.528,60	12,15 %	R\$ 21,44
111	20,00	PC	ELETRODUTO GALV. A FOGO 03/4 3MT NBR-5598 BSP	AMANCO	ELETRODUTO GALV. A FOGO 03/4 3MT NBR-5598 BSP	R\$ 68,78	R\$ 1.375,60	R\$ 77,33	R\$ 1.546,60	11,05 %	R\$ 8,55
112	10,00	PC	ELETRODUTO GALV. A FOGO 3 3MT NBR-5598	AMANCO	ELETRODUTO GALV. A FOGO 3 3MT NBR-5598	R\$ 336,98	R\$ 3.369,80	R\$ 380,02	R\$ 3.800,20	11,32 %	R\$ 43,04
113	10,00	PC	ELETRODUTO GALV. A FOGO 4 3MT NBR-5598	AMANCO	ELETRODUTO GALV. A FOGO 4 3MT NBR-5598	R\$ 533,48	R\$ 5.334,80	R\$ 600,00	R\$ 6.000,00	11,08 %	R\$ 66,52
115	350,00	MT	MANGUEIRA CORRUGADA AMARELA PVC 3/4 25MM 50MT TR	TRAMONTINA	MANGUEIRA CORRUGADA AMARELA PVC 3/4 25MM 50MT TR	R\$ 3,21	R\$ 1.123,50	R\$ 5,94	R\$ 2.079,00	45,95 %	R\$ 2,73
117	350,00	MT	DUTO CORRUGADO 50MM - 1.1/2	TRAMONTINA	DUTO CORRUGADO 50MM - 1.1/2	R\$ 5,51	R\$ 1.928,50	R\$ 6,29	R\$ 2.201,50	12,40 %	R\$ 0,78
122	200,00	PÇ	ELO FUZIVEL 01 H	INDEL	ELO FUZIVEL 01 H	R\$ 4,53	R\$ 906,00	R\$ 6,05	R\$ 1.210,00	25,12 %	R\$ 1,52
139	1.000,00	MT	FIO FLEXIVEL 750V 35,0 MM2	SIL	FIO FLEXIVEL 750V 35,0 MM2	R\$ 17,21	R\$ 17.210,00	R\$ 53,20	R\$ 53.200,00	67,65 %	R\$ 35,99
140	1.000,00	MT	FIO FLEXIVEL COMANDO 0.75 MM2	SIL	FIO FLEXIVEL COMANDO 0.75 MM2	R\$ 1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 2,04	R\$ 2.040,00	50,98 %	R\$ 1,04
141	1.000,00	MT	FIO FLEXIVEL COMANDO 1.0 MM2	SIL	FIO FLEXIVEL COMANDO 1.0 MM2	R\$ 1,52	R\$ 1.520,00	R\$ 2,25	R\$ 2.250,00	32,44 %	R\$ 0,73
144	100,00	PÇ	RELE FOTOELET.1000W 220V C/BASE INCORP. INSTALAÇÃO	EXATRON	RELE FOTOELET.1000W 220V C/BASE INCORP. INSTALAÇÃO	R\$ 26,60	R\$ 2.660,00	R\$ 31,00	R\$ 3.100,00	14,19 %	R\$ 4,40
151	10,00	UN	GANCHO DE SUSPENSÃO OLHAL	CARBOSTORM	GANCHO DE SUSPENSÃO OLHAL	R\$ 5,07	R\$ 50,70	R\$ 52,50	R\$ 525,00	90,34 %	R\$ 47,43
152	10,00	PC	GANCHO OLHAL GALVANIZADO 5000 DAN	CARBOSTORM	GANCHO OLHAL GALVANIZADO 5000 DAN	R\$ 15,12	R\$ 151,20	R\$ 17,00	R\$ 170,00	11,05 %	R\$ 1,88
157	50,00	PC	LAMPADA FLUORESCENTE TIPO PL 20W	GALAXY	LAMPADA FLUORESCENTE TIPO PL 20W	R\$ 10,92	R\$ 546,00	R\$ 12,50	R\$ 625,00	12,64 %	R\$ 1,58
158	50,00	PC	LAMPADA FLUORESCENTE TIPO PL 25W	GALAXY	LAMPADA FLUORESCENTE TIPO PL 25W	R\$ 13,58	R\$ 679,00	R\$ 15,27	R\$ 763,50	11,06 %	R\$ 1,69
159	50,00	PC	LAMPADA FLUORESCENTE TIPO PL 40W	GALAXY	LAMPADA FLUORESCENTE TIPO PL 40W	R\$ 49,52	R\$ 2.476,00	R\$ 55,65	R\$ 2.782,50	11,01 %	R\$ 6,13
165	8,00	PC	LAMPADA VAPOR SODIO 0070 W E-27 OZLI	OZLI	LAMPADA VAPOR SODIO 0070 W E-27 OZLI	R\$ 26,73	R\$ 213,84	R\$ 30,04	R\$ 240,32	11,01 %	R\$ 3,31
166	5,00	PC	LAMPADA VAPOR SODIO 0070 W E-27 PHILIPS	OZLI	LAMPADA VAPOR SODIO 0070 W E-27 PHILIPS	R\$ 18,56	R\$ 92,80	R\$ 20,86	R\$ 104,30	11,02 %	R\$ 2,30
167	50,00	PC	SINALIZADOR LED PARAPAINEL 220V AC/DC VERDE 22,3MM	STARK	SINALIZADOR LED PARAPAINEL 220V AC/DC VERDE 22,3MM	R\$ 8,62	R\$ 431,00	R\$ 9,70	R\$ 485,00	11,13 %	R\$ 1,08
169	50,00	PC	SINALIZADOR LED PARA PAINEL 220V AC/DC AMA. 22,3MM	STARK	SINALIZADOR LED PARA PAINEL 220V AC/DC AMA. 22,3MM	R\$ 8,48	R\$ 424,00	R\$ 9,54	R\$ 477,00	11,11 %	R\$ 1,06
170	50,00	PC	SINALIZADOR LED PARA PAINEL 220V AC/DC BRA. 22,3MM	STARK	SINALIZADOR LED PARA PAINEL 220V AC/DC BRA. 22,3MM	R\$ 9,01	R\$ 450,50	R\$ 10,14	R\$ 507,00	11,14 %	R\$ 1,13
177	30,00	PÇ	RELE TERM. DIG. DE PROT. P MOTOR 5-6A 220V 1NA 1NF	WEG	RELE TERM. DIG. DE PROT. P MOTOR 5-6A 220V 1NA 1NF	R\$ 101,44	R\$ 3.043,20	R\$ 114,59	R\$ 3.437,70	11,47 %	R\$ 13,15
178	30,00	PÇ	RELE TERM. DIG. DE PROT. P MOTOR 10-120A 220V	WEG	RELE TERM. DIG. DE PROT. P MOTOR 10-120A 220V	R\$ 117,24	R\$ 3.517,20	R\$ 131,79	R\$ 3.953,70	11,04 %	R\$ 14,55
179	10,00	PC	MANILHA SAPATILHA	ROMAGNOLE	MANILHA SAPATILHA	R\$ 18,29	R\$ 182,90	R\$ 20,60	R\$ 206,00	11,21 %	R\$ 2,31
180	500,00	PC	PARAFUSO AUTO BROCANTE 5,5X3 SEXTAVADO	ROMAGNOLE	PARAFUSO AUTO BROCANTE 5,5X3 SEXTAVADO	R\$ 0,37	R\$ 185,00	R\$ 1,17	R\$ 585,00	68,37 %	R\$ 0,80
181	50,00	PC	PASTA DE SILICONE BISNAGA DE 280G	TRAMONTINA	PASTA DE SILICONE BISNAGA DE 280G	R\$ 24,89	R\$ 1.244,50	R\$ 29,80	R\$ 1.490,00	16,47 %	R\$ 4,91
183	40,00	PC	PONTA DE PROVA PARA MULTIMETRO/ALICATE AMP. DIGI.	TERMOMETRO	PONTA DE PROVA PARA MULTIMETRO/ALICATE AMP. DIGI.	R\$ 27,84	R\$ 1.113,60	R\$ 33,36	R\$ 1.334,40	16,54 %	R\$ 5,52
184	5,00	PC	QUADRO DE COMANDO 0500X500X250MM RENATEC	RENAMEC	QUADRO DE COMANDO 0500X500X250MM RENATEC	R\$ 224,79	R\$ 1.123,95	R\$ 252,65	R\$ 1.263,25	11,02 %	R\$ 27,86
185	15,00	PÇ	REATOR 070 W VAPOR SODIO EXT.AFP DINATEL	DINATEL	REATOR 070 W VAPOR SODIO EXT.AFP DINATEL	R\$ 99,49	R\$ 1.492,35	R\$ 111,83	R\$ 1.677,45	11,03 %	R\$ 12,34
186	80,00	PÇ	RELE DE NIVEL 220/380V/440V	WEG	RELE DE NIVEL 220/380V/440V	R\$ 244,99	R\$ 19.599,20	R\$ 275,53	R\$ 22.042,40	11,08 %	R\$ 30,54
187	80,00	UN	RELE DE TEMPO 15 SEGUNDOS 380V	WEG	RELE DE TEMPO 15 SEGUNDOS 380V	R\$ 139,99	R\$ 11.199,20	R\$ 157,39	R\$ 12.591,20	11,05 %	R\$ 17,40
188	80,00	UN	RELE DE TEMPO MULTIESCALA 220V 1NA 1NF	WEG	RELE DE TEMPO MULTIESCALA 220V 1NA 1NF	R\$ 118,49	R\$ 9.479,20	R\$ 133,67	R\$ 10.693,60	11,35 %	R\$ 15,18
189	80,00	UN	RELE DE TEMPO MULTIESCALA 380V 1NA 1NF	WEG	RELE DE TEMPO MULTIESCALA 380V	R\$ 136,49	R\$ 10.919,20	R\$ 157,94	R\$ 12.635,20	13,58 %	R\$ 21,45





Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	%	Valor Unit. (R\$)
190	80,00	UN	RELE DE TEMPO MULTIESCALA 440V 1NA 1NF	WEG	R\$ 160,04	12.803,20	R\$ 180,00	R\$ 14.400,00	11,08 %	R\$ 19,96
191	80,00	PC	RELE TEMPO 15 SEGUNDO TIPO PE 440VCA COEL	WEG	R\$ 158,29	12.663,20	R\$ 198,33	R\$ 15.866,40	20,18 %	R\$ 40,04
192	80,00	UN	RELE TEMPO 30 MINUTO 220VCA ECP	WEG	R\$ 144,99	11.599,20	R\$ 164,43	R\$ 13.154,40	11,82 %	R\$ 19,44
194	80,00	UN	RELE TEMPO 30 MINUTO 440V	WEG	R\$ 122,24	R\$ 9.779,20	R\$ 137,43	R\$ 10.994,40	11,05 %	R\$ 15,19
195	80,00	UN	RELE FALTA DE FASE 220-380V FFS 0,5S S-NEUTRO R=54	WEG	R\$ 141,99	11.359,20	R\$ 291,53	R\$ 23.322,40	51,29 %	R\$ 149,54
196	50,00	UN	RELE PROGRAMADOR HORARIO DIGITAL 380/440V 1NA+1NF	WEG	R\$ 133,94	R\$ 6.697,00	R\$ 176,67	R\$ 8.833,50	24,18 %	R\$ 42,73
197	50,00	PC	RELE SUPERVISOR DE TENSAO TRIF. RST 380VCA OS - O	WEG	R\$ 290,99	14.549,50	R\$ 332,28	R\$ 16.614,00	12,42 %	R\$ 41,29
198	10,00	UN	RELE TERMICO BIMET. TRIPOLAR 15-25A	WEG	R\$ 197,99	R\$ 1.979,90	R\$ 225,00	R\$ 2.250,00	12,00 %	R\$ 27,01
199	10,00	UN	RELE TERMICO BIMET. TRIPOLAR 16-25A	WEG	R\$ 213,99	R\$ 2.139,90	R\$ 247,02	R\$ 2.470,20	13,37 %	R\$ 33,03
200	15,00	UN	RELE TERMICO BIMET. TRIPOLAR 20-32A	WEG	R\$ 219,99	R\$ 3.299,85	R\$ 249,16	R\$ 3.737,40	11,70 %	R\$ 29,17
202	15,00	UN	RELE TERMICO BIMET. TRIPOLAR 45-60A	WEG	R\$ 344,99	R\$ 5.174,85	R\$ 389,93	R\$ 5.848,95	11,52 %	R\$ 44,94
203	10,00	UN	RELE TERMICO BIMET. TRIPOLAR 50-65A	WEG	R\$ 369,99	R\$ 3.699,90	R\$ 417,49	R\$ 4.174,90	11,37 %	R\$ 47,50
204	50,00	PC	SECCIONADOR PREFORMADO PARA CERCA	WEG	R\$ 14,92	R\$ 746,00	R\$ 17,85	R\$ 892,50	16,41 %	R\$ 2,93
205	10,00	PC	SOFT STARTER 30A 500V	WEG	R\$ 2.770,99	27.709,90	R\$ 3.168,33	R\$ 31.683,30	12,54 %	R\$ 397,34
206	5,00	PC	SOFT STARTER 45A 500V	WEG	R\$ 2.402,99	12.014,95	R\$ 2.809,54	R\$ 14.047,70	14,47 %	R\$ 406,55
207	5,00	PC	SOFT STARTER 61A 500V	WEG	R\$ 3.511,99	17.559,95	R\$ 3.948,33	R\$ 19.741,65	11,05 %	R\$ 436,34
208	5,00	PC	SOFT STARTER 85A 500V	WEG	R\$ 4.270,99	21.354,95	R\$ 4.860,00	R\$ 24.300,00	12,11 %	R\$ 589,01
209	5,00	PC	SOFT STARTER 100A 500V	WEG	R\$ 4.270,99	21.354,95	R\$ 5.633,33	R\$ 28.166,65	24,18 %	R\$ 1.362,34
210	5,00	PC	SOFT STARTER 120A 500V	WEG	R\$ 4.270,99	21.354,95	R\$ 5.633,33	R\$ 28.166,65	24,18 %	R\$ 1.362,34
211	10,00	PC	INVERSOR DE FREQUENCIA 30A 500V	WEG	R\$ 3.199,99	31.999,90	R\$ 3.653,44	R\$ 36.534,40	12,41 %	R\$ 453,45
212	15,00	PC	INVERSOR DE FREQUENCIA 45A 500V	WEG	R\$ 3.285,99	49.289,85	R\$ 3.694,77	R\$ 55.421,55	11,06 %	R\$ 408,78
213	12,00	PC	INVERSOR DE FREQUENCIA 61A 500V	WEG	R\$ 7.149,99	85.799,88	R\$ 8.036,08	R\$ 96.432,96	11,02 %	R\$ 886,09
214	3,00	PC	INVERSOR DE FREQUENCIA 61A 500V . COTA RESERVADA PARA ME E EPP, NOS TERMOS DO ART 48, INCISO III, DA LEI 123/2006 E ALTERAÇÕES POSTERIORES	WEG	R\$ 7.144,99	21.434,97	R\$ 8.036,08	R\$ 24.108,24	11,08 %	R\$ 891,09
215	5,00	PC	INVERSOR DE FREQUENCIA 85A 500V	WEG	R\$ 7.817,00	39.085,00	R\$ 22.116,67	R\$ 110.583,35	64,65 %	R\$ 14.299,67
216	1,00	PC	INVERSOR DE FREQUENCIA 85A 500V . COTA RESERVADA PARA ME E EPP, NOS TERMOS DO ART 48, INCISO III, DA LEI 123/2006 E ALTERAÇÕES POSTERIORES	WEG	R\$ 7.819,13	R\$ 7.819,13	R\$ 22.116,67	R\$ 22.116,67	64,64 %	R\$ 14.297,54
217	4,00	PC	INVERSOR DE FREQUENCIA 100A 500V	WEG	R\$ 8.276,99	33.107,96	R\$ 29.596,67	R\$ 118.386,68	72,03 %	R\$ 21.319,68
221	1.500,00	PC	TERMINAL PRE-ISOL. AGULHA 0,5 - 1,5 MM VM - STAR	G20	R\$ 0,78	R\$ 1.170,00	R\$ 0,91	R\$ 1.365,00	14,28 %	R\$ 0,13
227	1.000,00	PC	TERMINAL PRE-ISOL. GANCHO 0,25 - 1,5 MM VM	G20	R\$ 0,60	R\$ 600,00	R\$ 1,07	R\$ 1.070,00	43,92 %	R\$ 0,47
230	1.000,00	PC	TERMINAL PRE-ISOL. GARFO 1,5 - 2,5 MM FURO DIV. A	G20	R\$ 0,84	R\$ 840,00	R\$ 1,08	R\$ 1.080,00	22,22 %	R\$ 0,24
239	350,00	PC	TERMINAL PRE-ISOL TIPO ILHOS 35,00MM VM CT-3814 CR	G20	R\$ 1,09	R\$ 381,50	R\$ 1,42	R\$ 497,00	23,23 %	R\$ 0,33



240	500,00	PC	TERMINAL PRE-ISOL TIPO ILHOS 4,00MM LJ - STARK	G20	TERMINAL PRE-ISOL TIPO ILHOS 4,00MM LJ - STARK	R\$ 0,46	R\$ 230,00	R\$ 1,05	R\$ 525,00	56,19 %	R\$ 0,59
244	500,00	PC	TERMINAL PRE-ISOL. ANEL/OLHAL 16 MM AZ F-6 - STAR	G20	TERMINAL PRE-ISOL. ANEL/OLHAL 16 MM AZ F-6 - STAR	R\$ 11,44	R\$ 5.720,00	R\$ 16,27	R\$ 8.135,00	29,68 %	R\$ 4,88
245	1.000,00	PC	TERMINAL PRE-ISOL. ANEL/OLHAL 1,5 - 2,5 MM (5,3)	G20	TERMINAL PRE-ISOL. ANEL/OLHAL 1,5 - 2,5 MM (5,3)	R\$ 0,96	R\$ 960,00	R\$ 1,11	R\$ 1.110,00	13,51 %	R\$ 0,15
250	500,00	PC	TERMINAL PRE-ISOL. AGULHA 10 MM VM REFORÇADO	G20	TERMINAL PRE-ISOL. AGULHA 10 MM VM REFORÇADO	R\$ 4,22	R\$ 2.110,00	R\$ 4,78	R\$ 2.390,00	11,71 %	R\$ 0,56
251	500,00	UN	TERMINAL DE COMPRESSAO PREISOL TIPO FORQUILHA 6M	G20	TERMINAL DE COMPRESSAO PREISOL TIPO FORQUILHA 6M	R\$ 1,39	R\$ 695,00	R\$ 2,10	R\$ 1.050,00	33,80 %	R\$ 0,71
254	1,00	PC	TRANSF. DE DISTR. TRIF. 45KVA 13.800/380/220V	ISOTROFO	TRANSF. DE DISTR. TRIF. 45KVA 13.800/380/220V	R\$ 17.898,99	R\$ 17.898,99	R\$ 20.671,33	R\$ 20.671,33	13,41 %	R\$ 2.772,34
255	5,00	PÇ	TRILHO DIN 3M - BARRA	STARK	TRILHO DIN 3M - BARRA	R\$ 29,34	R\$ 146,70	R\$ 32,98	R\$ 164,90	11,03 %	R\$ 3,64
256	30,00	PÇ	UNID. CAPACIT. TRIF. UCWT 380V 10KVA COR NOM 15,2A	WEG	UNID. CAPACIT. TRIF. UCWT 380V 10KVA COR NOM 15,2A	R\$ 291,54	R\$ 8.746,20	R\$ 327,58	R\$ 9.827,40	11,00 %	R\$ 36,04
257	30,00	PÇ	UNID. CAPACIT. TRIF. UCWT 380V 15KVA COR NOM 22,8A	WEG	UNID. CAPACIT. TRIF. UCWT 380V 15KVA COR NOM 22,8A	R\$ 440,88	R\$ 13.226,40	R\$ 495,38	R\$ 14.861,40	11,00 %	R\$ 54,50
258	30,00	PÇ	UNID. CAPACIT. TRIF. UCWT 380V 5KVA COR NOM 7,6A	WEG	UNID. CAPACIT. TRIF. UCWT 380V 5KVA COR NOM 7,6A	R\$ 256,56	R\$ 7.696,80	R\$ 288,28	R\$ 8.648,40	11,00 %	R\$ 31,72
259	20,00	PC	VOLTIMETRO RENZ ANALOGICO FM - 72 ESC. 500V.	FERTAK	VOLTIMETRO RENZ ANALOGICO FM - 72 ESC. 500V.	R\$ 108,38	R\$ 2.167,60	R\$ 121,79	R\$ 2.435,80	11,01 %	R\$ 13,41
<b>Total R\$ 880.002,37</b>						<b>Total Orçado R\$ 1.273.928,90</b>		<b>30,92%</b>		<b>R\$ 393.926,53</b>	



Fornecedor: CONSTRULAR MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA - 03.341.917/0001-48

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Valor Lance	Total Lance	Valor Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
11	4,00	UN	AMPERÍMETRO RP55 ESC RED 0-30A	RAYCO	RAYCO	R\$ 23,39	R\$ 93,56	R\$ 36,52	R\$ 146,08	35,95 %	R\$ 13,13
13	50,00	PC	ARRUELA GALV. FOGO 38MMX5/8	JC	JC	R\$ 1,38	R\$ 69,00	R\$ 1,56	R\$ 78,00	11,53 %	R\$ 0,18
17	500,00	MT	CABO COBRE NU 10MM2 MT 7 FIOS COMERCIAL	SIL	SIL	R\$ 4,29	R\$ 2.145,00	R\$ 4,83	R\$ 2.415,00	11,18 %	R\$ 0,54
19	500,00	MT	CABO COBRE NU 25MM2 MT 7 FIOS COMERCIAL	SIL	SIL	R\$ 21,44	R\$ 10.720,00	R\$ 28,42	R\$ 14.210,00	24,56 %	R\$ 6,98
20	200,00	MT	CABO ALUMINIO ISOLADO DUPLEX 1X10MM2 + 1 NEUTRO NU	SIL	SIL	R\$ 3,56	R\$ 712,00	R\$ 5,10	R\$ 1.020,00	30,19 %	R\$ 1,54
26	1.000,00	MT	CABO P.P.COBRRE 500V. AWG 2X16 - 2X1 MM2	SIL	SIL	R\$ 4,73	R\$ 4.730,00	R\$ 5,33	R\$ 5.330,00	11,25 %	R\$ 0,60
34	1.000,00	MT	CABO PP FLEX 1KV 3X10.00MM2	SIL	SIL	R\$ 27,68	R\$ 27.680,00	R\$ 32,37	R\$ 32.370,00	14,48 %	R\$ 4,69
35	1.000,00	MT	CABO P.P.COBRRE 500V. AWG 3X16 MM2	SIL	SIL	R\$ 6,41	R\$ 6.410,00	R\$ 7,21	R\$ 7.210,00	11,09 %	R\$ 0,80
36	1.000,00	MT	CABO PP FLEX 1KV 3X25.00MM2	SIL	SIL	R\$ 60,12	R\$ 60.120,00	R\$ 67,56	R\$ 67.560,00	11,01 %	R\$ 7,44
37	500,00	MT	CABO PP FLEX 1KV 3X35.00MM2	SIL	SIL	R\$ 93,53	R\$ 46.765,00	R\$ 105,24	R\$ 52.620,00	11,12 %	R\$ 11,71
38	500,00	MT	CABO P.P.COBRRE 500V. AWG 4X16 - 4X1 MM2	SIL	SIL	R\$ 8,12	R\$ 4.060,00	R\$ 9,13	R\$ 4.565,00	11,06 %	R\$ 1,01
39	500,00	MT	CABO P.P.COBRRE 500V. AWG 4X12 - 4X2,5 MM2	SIL	SIL	R\$ 12,11	R\$ 6.055,00	R\$ 17,43	R\$ 8.715,00	30,52 %	R\$ 5,32
44	250,00	MT	CABO PP FLEX 1KV 4X25.00MM2	SIL	SIL	R\$ 86,82	R\$ 21.705,00	R\$ 97,58	R\$ 24.395,00	11,02 %	R\$ 10,76
49	100,00	PÇ	CANALETA PVC RECORTE ABERTO 40X40 PAINEL DE COM 3	FAME	FAME	R\$ 32,24	R\$ 3.224,00	R\$ 36,28	R\$ 3.628,00	11,13 %	R\$ 4,04
55	200,00	PC	CONECTOR DERIV. PERFURANTE 16-120 4-35MM	INTELLI	INTELLI	R\$ 16,34	R\$ 3.268,00	R\$ 21,50	R\$ 4.300,00	24,00 %	R\$ 5,16
56	100,00	PC	GRAMPO DE ATERRAMENTO FCI GAR6426 25-70MM PARAF B	INTELLI	INTELLI	R\$ 89,99	R\$ 8.999,00	R\$ 101,54	R\$ 10.154,00	11,37 %	R\$ 11,55
63	30,00	PC	CONTATOR DE FORÇA 380 2NA + 2NF 20A	WEG	WEG	R\$ 148,49	R\$ 4.454,70	R\$ 167,23	R\$ 5.016,90	11,20 %	R\$ 18,74
64	30,00	PC	CONTATOR DE FORÇA 380 2NA + 2NF 25A	WEG	WEG	R\$ 154,49	R\$ 4.634,70	R\$ 177,17	R\$ 5.315,10	12,80 %	R\$ 22,68
65	60,00	PC	CONTATOR DE FORÇA 380 2NA + 2NF 35A	WEG	WEG	R\$ 167,06	R\$ 10.023,60	R\$ 187,84	R\$ 11.270,40	11,06 %	R\$ 20,78
78	20,00	UN	DISJUNTOR 1 MONOPOLAR 32A	STECK	STECK	R\$ 12,09	R\$ 241,80	R\$ 24,53	R\$ 490,60	50,71 %	R\$ 12,44
79	20,00	UN	DISJUNTOR 1 MONOPOLAR 50A	STECK	STECK	R\$ 17,39	R\$ 347,80	R\$ 24,53	R\$ 490,60	29,10 %	R\$ 7,14
82	20,00	UN	DISJUNTOR 3 TRIPOLAR 20A	STECK	STECK	R\$ 61,69	R\$ 1.233,80	R\$ 81,18	R\$ 1.623,60	24,00 %	R\$ 19,49
87	40,00	UN	DISJUNTOR 3 TRIPOLAR 50A	STECK	STECK	R\$ 61,19	R\$ 2.447,60	R\$ 81,51	R\$ 3.260,40	24,92 %	R\$ 20,32
89	40,00	UN	DISJUNTOR 3 TRIPOLAR 70A	STECK	STECK	R\$ 79,09	R\$ 3.163,60	R\$ 100,75	R\$ 4.030,00	21,49 %	R\$ 21,66
95	10,00	UN	DISJUNTOR CAIXA MOLD. 25A	STECK	STECK	R\$ 267,07	R\$ 2.670,70	R\$ 335,06	R\$ 3.350,60	20,29 %	R\$ 67,99
98	10,00	UN	DISJUNTOR CAIXA MOLD. 40A	STECK	STECK	R\$ 267,09	R\$ 2.670,90	R\$ 300,11	R\$ 3.001,10	11,00 %	R\$ 33,02
99	15,00	UN	DISJUNTOR CAIXA MOLD. 50A	STECK	STECK	R\$ 267,09	R\$ 4.006,35	R\$ 339,35	R\$ 5.090,25	21,29 %	R\$ 72,26

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Valor Lance	Total Lance	Valor Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
103	15,00	UN	DISJUNTOR CAIXA MOLD., 100A	STECK	STECK	R\$ 338,49	R\$ 5.077,35	R\$ 394,59	R\$ 5.918,85	14,21 %	R\$ 56,10
105	15,00	UN	DISJUNTOR CAIXA MOLD. 125A	STECK	STECK	R\$ 539,71	R\$ 8.095,65	R\$ 606,43	R\$ 9.096,45	11,00 %	R\$ 66,72
114	350,00	MT	MANGUEIRA CORRUGADA FORCE LINE 20MM 1/2 AMARELO	FORTLEV	FORTLEV	R\$ 2,24	R\$ 784,00	R\$ 3,07	R\$ 1.074,50	27,03 %	R\$ 0,83
116	350,00	MT	MANGUEIRA CORRUGADA AMANCO 32MM 1 AMARELO	FORTLEV	FORTLEV	R\$ 3,38	R\$ 1.183,00	R\$ 5,76	R\$ 2.016,00	41,31 %	R\$ 2,38
118	500,00	MT	DUTO CORRUGADO 63MM - 2	FORTLEV	FORTLEV	R\$ 7,63	R\$ 3.815,00	R\$ 9,67	R\$ 4.835,00	21,09 %	R\$ 2,04
119	500,00	PC	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 2 1/2	FORTLEV	FORTLEV	R\$ 9,73	R\$ 4.865,00	R\$ 10,96	R\$ 5.480,00	11,22 %	R\$ 1,23
120	500,00	MT	DUTO CORRUGADO 90MM - 3	FORTLEV	FORTLEV	R\$ 7,97	R\$ 3.985,00	R\$ 9,86	R\$ 4.930,00	19,16 %	R\$ 1,89
121	500,00	PC	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 4	FORTLEV	FORTLEV	R\$ 21,39	R\$ 10.695,00	R\$ 24,67	R\$ 12.335,00	13,29 %	R\$ 3,28
131	1.000,00	MT	SIL CABO FLEX 750 V 1,5 MM AMARELO	SIL	SIL	R\$ 1,53	R\$ 1.530,00	R\$ 3,08	R\$ 3.080,00	50,32 %	R\$ 1,55
132	1.000,00	MT	SIL CABO FLEX 750 V 2,5 MM PRETO	SIL	SIL	R\$ 2,41	R\$ 2.410,00	R\$ 3,90	R\$ 3.900,00	38,20 %	R\$ 1,49
133	1.000,00	MT	SIL CABO FLEX 750 V 2,5 MM VERMELHO	SIL	SIL	R\$ 2,41	R\$ 2.410,00	R\$ 4,07	R\$ 4.070,00	40,78 %	R\$ 1,66
136	1.000,00	MT	SIL CABO FLEX 750V 10MM PRETO	SIL	SIL	R\$ 9,70	R\$ 9.700,00	R\$ 10,93	R\$ 10.930,00	11,25 %	R\$ 1,23
142	200,00	PC	FITA ISOLANTE ALTA FUSAO 19X10M 3MSCOT	FOXLUX	FOXLUX	R\$ 26,66	R\$ 5.332,00	R\$ 30,00	R\$ 6.000,00	11,13 %	R\$ 3,34
145	30,00	PC	FUSIVEL NH 00 BUSMAM 020 A.ELETROMECC	FOXLUX	FOXLUX	R\$ 10,55	R\$ 316,50	R\$ 11,86	R\$ 355,80	11,04 %	R\$ 1,31
146	30,00	PE	FUSIVEL NH00 30A	FOXLUX	FOXLUX	R\$ 7,13	R\$ 213,90	R\$ 8,02	R\$ 240,60	11,09 %	R\$ 0,89
147	30,00	PC	FUSIVEL NH 00 BUSMAM 050A ULTRA RAPIDO	FOXLUX	FOXLUX	R\$ 25,80	R\$ 774,00	R\$ 29,00	R\$ 870,00	11,03 %	R\$ 3,20
148	30,00	PC	FUSIVEL NH 00 BUSMAM 080 A.ELETROMECC/TEE	FOXLUX	FOXLUX	R\$ 13,48	R\$ 404,40	R\$ 15,16	R\$ 454,80	11,08 %	R\$ 1,68
149	30,00	PC	FUSIVEL NH 00 BUSMAM 100 A.NEGRINI	FOXLUX	FOXLUX	R\$ 9,63	R\$ 288,90	R\$ 10,83	R\$ 324,90	11,08 %	R\$ 1,20
150	30,00	PC	FUSIVEL NH 00 BUSMAM 125 A.ELETROMECC/TEE	FOXLUX	FOXLUX	R\$ 14,21	R\$ 426,30	R\$ 15,98	R\$ 479,40	11,07 %	R\$ 1,77
154	50,00	PC	HASTE COOPERWELD 1/2 X 2,40 BC - 11,11MM2	COBREFERRO	COBREFERRO	R\$ 65,31	R\$ 3.265,50	R\$ 76,68	R\$ 3.834,00	14,82 %	R\$ 11,37
155	50,00	PC	HASTE COOPERWELD 1/2 X 1,50 BC - 11,11MM2	COBREFERRO	COBREFERRO	R\$ 22,49	R\$ 1.124,50	R\$ 25,30	R\$ 1.265,00	11,10 %	R\$ 2,81
160	50,00	PC	LAMPADA DE LED 6W 220V BASE E-27	FOXLUX	FOXLUX	R\$ 9,34	R\$ 467,00	R\$ 10,99	R\$ 549,50	15,01 %	R\$ 1,65
161	50,00	PC	GALAXY LAMPADA LED BULBO 9W 6500K E-27 BIVOLT	FOXLUX	FOXLUX	R\$ 10,40	R\$ 520,00	R\$ 12,37	R\$ 618,50	15,92 %	R\$ 1,97
163	50,00	PC	LAMPADA DE LED 23W 220V BASE E-27	FOXLUX	FOXLUX	R\$ 29,37	R\$ 1.468,50	R\$ 33,03	R\$ 1.651,50	11,08 %	R\$ 3,66
164	50,00	PC	LAMPADA DE LED 45W 220V BASE E-27	FOXLUX	FOXLUX	R\$ 71,21	R\$ 3.560,50	R\$ 80,02	R\$ 4.001,00	11,00 %	R\$ 8,81
236	500,00	PC	TERMINAL PRE-ISOL TIPO ILHOS 16,00MM (18MM) MARFIM	INTELLI	INTELLI	R\$ 1,00	R\$ 500,00	R\$ 1,16	R\$ 580,00	13,79 %	R\$ 0,16
237	1.000,00	PC	TERMINAL PRE-ISOL TIPO ILHOS 2,50MM AZ - STARK	INTELLI	INTELLI	R\$ 1,15	R\$ 1.150,00	R\$ 1,30	R\$ 1.300,00	11,53 %	R\$ 0,15
238	400,00	PC	TERMINAL PRE-ISOL TIPO ILHOS 25,00MM PT - STARK	INTELLI	INTELLI	R\$ 1,05	R\$ 420,00	R\$ 1,20	R\$ 480,00	12,50 %	R\$ 0,15
246	350,00	PC	TERMINAL PRE-ISOL. ANEL/OLHAL 25 MM F-6 AM - STAR	INTELLI	INTELLI	R\$ 4,85	R\$ 1.697,50	R\$ 5,47	R\$ 1.914,50	11,33 %	R\$ 0,62
247	500,00	PC	TERMINAL PRE-ISOL. ANEL/OLHAL 4 - 6MM (6,4) FURO	INTELLI	INTELLI	R\$ 1,18	R\$ 590,00	R\$ 1,34	R\$ 670,00	11,94 %	R\$ 0,16

Total R\$ 319.720,61

Total Orçado R\$ 374.910,93 14,72% R\$ 55.190,32

Fornecedor: CONSTRUBELLA MATERIAL DE CONSTRUCAO LTDA - 33.777.257/0001-03

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Valor Lance	Total Lance	Valor Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
43	1.000,00	MT	CABO PP FLEX 1KV 4X16.00MM2	Sil	Sil	R\$ 48,00	R\$ 48.000,00	R\$ 54,32	R\$ 54.320,00	11,63 %	R\$ 6,32
45	250,00	MT	CABO PP FLEX 1KV 4X35.00MM2	Sil	Sil	R\$ 126,40	R\$ 31.600,00	R\$ 142,16	R\$ 35.540,00	11,08 %	R\$ 15,76
50	50,00	PC	CANALETA PVC RECORTE ABERTO 50X50 PAINEL DE COM 3	Alumbra	Alumbra	R\$ 35,00	R\$ 1.750,00	R\$ 45,95	R\$ 2.297,50	23,83 %	R\$ 10,95
51	30,00	PC	CHAVE COMUTAD 3 POSIÇÕES C RETENÇÃO 2NA + 2NF 22M	kraus e naimer	kraus e naimer	R\$ 27,70	R\$ 831,00	R\$ 31,15	R\$ 934,50	11,07 %	R\$ 3,45
53	30,00	PC	CHAVE INT DE ALAV. MET. 3 POSI. C RETEN. 2NA 3 BOR	Autonics	Autonics	R\$ 65,25	R\$ 1.957,50	R\$ 78,14	R\$ 2.344,20	16,49 %	R\$ 12,89
54	5,00	PC	CHAVE SECCIONADA SACA FUSI NH00 160A TRIPOLAR	Autonics	Autonics	R\$ 339,00	R\$ 1.695,00	R\$ 543,33	R\$ 2.716,65	37,60 %	R\$ 204,33
57	20,00	BR	CONECTOR SINDAL 10,0 MM2 (BARRA C/12) STARK	Brasfort	Brasfort	R\$ 8,22	R\$ 164,40	R\$ 10,22	R\$ 204,40	19,56 %	R\$ 2,00
61	20,00	PC	CONTATOR AUXILIAR 220/380 2NA + 2NF	Siemens	Siemens	R\$ 116,50	R\$ 2.330,00	R\$ 131,00	R\$ 2.620,00	11,06 %	R\$ 14,50
68	30,00	PC	CONTATOR DE FORÇA 380 2NA + 2NF 60A	Siemens	Siemens	R\$ 365,00	R\$ 10.950,00	R\$ 410,17	R\$ 12.305,10	11,01 %	R\$ 45,17
70	10,00	PC	CONTATOR DE MANOBRA TRIFÁSICO DE CAPACITOR 12A	Siemens	Siemens	R\$ 269,50	R\$ 2.695,00	R\$ 302,93	R\$ 3.029,30	11,03 %	R\$ 33,43



73	10,00	PC	CONTROLADOR AUTOMATICO DE REATIVO - DIGITAL	Samrello	Samrello	R\$ 289,00	R\$ 2.890,00	R\$ 438,19	R\$ 4.381,90	34,04 %	R\$ 149,19
74	10,00	UN	DISJUNTOR MONOFASICO DE 4A - 6KA	Alumbra	Alumbra	R\$ 10,45	R\$ 104,50	R\$ 14,40	R\$ 144,00	27,43 %	R\$ 3,95
75	10,00	UN	DISJUNTOR 1 MONOPOLAR 06A	Alumbra	Alumbra	R\$ 15,45	R\$ 154,50	R\$ 19,55	R\$ 195,50	20,97 %	R\$ 4,10
80	20,00	UN	DISJUNTOR 3 TRIPOLAR 10A	Alumbra	Alumbra	R\$ 61,50	R\$ 1.230,00	R\$ 77,70	R\$ 1.554,00	20,84 %	R\$ 16,20
81	20,00	UN	DISJUNTOR TRIFASICO C. COMPACTO DE 15A - 6KA	Alumbra	Alumbra	R\$ 68,65	R\$ 1.373,00	R\$ 78,36	R\$ 1.567,20	12,39 %	R\$ 9,71
90	40,00	UN	DISJUNTOR 3 TRIPOLAR 80A	Alumbra	Alumbra	R\$ 183,00	R\$ 7.320,00	R\$ 206,60	R\$ 8.264,00	11,42 %	R\$ 23,60
91	40,00	UN	DISJUNTOR TRIFASICO C. COMPACTO DE 100A - 6KA	Alumbra	Alumbra	R\$ 185,00	R\$ 7.400,00	R\$ 208,27	R\$ 8.330,80	11,17 %	R\$ 23,27
92	10,00	UN	DISJUNTOR TRIFASICO C. COMPACTO DE 125A - 6KA	Alumbra	Alumbra	R\$ 183,00	R\$ 1.830,00	R\$ 206,27	R\$ 2.062,70	11,28 %	R\$ 23,27
97	10,00	UN	DISJUNTOR TRIFASICO C. CCAIXA MOLDADA 35A - 15KVA	Soprano	Soprano	R\$ 297,00	R\$ 2.970,00	R\$ 338,62	R\$ 3.386,20	12,29 %	R\$ 41,62
100	15,00	UN	DISJUNTOR TRIFASICO C. CAIXA MOLDADA 60A - 15KVA	Soprano	Soprano	R\$ 338,10	R\$ 5.071,50	R\$ 402,09	R\$ 6.031,35	15,91 %	R\$ 63,99
102	15,00	UN	DISJUNTOR CAIXA MOLD. 80A	Soprano	Soprano	R\$ 303,50	R\$ 4.552,50	R\$ 393,17	R\$ 5.897,55	22,80 %	R\$ 89,67
106	120,00	PC	DPS BAIXA TENSÃO VCL 275 15KA 220V/SLIM CLAMPER	Exatron	Exatron	R\$ 55,90	R\$ 6.708,00	R\$ 62,87	R\$ 7.544,40	11,08 %	R\$ 6,97
123	200,00	PE	ELO FUZIVEL 02 H	Negrini	Negrini	R\$ 4,48	R\$ 896,00	R\$ 6,00	R\$ 1.200,00	25,33 %	R\$ 1,52
124	200,00	PE	ELO FUZIVEL 03 H	Negrini	Negrini	R\$ 4,53	R\$ 906,00	R\$ 5,52	R\$ 1.104,00	17,93 %	R\$ 0,99
125	200,00	PC	ELO FUZIVEL 05 H	Negrini	Negrini	R\$ 4,53	R\$ 906,00	R\$ 5,97	R\$ 1.194,00	24,12 %	R\$ 1,44
126	200,00	PC	ELO FUSIVEL DISTRIBUIÇÃO ATÉ 3H	Negrini	Negrini	R\$ 43,75	R\$ 8.750,00	R\$ 51,99	R\$ 10.398,00	15,84 %	R\$ 8,24
127	200,00	PC	ELO FUSIVEL DISTRIBUIÇÃO ATÉ 6K	Negrini	Negrini	R\$ 63,95	R\$ 12.790,00	R\$ 78,23	R\$ 15.646,00	18,25 %	R\$ 14,28
128	50,00	PC	ALCA PRE-FORM. CABO DISTR. 6 AWG CA/CAA AD 2006 AZ	Helica	Helica	R\$ 11,20	R\$ 560,00	R\$ 14,03	R\$ 701,50	20,17 %	R\$ 2,83
129	1.000,00	MT	FIO FLEXIVEL 750V 0,75 MM2	Sil	Sil	R\$ 1,26	R\$ 1.260,00	R\$ 2,00	R\$ 2.000,00	37,00 %	R\$ 0,74
130	1.000,00	MT	FIO FLEXIVEL 750V 1.0MM2	Sil	Sil	R\$ 1,90	R\$ 1.900,00	R\$ 2,27	R\$ 2.270,00	16,29 %	R\$ 0,37
134	1.000,00	MT	SIL CABO FLEX 750 V 4MM PRETO	Sil	Sil	R\$ 3,95	R\$ 3.950,00	R\$ 8,37	R\$ 8.370,00	52,80 %	R\$ 4,42
135	1.000,00	MT	SIL CABO FLEX 750 V 6MM PRETO	Sil	Sil	R\$ 5,90	R\$ 5.900,00	R\$ 9,02	R\$ 9.020,00	34,58 %	R\$ 3,12
137	1.000,00	MT	FIO FLEXIVEL 750V 16,0 MM2	Sil	Sil	R\$ 14,77	R\$ 14.770,00	R\$ 16,67	R\$ 16.670,00	11,39 %	R\$ 1,90
138	1.000,00	MT	FIO FLEXIVEL 750V 25,0 MM2	Sil	Sil	R\$ 28,90	R\$ 28.900,00	R\$ 32,55	R\$ 32.550,00	11,21 %	R\$ 3,65
143	300,00	PC	FITA ISOLANTE 18X20 M 3M IMPERIAL	3m	3m	R\$ 7,01	R\$ 2.103,00	R\$ 11,33	R\$ 3.399,00	38,12 %	R\$ 4,32
153	50,00	PC	GRAMPO DE ATERRAMENTO DUPLO 5/8 - 3/4 GRANDE	Burndy	Burndy	R\$ 17,18	R\$ 859,00	R\$ 20,79	R\$ 1.039,50	17,36 %	R\$ 3,61
156	12,00	PC	ISOLADOR DE DISCO POLIMERICO 15KV IPB-15 RE	Hivolt	Hivolt	R\$ 50,51	R\$ 606,12	R\$ 56,75	R\$ 681,00	10,99 %	R\$ 6,24
162	50,00	PC	GALAXY LAMPADA LED BULBO 15W 6500K E-27 BIVOLT	Avant	Avant	R\$ 18,44	R\$ 922,00	R\$ 21,26	R\$ 1.063,00	13,26 %	R\$ 2,82
168	50,00	PC	SINALIZADOR LED PARA PAINEL 220V AC/DC VERM 22,3MM	Steck	Steck	R\$ 8,34	R\$ 417,00	R\$ 9,37	R\$ 468,50	10,99 %	R\$ 1,03
171	50,00	PC	SINALIZADOR LED PARA PAINEL 220V AC/DC AZUL 22,3MM	Steck	Steck	R\$ 8,32	R\$ 416,00	R\$ 9,37	R\$ 468,50	11,20 %	R\$ 1,05
172	50,00	PC	SINALIZADOR LED PARA PAINEL 8MM 220 AC VERDE	Steck	Steck	R\$ 6,22	R\$ 311,00	R\$ 7,01	R\$ 350,50	11,26 %	R\$ 0,79
173	50,00	PC	SINALIZADOR LED PARA PAINEL 8MM 220 AC VERMELHO	Steck	Steck	R\$ 6,75	R\$ 337,50	R\$ 7,61	R\$ 380,50	11,30 %	R\$ 0,86
174	50,00	PC	SINALIZADOR LED PARA PAINEL 8MM 220 AC AMARELO	Steck	Steck	R\$ 6,81	R\$ 340,50	R\$ 7,67	R\$ 383,50	11,21 %	R\$ 0,86
175	50,00	PC	SINALIZADOR LED PARA PAINEL 8MM 220 AC AZUL	Steck	Steck	R\$ 6,64	R\$ 332,00	R\$ 7,47	R\$ 373,50	11,11 %	R\$ 0,83
176	50,00	PC	SINALIZADOR LED PARA PAINEL 8MM 220 AC BRANCO	Steck	Steck	R\$ 6,85	R\$ 342,50	R\$ 7,71	R\$ 385,50	11,15 %	R\$ 0,86
182	10,00	UN	PISTOLA INJETAVEL PARA SILICONE	Fertak	Fertak	R\$ 63,40	R\$ 634,00	R\$ 71,27	R\$ 712,70	11,04 %	R\$ 7,87
193	80,00	UN	RELE TEMPO 30 MINUTO 380V	Coel	Coel	R\$ 115,00	R\$ 9.200,00	R\$ 129,67	R\$ 10.373,60	11,31 %	R\$ 14,67
201	15,00	UN	RELE TERMICO BIMET. TRIPOLAR 30-45A	Coel	Coel	R\$ 340,00	R\$ 5.100,00	R\$ 395,10	R\$ 5.926,50	13,94 %	R\$ 55,10
218	1,00	PC	INVERSOR DE FREQUENCIA 100A 500V . COTA RESERVADA PARA ME E EPP, NOS TERMOS DO ART 48, INCISO III, DA LEI 123/2006 E ALTERAÇÕES POSTERIORES	Weg	Weg	R\$ 8.269,00	R\$ 8.269,00	R\$ 29.596,67	R\$ 29.596,67	72,06 %	R\$ 21.327,67
219	3,00	PC	INVERSOR DE FREQUENCIA 120A 500V	Weg	Weg	R\$ 11.289,00	R\$ 33.867,00	R\$ 12.695,57	R\$ 38.086,71	11,07 %	R\$ 1.406,57
220	10,00	UN	SOLDA EM FIO C/ RESINA 500G	Cobix	Cobix	R\$ 117,00	R\$ 1.170,00	R\$ 150,00	R\$ 1.500,00	22,00 %	R\$ 33,00
222	1.000,00	PC	TERMINAL PRE-ISOL. AGULHA 1,5 - 2,5 MM AZ - STARK	GC	GC	R\$ 0,80	R\$ 800,00	R\$ 0,92	R\$ 920,00	13,04 %	R\$ 0,12
223	500,00	PC	TERMINAL PRE-ISOL. AGULHA 4 - 6 MM AM	GC	GC	R\$ 1,01	R\$ 505,00	R\$ 1,14	R\$ 570,00	11,40 %	R\$ 0,13
224	500,00	PC	TERMINAL PRE-ISOL. AGULHA 4 - 6 MM CZ CRIMPER	GC	GC	R\$ 1,09	R\$ 545,00	R\$ 1,22	R\$ 610,00	10,65 %	R\$ 0,13
225	500,00	PC	TERMINAL PRE-ISOL. AGULHA 16 MM AZ	GC	GC	R\$ 2,23	R\$ 1.115,00	R\$ 2,50	R\$ 1.250,00	10,80 %	R\$ 0,27
226	400,00	PC	TERMINAL PRE-ISOL. AGULHA 25 MM AM - STARK	GC	GC	R\$ 3,71	R\$ 1.484,00	R\$ 4,17	R\$ 1.668,00	11,03 %	R\$ 0,46

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Fornecedor	Marca	Valor Unit.	Valor Total	Valor Orçado	Porcentagem	Valor Economia	
228	500,00	UN	TERMINAL DE COMPRESSAO PREISOL TIPO FORQUILHA 10M	Sibratec	Sibratec	R\$ 1,01	R\$ 505,00	R\$ 1,13	R\$ 565,00	10,61 %	R\$ 0,12
229	500,00	UN	TERMINAL DE COMPRESSAO PREISOL TIPO FORQUILHA 16M	Sibratec	Sibratec	R\$ 1,07	R\$ 535,00	R\$ 1,20	R\$ 600,00	10,83 %	R\$ 0,13
231	400,00	UN	TERMINAL DE COMPRESSAO PREISOL TIPO FORQUILHA 25M	Sibratec	Sibratec	R\$ 1,08	R\$ 432,00	R\$ 1,21	R\$ 484,00	10,74 %	R\$ 0,13
232	500,00	PC	TERMINAL PRE-ISOL. GARFO 4 - 6 MM FURO DIV. AM -	Sibratec	Sibratec	R\$ 1,05	R\$ 525,00	R\$ 1,18	R\$ 590,00	11,01 %	R\$ 0,13
233	1.500,00	PC	TERMINAL PRE-ISOL TIPO ILHOS 1,00MM VM - STARK	Stark	Stark	R\$ 1,16	R\$ 1.740,00	R\$ 1,30	R\$ 1.950,00	10,76 %	R\$ 0,14
234	1.500,00	PC	TERMINAL PRE-ISOL TIPO ILHOS 1,50MM PT - STARK	Stark	Stark	R\$ 1,25	R\$ 1.875,00	R\$ 1,40	R\$ 2.100,00	10,71 %	R\$ 0,15
235	500,00	PC	TERMINAL PRE-ISOL TIPO ILHOS 10,00MM MARROM - STAR	Stark	Stark	R\$ 1,01	R\$ 505,00	R\$ 1,14	R\$ 570,00	11,40 %	R\$ 0,13
241	150,00	PC	TERMINAL PRE-ISOL TIPO ILHOS 50,00MM AZ - STARK	Stark	Stark	R\$ 3,53	R\$ 529,50	R\$ 3,97	R\$ 595,50	11,08 %	R\$ 0,44
242	500,00	PC	TERMINAL PRE-ISOL TIPO ILHOS 6,00MM VD - STARK	Stark	Stark	R\$ 3,53	R\$ 1.765,00	R\$ 3,97	R\$ 1.985,00	11,08 %	R\$ 0,44
243	500,00	PC	TERMINAL PRE-ISOL. ANEL/OLHAL 10 MM VM F-8	Stark	Stark	R\$ 4,74	R\$ 2.370,00	R\$ 5,37	R\$ 2.685,00	11,73 %	R\$ 0,63
248	350,00	PC	TERMINAL PRE-ISOL. ANEL/OLHAL 50 MM F-8	Stark	Stark	R\$ 19,25	R\$ 6.737,50	R\$ 21,67	R\$ 7.584,50	11,16 %	R\$ 2,42
249	150,00	PC	TERMINAL PRE-ISOL. ANEL/OLHAL 50 MM F-10 VM - STA	Stark	Stark	R\$ 19,25	R\$ 2.887,50	R\$ 21,67	R\$ 3.250,50	11,16 %	R\$ 2,42
252	10,00	PC	ILUMI SLIM 1 INT.SIMPLES + 1 TOMADA 10A 250V	Ilumi	Ilumi	R\$ 16,15	R\$ 161,50	R\$ 22,06	R\$ 220,60	26,79 %	R\$ 5,91
253	10,00	PC	ILUMI SLIM 1 TOMADA HORIZONTAL 2P+T 10A 250V	Ilumi	Ilumi	R\$ 10,90	R\$ 109,00	R\$ 16,00	R\$ 160,00	31,87 %	R\$ 5,10

Total R\$ 315.417,52

Total Orçado R\$ 390.342,03 19,19% R\$ 74.924,51

## Fornecedor(es) participante(s)

Fornecedor	CNPJ	Item(s) Vencido(s)	Total Geral	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
BELALUZ COMERCIO E ENGENHARIA EIRELI	20.444.891/0001-82	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 40 - 41 - 42 - 46 - 47 - 48 - 52 - 58 - 59 - 60 - 62 - 66 - 67 - 69 - 71 - 72 - 76 - 77 - 83 - 84 - 85 - 86 - 88 - 93 - 94 - 96 - 101 - 104 - 107 - 108 - 109 - 110 - 111 - 112 - 113 - 115 - 117 - 122 - 139 - 140 - 141 - 144 - 151 - 152 - 157 - 158 - 159 - 165 - 166 - 167 - 169 - 170 - 177 - 178 - 179 - 180 - 181 - 183 - 184 - 185 - 186 - 187 - 188 - 189 - 190 - 191 - 192 - 194 - 195 - 196 - 197 - 198 - 199 - 200 - 202 - 203 - 204 - 205 - 206 - 207 - 208 - 209 - 210 - 211 - 212 - 213 - 214 - 215 - 216 - 217 - 221 - 227 - 230 - 239 - 240 - 244 - 245 - 250 - 251 - 254 - 255 - 256 - 257 - 258 - 259	R\$880.002,37	R\$ 1.273.928,90	30,92%	R\$ 393.926,53
CONSTRULAR MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA	03.341.917/0001-48	11 - 13 - 17 - 19 - 20 - 26 - 34 - 35 - 36 - 37 - 38 - 39 - 44 - 49 - 55 - 56 - 63 - 64 - 65 - 78 - 79 - 82 - 87 - 89 - 95 - 98 - 99 - 103 - 105 - 114 - 116 - 118 - 119 - 120 - 121 - 131 - 132 - 133 - 136 - 142 - 145 - 146 - 147 - 148 - 149 - 150 - 154 - 155 - 160 - 161 - 163 - 164 - 236 - 237 - 238 - 246 - 247	R\$319.720,61	R\$ 374.910,93	14,72%	R\$ 55.190,32
CONSTRUBELLA MATERIAL DE CONSTRUCAO LTDA	33.777.257/0001-03	43 - 45 - 50 - 51 - 53 - 54 - 57 - 61 - 68 - 70 - 73 - 74 - 75 - 80 - 81 - 90 - 91 - 92 - 97 - 100 - 102 - 106 - 123 - 124 - 125 - 126 - 127 - 128 - 129 - 130 - 134 - 135 - 137 - 138 - 143 - 153 - 156 - 162 - 168 - 171 - 172 - 173 - 174 - 175 - 176 - 182 - 193 - 201 - 218 - 219 - 220 - 222 - 223 - 224 - 225 - 226 - 228 - 229 - 231 - 232 - 233 - 234 - 235 - 241 - 242 - 243 - 248 - 249 - 252 - 253	R\$315.417,52	R\$ 390.342,03	19,19%	R\$ 74.924,51
<b>Total Geral</b>			<b>R\$ 1.515.140,50</b>	<b>R\$ 2.039.181,86</b>	<b>25,70%</b>	<b>R\$ 524.041,36</b>

**Diário Oficial do Município**

INSTITUÍDO PELA LEI MUNICIPAL N° 441, DE 30 DE NOVEMBRO DE 2015  
Avenida Santa Luzia, S/N, Bairro Parque das Nações  
CEP: 65930-000 - Açailândia-MA  
[www.acailandia.ma.gov.br](http://www.acailandia.ma.gov.br)



**Aluisio Silva Sousa**  
Prefeito Municipal

**Renan Rodrigues Sorvos**  
Procurador-Geral do Município