

**MUNICÍPIO DE CASTRO**

Estado do Paraná

CNPJ: 77.001.311/0001-08

Endereço: PRAÇA PEDRO KALED - 22

Telefone: (42) 2122-5000

Pág 1 /

8

CEP: 84.165-540

Cidade: Castro

Edital

Item	Produto	Quantidade	Unidade	Preço Unit. Máximo	Cotação Máxima
1	ARAME GALVANIZADO 14-AWG	30	QUILO	R\$19,20	R\$ 576,00
2	ARMAÇÃO 1 X 1	45	UNIDADE	R\$24,28	R\$ 1.092,60
3	AUTO TRANSFORMADOR BIVOLT (110 /127V PARA 220V OU 220V PARA (110 /127V) TRIPOLAR DE 750VA MULTICRAFT	8	UNIDADE	R\$197,52	R\$ 1.580,16
4	BARRA DE CONECTOR SINDAL 6 MM	15	UNIDADE	R\$17,04	R\$ 255,60
5	BLOCOS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 2 X 55 W AUTÔNOMO.	50	UNIDADE	R\$204,00	R\$ 10.200,00
6	BOCAL ADAPTADOR DE PORCELANA E27/E40	50	UNIDADE	R\$8,90	R\$ 445,00
7	BOCAL ADAPTADOR DE PORCELANA E40/E27	10	UNIDADE	R\$8,30	R\$ 83,00
8	BRAÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PADRÃO COPEL, MODELO BR2, CONTENDO TODOS OS COMPONENTES NECESSÁRIOS PARA SUA CORRETA FIXAÇÃO TAIS COMO PARAFUSOS, PORCAS, CINTAS E ABRAÇADEIRAS.	200	UNIDADE	R\$520,00	R\$ 104.000,00
9	BRAÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PADRÃO COPEL, MODELO BR3, CONTENDO TODOS OS COMPONENTES NECESSÁRIOS PARA SUA CORRETA FIXAÇÃO TAIS COMO PARAFUSOS, PORCAS, CINTAS E ABRAÇADEIRAS.	200	UNIDADE	R\$570,00	R\$ 114.000,00
10	BRAÇO LUMINÁRIA LM1	40	UNIDADE	R\$88,26	R\$ 3.530,40
11	BRAÇO LUMINÁRIA LM2	60	UNIDADE	R\$114,33	R\$ 6.859,80
12	BRAÇO LUMINÁRIA LM3	30	UNIDADE	R\$116,33	R\$ 3.489,90
13	BUCHA DE NYLON 10 MM C/ PARAFUSO	600	UNIDADE	R\$0,35	R\$ 210,00
14	BUCHA DE NYLON 6 MM C/ PARAFUSO	1.280	UNIDADE	R\$0,77	R\$ 985,60
15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL TIPO EPR, ISOLAMENTO DE 1 KV, 3 VIAS COM BITOLA 1,5 MM ²	200	METRO	R\$2,87	R\$ 574,00
16	CABO DE COBRE RÍGIDO 25,0 MM ² ISOLAÇÃO 0,6/1KV.	800	METRO	R\$48,28	R\$ 38.624,00
17	CABO FLEXIVEL 6,00 MM	1.500	METRO	R\$6,00	R\$ 9.000,00
18	CABO PP 2 X 1,5 MM	1.200	METRO	R\$5,77	R\$ 6.924,00
19	CABO PP 2 X 2,5 MM	2.000	METRO	R\$8,13	R\$ 16.260,00
20	CABO PP 4 X 2,5 MM	3.200	METRO	R\$14,00	R\$ 44.800,00
21	CABO QUADRIplex 16 MM	1.800	METRO	R\$20,50	R\$ 36.900,00
22	CABO QUADRIplex 25 MM	1.000	METRO	R\$26,02	R\$ 26.020,00
23	CABO FLEXÍVEL 2,5 MM 100 M AZUL 750V	10	ROLO	R\$335,85	R\$ 3.358,50
24	CABO FLEXÍVEL 4 MM PRETO 750V 100 MTS 70 G	10	ROLO	R\$449,57	R\$ 4.495,70
25	CABO FLEXÍVEL 6 MM PRETO 750V 100 MTS 70 G	10	ROLO	R\$723,00	R\$ 7.230,00
26	CABO FLEXÍVEL 8 MM PRETO 750V 100 MTS 70 G	15	ROLO	R\$1.502,18	R\$ 22.532,70
27	CAIXA DE EMBUTIR 2 X 4 EM PVC - PRETA	100	UNIDADE	R\$2,92	R\$ 292,00
28	CAIXA LINHA X C/ TOMADA 10 A	240	UNIDADE	R\$7,30	R\$ 1.752,00
29	CAIXA LINHA X C/ TOMADA 20 A DUPLA	20	UNIDADE	R\$11,50	R\$ 230,00
30	CAIXA LINHA X C/ TOMADA 20 A SIMPLES	20	UNIDADE	R\$10,80	R\$ 216,00
31	CAIXA LINHA X C/ 1 TECLA SIMPLES E 1 TOMADA	60	UNIDADE	R\$11,30	R\$ 678,00
32	CAIXA LINHA X C/ INTERRUPTOR DUPLO	30	UNIDADE	R\$11,60	R\$ 348,00
33	CAIXA DE LUZ SEXTAVADA ALONGADA (GALVANIZADA)	25	UNIDADE	R\$12,32	R\$ 308,00
34	CAIXA PARA PADRÃO MONOFÁSICO EM ACRÍLICO	5	UNIDADE	R\$184,94	R\$ 924,70
35	CAIXA PARA PADRÃO TRIFÁSICO EM ACRÍLICO	5	UNIDADE	R\$263,31	R\$ 1.316,55
36	CAIXA PARA TELEFONE N° 3	30	UNIDADE	R\$72,00	R\$ 2.160,00
37	CAIXA SEXTAVADA SIMPLES	30	UNIDADE	R\$25,00	R\$ 750,00
38	CANALETA 20 X 10 X 2000 BRANCA COM FITA DUPLA FACE	220	UNIDADE	R\$10,73	R\$ 2.360,60
39	CANALETA PVC 50 X 20 X 210 MM BRANCA	250	UNIDADE	R\$24,00	R\$ 6.000,00
40	CHAVE DNI 03 POSIÇÕES 2P (14203) ALAVANCA LIGA-DESLIGA-LIGA	20	UNIDADE	R\$72,00	R\$ 1.440,00

**MUNICÍPIO DE CASTRO**

Pág 2 / 8

Estado do Paraná

CNPJ: 77.001.311/0001-08

Endereço: PRAÇA PEDRO KALED - 22

Telefone: (42) 2122-5000

CEP: 84.165-540

Cidade: Castro

Edital

Item	Produto	Quantidade	Unidade	Preço Unit. Máximo	Cotação Máxima
41	CHUVEIRO ELETRICO TIPO DUCHA 127 V. - MINIMO 5.000W	170	UNIDADE	R\$89,21	R\$ 15.165,70
42	CHUVEIRO ELETRICO TIPO DUCHA 220 V. - MINIMO 5.000W	220	UNIDADE	R\$89,32	R\$ 19.650,40
43	CONTACTOR 95 AMPERES	55	UNIDADE	R\$574,00	R\$ 31.570,00
44	CONECTOR PERFURANTE	1.500	UNIDADE	R\$15,02	R\$ 22.530,00
45	CONJUNTO 4X2 1INTERRUPTOR SIMPLES + 1 TOMADA 2P+T 10A 250V SEPARADOS	300	UNIDADE	R\$12,20	R\$ 3.660,00
46	CONJUNTO 4X2 1 TOMADA 2P+T 20A 250V	70	UNIDADE	R\$13,10	R\$ 917,00
47	CURVA P/ ELETRODUTO PVC 3/4 X 90°	80	UNIDADE	R\$12,00	R\$ 960,00
48	DISJUNTOR 1 X 30ª (TERMOMAGNÉTICO)	60	UNIDADE	R\$18,20	R\$ 1.092,00
49	DISJUNTOR 2 X 30 A	100	UNIDADE	R\$24,60	R\$ 2.460,00
50	DISJUNTOR BIPOLAR 50 A (TERMOMAGNETICO)	90	UNIDADE	R\$25,80	R\$ 2.322,00
51	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100 A (TERMOMAGNETICO).	25	UNIDADE	R\$279,98	R\$ 6.999,50
52	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 50 A (TERMOMAGNETICO)	55	UNIDADE	R\$32,60	R\$ 1.793,00
53	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70 A (TERMOMAGNETICO).	50	UNIDADE	R\$120,99	R\$ 6.049,50
54	DISJUNTOR UNIPOLAR 10 A (TERMOMAGNETICO)	40	UNIDADE	R\$13,10	R\$ 524,00
55	DISJUNTOR UNIPOLAR 20 A (TERMOMAGNETICO)	55	UNIDADE	R\$12,10	R\$ 665,50
56	DISJUNTOR UNIPOLAR 30 A (TERMOMAGNETICO)	35	UNIDADE	R\$13,10	R\$ 458,50
57	DISJUNTOR UNIPOLAR 50 A (TERMOMAGNETICO)	30	UNIDADE	R\$16,80	R\$ 504,00
58	DISJUNTOR DE MOTOR 17 À 24 A	10	UNIDADE	R\$343,88	R\$ 3.438,80
59	DISJUNTOR DE MOTOR 10 À 15 A	8	UNIDADE	R\$304,32	R\$ 2.434,56
60	ELETRODUTO 3/4 - BR. 3,00 M	15	BARRA	R\$23,73	R\$ 355,95
61	ELETRODUTO 32 MM - BARRA C/ 3 M.	27	BARRA	R\$29,90	R\$ 807,30
62	FILTRO DE LINHA 5 TOMADAS CABO 1 METRO, CHAVE LIGA/DESLIGA, TENSÃO NOMINAL 100~240 VAC (BIVOLT AUTOMÁTICO), CORRENTE MÁXIMA 10 A, POTÊNCIA MÁXIMA DE OPERAÇÃO 1270 W (127V) 10A, CHAVE COM INDICADOR LUMINOSO, TECNOLOGIAS DE PROTEÇÃO, CONTRA SURTOS DE TENSÃO, CHAVE INTELIGENTE TIPO DISJUNTOR (CIRCUIT BREAKER), PROTEÇÃO CONTRA CURTO CIRCUITO E SOBRECARGA, MÁXIMA ABSORÇÃO DE ENERGIA 125 JAULES	220	UNIDADE	R\$49,00	R\$ 10.780,00
63	FIO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO ANTICHAMAS 750 V DE 1,5 MM	1.100	METRO	R\$2,87	R\$ 3.157,00
64	FIO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO ANTICHAMAS 750 V DE 10,0 MM	1.500	METRO	R\$11,07	R\$ 16.605,00
65	FIO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO ANTICHAMAS 750 V DE 2,5 MM	3.000	METRO	R\$3,01	R\$ 9.030,00
66	FIO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO ANTICHAMAS 750 V DE 4,0 MM	3.000	METRO	R\$3,71	R\$ 11.130,00
67	FIO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO ANTICHAMAS 750 V DE 6,0 MM	3.500	METRO	R\$7,37	R\$ 25.795,00
68	FIO DE COBRE RÍGIDO ISOLADO ANTICHAMAS 750 V DE 1,5 MM	2.000	METRO	R\$2,87	R\$ 5.740,00
69	FIO DE COBRE RÍGIDO ISOLADO ANTICHAMAS 750 V DE 10,0 MM	1.500	METRO	R\$10,60	R\$ 15.900,00
70	FIO DE COBRE RÍGIDO ISOLADO ANTICHAMAS 750 V DE 2,5 MM	800	METRO	R\$4,23	R\$ 3.384,00
71	FIO DE COBRE RÍGIDO ISOLADO ANTICHAMAS 750 V DE 4,0 MM	1.500	METRO	R\$6,94	R\$ 10.410,00
72	FIO DE COBRE RÍGIDO ISOLADO ANTICHAMAS 750 V DE 6,0 MM	700	METRO	R\$8,85	R\$ 6.195,00
73	FIO DE COBRE ISOLADO ANTI-CHAMAS 750 V DE 1,5 MM.	750	METRO	R\$2,26	R\$ 1.695,00



MUNICÍPIO DE CASTRO

Pág 3 / 8

Estado do Paraná

CNPJ: 77.001.311/0001-08

Endereço: PRAÇA PEDRO KALED - 22

Telefone: (42) 2122-5000

CEP: 84.165-540

Cidade: Castro

Edital

Item	Produto	Quantidade	Unidade	Preço Unit. Máximo	Cotação Maxima
74	FIO DE COBRE ISOLADO ANTI-CHAMAS 750 V DE 10,0 MM	1.500	METRO	R\$10,24	R\$ 15.360,00
75	FIO DE COBRE ISOLADO ANTI-CHAMAS 750 V DE 2,5 MM	1.500	METRO	R\$3,13	R\$ 4.695,00
76	FIO DE COBRE ISOLADO ANTI-CHAMAS 750 V DE 4,0 MM	1.500	METRO	R\$4,93	R\$ 7.395,00
77	FIO DE COBRE ISOLADO ANTI-CHAMAS 750 V DE 6,0 MM	700	METRO	R\$8,85	R\$ 6.195,00
78	FIO PARALELO 2 X 1,5 MM	2.500	METRO	R\$4,10	R\$ 10.250,00
79	FIO PARALELO 2 X 2,5 MM	3.000	METRO	R\$5,00	R\$ 15.000,00
80	FITA ISOLANTE 10 M	500	ROLO	R\$6,00	R\$ 3.000,00

**MUNICÍPIO DE CASTRO**

Estado do Paraná

CNPJ: 77.001.311/0001-08

Endereço: PRAÇA PEDRO KALED - 22

Telefone: (42) 2122-5000

Pág 4 /

8

CEP: 84.165-540

Cidade: Castro

Edital

Item	Produto	Quantidade	Unidade	Preço Unit. Máximo	Cotação Máxima
81	ROLO DE FITA ISOLANTE 20 MT	240	UNIDADE	R\$9,10	R\$ 2.184,00
82	FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO 10 X 10 M	40	UNIDADE	R\$19,80	R\$ 792,00
83	GLOBO REPUBLICANO GRANDE COM ADORNOS (CINTA + PINACULO + BRASÕES) E40	25	UNIDADE	R\$700,00	R\$ 17.500,00
84	GRAMPO PARA FIXAR FIOS DE 0,5 A 2,5 MM (PACOTE COM 15 PEÇAS)	50	UNIDADE	R\$6,67	R\$ 333,50
85	INTERRUPTOR 1 TECLA + TOMADA C/ ESPELHO 2 X 4	340	UNIDADE	R\$11,60	R\$ 3.944,00
86	INTERRUPTOR 2 TECLAS C/ ESPELHO 2X4	100	UNIDADE	R\$11,80	R\$ 1.180,00
87	INTERRUPTOR SIMPLES C/ ESPELHO 2 X 4	150	UNIDADE	R\$10,13	R\$ 1.519,50
88	LÂMPADA TUBO LED A60 15 W BIVOLT BRANCA BASE E27 EQUIVALÊNCIA INCANDESCENTE 150 W FLUORESCENTE 45 W	820	UNIDADE	R\$8,30	R\$ 6.806,00
89	LÂMPADA COMPACTA MÍNIMO 27 W X 127 V. BASE E27 VIDA MÉDIA 6.000 HRS PADRÃO A DE CONSUMO (01 ANO DE GARANTIA).	400	UNIDADE	R\$16,98	R\$ 6.792,00
90	LÂMPADA COMPACTA 40 W X 127 V. BASE E27 VIDA MÉDIA 6.000 HORAS, FLUXO 2160 L/M PADRÃO A DE CONSUMO - (01 ANO DE GARANTIA).	800	UNIDADE	R\$22,83	R\$ 18.264,00
91	LÂMPADA COMPACTA 40 W X 220 V. BASE E27 VIDA MÉDIA 6.000 HORAS, FLUXO 2160 L/M PADRÃO A DE CONSUMO (01 ANO DE GARANTIA).	400	UNIDADE	R\$22,83	R\$ 9.132,00
92	LÂMPADA COMPACTA 45 W X 127 V. BASE E27 VIDA MÉDIA 6.000 HRS FLUXO 2160 L/M PADRÃO A DE CONSUMO (01ANO DE GARANTIA).	160	UNIDADE	R\$27,18	R\$ 4.348,80
93	LÂMPADA DICRÓICA MR16 GU 10 LED 4W AUT. 2700K 307520 BRILIA LUZ QUENTE 2.700K (AMARELA)	300	UNIDADE	R\$18,90	R\$ 5.670,00
94	LÂMPADA LED DICRÓICA LUZ AMARELA 7W	50	UNIDADE	R\$32,00	R\$ 1.600,00
95	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 25 W X 220 V, BASE E27 VIDA MEDIA 6.000 HRS PADRÃO A DE CONSUMO (01 ANO DE GARANTIA).	50	UNIDADE	R\$28,88	R\$ 1.444,00
96	LÂMPADA INCANDESCENTE 60 W - 220 V	120	UNIDADE	R\$14,80	R\$ 1.776,00
97	LÂMPADA INCANDESCENTE 60 W - 127 V	120	UNIDADE	R\$14,80	R\$ 1.776,00
98	LÂMPADA DE LED BULBO E-27 9.0W BRANCO/FRIO	850	UNIDADE	R\$6,65	R\$ 5.652,50
99	LÂMPADA LED ALTA POTÊNCIA 100W	50	UNIDADE	R\$21,20	R\$ 1.060,00
100	LÂMPADA LED, BRANCA FRIA 6.000 K, BASE E27, TENSÃO 100 - 240V, POTÊNCIA MINIMA 30W, EFICIÊNCIA LUMINOSA MINIMA 83,3(LM/W), FLUXO LUMINOSO 2500 (LM), VIDA ÚTIL MINIMA 25.000 HORAS, 1 ANO DE GARANTIA CONTRA FABRICAÇÃO, POSSUIR SELO E APROVAÇÃO DO INMETRO, SELO PROCEL	350	UNIDADE	R\$15,20	R\$ 5.320,00
101	LÂMPADA LED, BRANCA FRIA 6.500 K, BASE E27, TENSÃO 100 - 240V, POTÊNCIA MINIMA 50W, EFICIÊNCIA LUMINOSA MINIMA 90(LM/W), FLUXO LUMINOSO 4500 (LM), VIDA ÚTIL MINIMA 25.000 HORAS, 1 ANO DE GARANTIA CONTRA FABRICAÇÃO, POSSUIR SELO E APROVAÇÃO DO INMETRO, SELO PROCEL.	250	UNIDADE	R\$17,20	R\$ 4.300,00
102	LÂMPADA METÁLICA TUBULAR POTÊNCIA DE 400 W TENSÃO DE PICO ENTRE 4.000 À 5.000 V - COR AZUL	100	UNIDADE	R\$81,91	R\$ 8.191,00
103	LÂMPADA METÁLICA TUBULAR POTÊNCIA DE 400 W TENSÃO DE PICO ENTRE 4.000 À 5.000 V - COR LILÁS	100	UNIDADE	R\$87,97	R\$ 8.797,00
104	LÂMPADA METÁLICA TUBULAR POTÊNCIA DE 400 W TENSÃO DE PICO ENTRE 4.000 À 5.000 V - COR VERDE.	5	UNIDADE	R\$87,97	R\$ 439,85
105	LÂMPADA METÁLICA TUBULAR POTÊNCIA DE 400 W TENSÃO DE PICO ENTRE 4.000 À 5.000 V - COR BRANCA.	650	UNIDADE	R\$56,90	R\$ 36.985,00
106	LÂMPADA METÁLICO TUBULAR POTÊNCIA DE 250 W TENSÃO DE PICO ENTRE 4.000 À 5.000 - COR BRANCA	250	UNIDADE	R\$55,00	R\$ 13.750,00

**MUNICÍPIO DE CASTRO**

Pág 5 / 8

Estado do Paraná

CNPJ: 77.001.311/0001-08

Endereço: PRAÇA PEDRO KALED - 22

Telefone: (42) 2122-5000

CEP: 84.165-540

Cidade: Castro

Edital

Item	Produto	Quantidade	Unidade	Preço Unit. Máximo	Cotação Maxima
107	LÂMPADA LED TUBULAR 10 W	550	UNIDADE	R\$12,53	R\$ 6.891,50
108	LÂMPADA TUBULAR LED 20 W DIMENSÕES APROXIMADAS 120 CM TENSÃO BIVOLT	800	UNIDADE	R\$17,90	R\$ 14.320,00
109	LÂMPADA TUBULAR 32 W LED	1.000	UNIDADE	R\$25,42	R\$ 25.420,00
110	LÂMPADA TUBULAR 40 W LED	1.050	UNIDADE	R\$27,42	R\$ 28.791,00
111	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 100 W TUBULAR BOCAL E40, VIDA MÉDIA DE 32.000 HORAS, SELAGEM E SOLDAS A LASER NO TUBO DE DESCARGA COM TODAS A ESPECIFICAÇÃO DA COPEL NTC VIGENTE.	600	UNIDADE	R\$41,43	R\$ 24.858,00
112	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 100 W TUBULAR BOCAL E27, VIDA MÉDIA DE 32.000 HORAS, SELAGEM E SOLDAS A LASER NO TUBO DE DESCARGA COM TODAS A ESPECIFICAÇÃO DA COPEL NTC VIGENTE.	1.600	UNIDADE	R\$42,49	R\$ 67.984,00
113	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W - TUBULAR BOCAL E40, VIDA MÉDIA DE 32.000 HORAS, SELAGEM E SOLDAS A LASER NO TUBO DE DESCARGA, COM TODAS A ESPECIFICAÇÃO DA COPEL NTC VIGENTE.	1.500	UNIDADE	R\$49,00	R\$ 73.500,00
114	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400 W - TUBULAR BOCAL E40, TUBO DE DESCARGA COM CERÂMICA DE ALTA PERFORMANCE, VIDA MÉDIA DE 32.000 HORAS, SELAGEM E SOLDAS A LASER NO TUBO DE DESCARGA, COM TODAS A ESPECIFICAÇÃO DA COPEL NTC VIGENTE.	1.400	UNIDADE	R\$56,00	R\$ 78.400,00
115	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70 W TUBULAR BOCAL E27, VIDA MÉDIA DE 28.000 HORAS, SELAGEM E SOLDAS A LASER NO TUBO DE DESCARGA COM TODAS A ESPECIFICAÇÃO DA COPEL NTC VIGENTE.	1.300	UNIDADE	R\$29,00	R\$ 37.700,00
116	LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO ESTAMPADO COM POLICARBONATO BOCAL E40 PARA LÂMPADA DE 250 W.	25	UNIDADE	R\$143,22	R\$ 3.580,50
117	LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO ESTAMPADO ONODIZADO COM POLICARBONATO E BOCAL E40 PARA LÂMPADA 400 W.	25	UNIDADE	R\$162,22	R\$ 4.055,50
118	LUMINÁRIA LM1 COMPLETA COM BRAÇO, FIOS, BOCAL E40, COM TAMPA E ACRÍLICO MEDINDO 1,00 M	60	UNIDADE	R\$400,00	R\$ 24.000,00
119	LUMINÁRIA LM1 COMPLETA COM BRAÇO, FIOS, BOCAL E27, COM TAMPA E ACRÍLICO MEDINDO 1,00 M	60	UNIDADE	R\$400,00	R\$ 24.000,00
120	LUMINÁRIA LM3 COMPLETA COM BRAÇO, FIOS, BOCAL E40, COM TAMPA E ACRÍLICO MEDINDO 1,80 M	60	UNIDADE	R\$570,00	R\$ 34.200,00
121	LUMINÁRIA LM3 COMPLETA COM BRAÇO, FIOS, BOCAL E40, COM TAMPA E ACRÍLICO MEDINDO 3,00 M	40	UNIDADE	R\$570,00	R\$ 22.800,00

**MUNICÍPIO DE CASTRO**

Pág 6 / 8

Estado do Paraná

CNPJ: 77.001.311/0001-08

Endereço: PRAÇA PEDRO KALED - 22

Telefone: (42) 2122-5000

CEP: 84.165-540

Cidade: Castro

Edital

Item	Produto	Quantidade	Unidade	Preço Unit. Máximo	Cotação Máxima
122	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED COM CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE E REGISTRO NO INMETRO, SELO PROCEL, POTÊNCIA MÁXIMA DE 180 W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 28.800 LÚMENS, GARANTIA TOTAL DE 05 ANOS.	200	UNIDADE	R\$495,20	R\$ 99.040,00
123	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED COM CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE E REGISTRO NO INMETRO, SELO PROCEL, POTÊNCIA MÁXIMA DE 80 W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 12.800 LÚMENS, GARANTIA TOTAL DE 05 ANOS.	200	UNIDADE	R\$342,57	R\$ 68.514,00
124	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED, POTÊNCIA NOMINAL MÁXIMA 175 W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 26.250 MIL LUMENS, TEMPERATURA DA COR NOMINAL DOS LEDS 5000 K, FATOR DE POTÊNCIA MAIOR QUE 0,92, PROTETOR CONTRA SURTOS (10 KV 10 KA), GRAU DE PROTEÇÃO POEIRA E UMIDADES MÍNIMO IP66, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MÍNIMO 110 LM/W, CORPO FABRICADO EM ALUMÍNIO, VIDA ÚTIL DO LED (L70-LM80) MÍNIMO 50.000 HORAS, TEMPERATURA MÉDIA DA COR DE 4000 A 5000 K, FONTE DE ENERGIA - 110/220, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR MÍNIMO DE 70 (RA), PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMOS IK 08	300	UNIDADE	R\$522,58	R\$ 156.774,00
125	LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR LED 18W	90	UNIDADE	R\$31,87	R\$ 2.868,30
126	LUVA P/ ELETRODUTO 1	5	UNIDADE	R\$4,58	R\$ 22,90
127	MANGUEIRA CORRUGADA 1	130	METRO	R\$7,58	R\$ 985,40
128	MANGUEIRA CORRUGADA 3/4	200	METRO	R\$5,40	R\$ 1.080,00
129	MANGUEIRA CORRUGADA DE PROPOLIETILENO 1.1/4 C/ GUIA.	200	METRO	R\$7,10	R\$ 1.420,00
130	MANGUEIRA PRETA 1 REFORÇADA	200	METRO	R\$9,75	R\$ 1.950,00
131	Material para revestimento primário (cascalho, Saibro, Rocha composta, Seixo rolado ou não, Pedregulho, Material Sílico-Argiloso), CBR do material é igual ou superior a 70 de 2ª categoria, retirado pela prefeitura, com caminhões próprios ou terceirizados em jazidas do tipo cascalheiras, com licença ambiental, e distância máxima inferior a 30 km da sede do parque de máquinas de Sede, todo processo de movimentação e carregamento por conta da empresa contratada - projeto porteira adentro - Região Sede Material Retirado na Cascalheira	30	M³	R\$16,75	R\$ 502,50
132	PAINEL DE EMBUTIR QUADRADO 24 W - 295 MM X 295 MM X 8 MM - BIVOLT	5	UNIDADE	R\$31,63	R\$ 158,15
133	PAINEL DE EMBUTIR QUADRADO 18 W - 215 MM X 215 MM X 8 MM - LED	10	UNIDADE	R\$30,00	R\$ 300,00
134	PAINEL DE EMBUTIR QUADRADO 18 W - 165 MM X 165 MM X 8 MM - LED	10	UNIDADE	R\$30,00	R\$ 300,00
135	PADRÃO BIFÁSICO 50 A COMPLETO - MONTADO NA OBRA.	12	UNIDADE	R\$2.000,00	R\$ 24.000,00
136	PADRÃO COPEL COMPLETO MONOFÁSICO	5	UNIDADE	R\$1.800,00	R\$ 9.000,00
137	PADRÃO COMPLETO TRIFÁSICO 100 A - MONTADO NA OBRA	8	UNIDADE	R\$4.500,00	R\$ 36.000,00
138	PADRÃO COMPLETO TRIFÁSICO 150 A - MONTADO NA OBRA.	5	UNIDADE	R\$5.200,00	R\$ 26.000,00
139	PADRÃO COMPLETO TRIFÁSICO 200 A - MONTADO NA OBRA.	8	UNIDADE	R\$6.143,94	R\$ 49.151,52
140	PADRÃO TRIFÁSICO 50 A COMPLETO - MONTADO NA OBRA	10	UNIDADE	R\$2.300,00	R\$ 23.000,00
141	PARAFUSO 5/8 X 10" GALVANIZADO	200	UNIDADE	R\$2,25	R\$ 450,00
142	PARAFUSO 5/8 X 12" GALVANIZADO	200	UNIDADE	R\$3,25	R\$ 650,00
143	PARAFUSO 5/8 X 15" GALVANIZADO	400	UNIDADE	R\$4,25	R\$ 1.700,00
144	PARAFUSO 5/8 X 7" GALVANIZADO	100	UNIDADE	R\$1,25	R\$ 125,00
145	PINO FEMEA 15A ELÉTRICO	60	UNIDADE	R\$7,75	R\$ 465,00
146	PINO FÊMEA 20 A	20	UNIDADE	R\$9,10	R\$ 182,00

**MUNICÍPIO DE CASTRO**

Pág 7 / 8

Estado do Paraná

CNPJ: 77.001.311/0001-08

Endereço: PRAÇA PEDRO KALÉD - 22

Telefone: (42) 2122-5000

CEP: 84.165-540

Cidade: Castro

Edital

Item	Produto	Quantidade	Unidade	Preço Unit. Máximo	Cotação Máxima
147	PINO MACHO 15A ELÉTRICO	200	UNIDADE	R\$7,88	R\$ 1.576,00
148	PINO MACHO 20 A	20	UNIDADE	R\$8,95	R\$ 179,00
149	PINO TEC 3 SAÍDAS	20	UNIDADE	R\$8,00	R\$ 160,00
150	PLAFONIER DE PVC COR BRANCA C/ BOCAL DE PORCELANA E27	85	UNIDADE	R\$6,22	R\$ 528,70
151	POSTE EM ALUMINIO FUNDIDO MODELO REPUBLICANO TRADICIONAL 1 GLOBO ALTURA DE 3,80 M. COMPLETO COM REATOR INTERNO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250 W.	50	UNIDADE	R\$5.550,00	R\$ 277.500,00
152	QUADRO DISTRIBUIÇÃO C/ BARRAMENTO + GERAL P/ 15 DISJUNTORES.	15	UNIDADE	R\$75,50	R\$ 1.132,50
153	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR P/ 6 DISJUNTORES.	20	UNIDADE	R\$55,25	R\$ 1.105,00
154	REATOR EXTERNO VAPOR DE SÓDIO 70 W COM BASE - ISOLAMENTO CL, FIO 1 X 2,5 MM² COM CONECTOR DE EMENDA CERT. CADASTRADO COM TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DA COPEL NTC VIGENTE. PRODUTO NOVO PRIMEIRO USO	500	UNIDADE	R\$107,15	R\$ 53.575,00
155	REATOR EXTERNO VAPOR DE SÓDIO 100 W COM BASE ISOLAMENTO CL, FIO 1 X 2,5 MM² COM CONECTOR DE EMENDA CERT. CADASTRADO COM TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DA COPEL NTC VIGENTE.	500	UNIDADE	R\$125,15	R\$ 62.575,00
156	REATOR EXTERNO VAPOR DE SÓDIO 250 W COM BASE ISOLAMENTO CL, F FIO 1 X 2,5 MM² COM CONECTOR DE EMENDA CERT. CADASTRADO COM TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DA COPEL NTC VIGENTE.	550	UNIDADE	R\$150,15	R\$ 82.582,50
157	REATOR EXTERNO VAPOR DE SÓDIO 400 W COM BASE - ISOLAMENTO CL, FIO 1 X 4 MM² COM CONECTOR DE EMENDAS CERT. CADASTRADO COM TODAS AS ESPECIFICAÇÕES COPEL NTC VIGENTE.	600	UNIDADE	R\$160,15	R\$ 96.090,00
158	REATOR METÁLICO 400 W INTERNO - CONF. NORMAS ABNT, NTC, PROCEL, INMETRO.	300	UNIDADE	R\$145,69	R\$ 43.707,00
159	REATOR VAPOR DE SÓDIO 250 W COM BASE	50	UNIDADE	R\$150,15	R\$ 7.507,50
160	REATOR VAPOR METÁLICO 250 W INTERNO SEM BASE, ISOLAMENTO CL, FIO 1 X 2,5 MM² COM CONECTOR DE EMENDAS CERT. CADASTRADO COM TODAS AS ESPECIFICAÇÕES COPEL NTC VIGENTE.	500	UNIDADE	R\$144,96	R\$ 72.480,00
161	REFLETOR RETANGULAR DE LED 300 W 6500 K - BIVOLT - LUZ BRANCA	150	UNIDADE	R\$98,20	R\$ 14.730,00
162	REFLETOR DE LED 400 W 5.000 K. MÍNIMO 40.000 LUMENS	200	UNIDADE	R\$175,00	R\$ 35.000,00

**MUNICÍPIO DE CASTRO**

Pág 8 / 8

Estado do Paraná

CNPJ: 77.001.311/0001-08

Endereço: PRAÇA PEDRO KALED - 22

Telefone: (42) 2122-5000

CEP: 84.165-540

Cidade: Castro

Edital

Item	Produto	Quantidade	Unidade	Preço Unit. Máximo	Cotação Máxima
163	REFLETOR SMART LED COM CONTROLE COLORIDO BIVOLT 100W	50	UNIDADE	R\$149,99	R\$ 7.499,50
164	REFLETOR RETANGULAR COM BOCAL DUPLO E27 PARA LÂMPADA DE 250 W.	50	UNIDADE	R\$178,44	R\$ 8.922,00
165	REFLETOR RETANGULAR COM BOCAL E27 PARA LÂMPADA DE 250 W.	5	UNIDADE	R\$168,44	R\$ 842,20
166	REFLETOR RETANGULAR COM BOCAL E40 DUPLO PARA LÂMPADA DE 400 W.	50	UNIDADE	R\$208,00	R\$ 10.400,00
167	REFLETOR RETANGULAR COM BOCAL E40 PARA LÂMPADA DE 400 W.	50	UNIDADE	R\$225,44	R\$ 11.272,00
168	RELÉ FOTO CONTROLADOR ELETRÔNICO, LIGA DE NOITE (LN) FALHA DESLIGADO (FD/FAIL OFF), CONFORME ABNT NBR 5123, EM POLICARBONATO COM PROTEÇÃO UV, CAPACIDADE DE CARGA DE 1.000 W RESISTIVO, PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE 5KA, TOMADA PADRÃO NEMA COM 3 PINOS EM LATÃO ESTANHADO, FUNCIONAMENTO COM HISTERESE E RETARDO PARA EVITAR ACIONAMENTO POR PICOS DE LUMINOSIDADE TRANSITÓRIOS, GARANTIA TOTAL DE 05 ANOS.	200	UNIDADE	R\$29,45	R\$ 5.890,00
169	RELE FOTOELÉTRICO 105 A 305 WATTS	3.400	UNIDADE	R\$43,97	R\$ 149.498,00
170	RELE FALTA DE FASE BIVOLT	10	UNIDADE	R\$108,50	R\$ 1.085,00
171	ROLDANA PLASTICA 30 X 30 C/ PREGO	150	UNIDADE	R\$0,53	R\$ 79,50
172	ROLDANA PORCELANA 76 X 80	30	UNIDADE	R\$9,85	R\$ 295,50
173	SPOT QUADRADO 8,5 X 8,5 CM BIVOLT 5 W LUZ AMARELA	10	UNIDADE	R\$12,95	R\$ 129,50
174	SPOT QUADRADO 8,5 X 8,5 CM BIVOLT 5 W LUZ BRANCA	10	UNIDADE	R\$12,95	R\$ 129,50
175	TEMPORIZADOR TIMER ANALÓGICO BIVOLT, TENSÃO 127/220 VCA-60 H2	20	UNIDADE	R\$50,52	R\$ 1.010,40
176	TOMADA 10 A PARA PAREDE DE MADEIRA	30	UNIDADE	R\$9,20	R\$ 276,00
177	TOMADA 10 A LINHA A	250	UNIDADE	R\$7,61	R\$ 1.902,50
178	TOMADA 20 A C/ ESPELHO 2 X 4	450	UNIDADE	R\$10,73	R\$ 4.828,50
179	TOMADA SIMPLES C/ ESPELHO 2 X 4	250	UNIDADE	R\$10,13	R\$ 2.532,50
Total Geral:				R\$43.635,28	R\$ 2.890.593,74