



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS URBANISMO E SERVIÇO PÚBLICO
Endereço: Oswaldo Vieira De Melo , N° SN - Alto Esperança - CEP:59.680-000 - Campo Grande-RN

ANEXO I TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

Aquisição de material elétrico, destinado a atender as necessidades da Secretaria Municipal de Obras, Urbanismo e Serviços Públicos, deste município de Campo Grande/RN.

A presente aquisição visa a atender as necessidades de todas as unidades administrativas pertencentes ao município, sedes das secretarias, escolas, unidades de saúde, praças públicas, e enfim vias públicas em geral.

Os itens a serem licitados, bem como os respectivos quantitativos estão descritos abaixo:

Item	Material/Serviço	Unid. medida	Qtd	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
1	518 - ABRAÇADEIRA DE NYLON 150 X 25M ABRAÇADEIRA DE NYLON 150 X 25 METROS	UND	100	12,00	1.200,00
2	522 - ADAPTADOR DE TOMADA PINO T ADAPTADOR DE TOMADA PINO T	UND	10	10,00	100,00
3	519 - ALÇA PERFORMADA MULTIPLEXADO CABO 10 MM ALÇA PERFORMADA MULTIPLEXADO CABO 10 MM	UND	300	5,00	1.500,00
4	520 - ALÇA PERFORMADA MULTIPLEXADO CABO 25 MM ALÇA PERFORMADA MULTIPLEXADO CABO 25 MM	UND	180	6,50	1.170,00
5	521 - ARRUELA GALVANIZADA QUADRADA ARRUELA GALVANIZADA QUADRADA	UND	150	1,90	285,00
6	524 - BASE P/ RELE GIRATORIO FOTOELETRICO BASE PARA RELE GIRATORIO FOTOELETRICO	UND	100	15,00	1.500,00
7	525 - BOCAL DE PORCELANA E-27 BOCAL DE PORCELANA E-27	UND	100	7,00	700,00
8	526 - BOCAL DE PORCELANA E-40 BOCAL DE PORCELANA E-40	UND	100	15,00	1.500,00
9	527 - BRAÇO CURVO LUMINARIA PÚBLICA 2.00 METROS BRAÇO CURVO LUMINARIA PÚBLICA 2.00 METROS	UND	50	135,00	6.750,00
10	523 - BRAÇO RETO LUMINARIA P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA BRAÇO RETO LUMINARIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	150	75,00	11.250,00
11	560 - CABINHO 1,5 MM CABINHO 1,5 MM	mt	500	2,00	1.000,00
12	561 - CABINHO 2,5 MM CABINHO 2,5 MM	mt	400	2,00	800,00
13	564 - CABINHO FLEXIVEL 10 MM COR VERMELHO CABINHO FLEXIVEL 10 MM COR VERMELHO	mt	200	9,00	1.800,00
14	565 - CABINHO FLEXIVEL 16 MM COR PRETO CABINHO FLEXIVEL 16 MM COR PRETO	mt	100	18,00	1.800,00
15	562 - CABINHO FLEXIVEL 4 MM COR AZUL CABINHO FLEXIVEL 4 MM COR AZUL	mt	400	4,00	1.600,00
16	563 - CABINHO FLEXIVEL 6 MM COR VERDE CABINHO FLEXIVEL 6 MM COR VERDE	mt	300	6,00	1.800,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS URBANISMO E SERVIÇO PÚBLICO

Endereço: Oswaldo Vieira De Melo , N° SN - Alto Esperança - CEP:59.680-000 - Campo Grande-RN

17	533 - CABO CHUMBINHO 1,5MM CABO CHUMBINHO 1,5MM	mt	300	4,80	1.440,00
18	534 - CABO CHUMBINHO 2,5MM CABO CHUMBINHO 2,5MM	mt	180	6,00	1.080,00
19	553 - CABO COAXIAL 50 OHMS CABO COAXIAL 50 OHMS	mt	100	15,50	1.550,00
20	554 - CABO COAXIAL 75 OHMS CABO COAXIAL 75 OHMS	mt	100	5,50	550,00
21	1065 - Cabo de Força A28 Mangueira LED 3 FIOS	pc	40	25,00	1.000,00
22	555 - CABO MULTIPLEXADO MONOFASICO 10 MM CABO MULTIPLEXADO MONOFASICO 10 MM	mt	800	6,00	4.800,00
23	556 - CABO MULTIPLEXADO MONOFASICO 16 MM CABO MULTIPLEXADO MONOFASICO 16 MM	mt	800	7,50	6.000,00
24	557 - CABO MULTIPLEXADO TRIFASICO 10 MM CABO MULTIPLEXADO TRIFASICO 10 MM	mt	500	8,00	4.000,00
25	558 - CABO MULTIPLEXADO TRIFASICO 16 MM CABO MULTIPLEXADO TRIFASICO 16 MM	mt	400	9,00	3.600,00
26	559 - CABO MULTIPLEXADO TRIFASICO 25 MM CABO MULTIPLEXADO TRIFASICO 25 MM	mt	200	16,00	3.200,00
27	536 - CABO PP 2 X 1,5 MM CABO PP 2 X 1,5 MM	mt	100	5,00	500,00
28	540 - CABO PP 2 X 10 MM CABO PP 2 X 10 MM	mt	80	25,00	2.000,00
29	537 - CABO PP 2 X 2,5 MM CABO PP 2 X 2,5 MM	mt	100	6,50	650,00
30	538 - CABO PP 2 X 4 MM CABO PP 2 X 4 MM	mt	100	9,00	900,00
31	539 - CABO PP 2 X 6 MM CABO PP 2 X 6 MM	mt	80	15,00	1.200,00
32	542 - CABO PP 3 X 10 MM CABO PP 3 X 10 MM	mt	100	30,00	3.000,00
33	543 - CABO PP 3 X 6 MM CABO PP 3 X 6 MM	mt	100	18,00	1.800,00
34	547 - CABO PP 4 X 10 MM CABO PP 4 X 10 MM	mt	50	40,00	2.000,00
35	548 - CABO PP 4 X 16 MM CABO PP 4 X 16 MM	mt	50	65,00	3.250,00
36	544 - CABO PP 4 X 2,5 MM CABO PP 4 X 2,5 MM	mt	100	14,00	1.400,00
37	545 - CABO PP 4 X 4 MM CABO PP 4 X 4 MM	mt	100	19,00	1.900,00
38	546 - CABO PP 4 X 6 MM CABO PP 4 X 6 MM	mt	100	25,00	2.500,00
39	2037 - CABO PP GLEX 0,6 1KV 2X2,5MM	mt	20	8,00	160,00
40	568 - CAIXA DE EMBUTIR QUADRADO 4 X 2 CAIXA DE EMBUTIR QUADRADO 4 X 2	UND	200	1,50	300,00
41	567 - CAIXA DE EMBUTIR QUADRADO 4 X 4 CAIXA DE EMBUTIR QUADRADO 4 X 4	UND	100	4,00	400,00
42	572 - CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFASICA AEREA COM LENTE CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFASICA AEREA COM LENTE	UND	10	400,00	4.000,00
43	569 - CAIXA DE MEDIÇÃO PADRAO MONOFASICA CAIXA DE MEDIÇÃO PADRAO MONOFASICA	UND	30	90,00	2.700,00
44	570 - CAIXA DE MEDIÇÃO PADRAO TRIFASICA CAIXA DE MEDIÇÃO PADRAO TRIFASICA	UND	30	210,00	6.300,00
45	571 - CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFASICA AEREA COM LENTE CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFASICA AEREA COM LENTE	UND	8	850,00	6.800,00
46	573 - CAIXA DE SOBREPOR MONOFASICA CAIXA DE SOBREPOR MONOFASICA	UND	20	100,00	2.000,00
47	575 - CANALETA 20 X 10 X 2000 BRANCA CANALETA 20 X 10 X 2000 BRANCA	UND	200	10,00	2.000,00
48	574 - CANO GALVANIZADOR COM ROSCA 3M X 32 MM CANO GALVANIZADOR COM ROSCA 3M X 32 MM	mt	10	140,00	1.400,00
49	566 - CANUITE 25 MM CANUITE 25 MM ROLO AMARELO	mt	380	3,00	1.140,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS URBANISMO E SERVIÇO PÚBLICO

Endereço: Osvaldo Vieira De Melo , N° SN - Alto Esperança - CEP:59.680-000 - Campo Grande-RN

50	580 - CAPACITOR 2,5 UF / 250V	UND	20	8,00	160,00
51	577 - CAPACITOR 4 UF / 250V	UND	20	8,00	160,00
52	579 - CAPACITOR 5 UF / 250V	UND	20	9,00	180,00
53	578 - CAPACITOR 6 UF / 250V	UND	20	9,00	180,00
54	1063 - Cascata 200 LED	pc	50	150,00	7.500,00
55	576 - CHAVE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA 2X 30A	UND	12	200,00	2.400,00
56	583 - CONECTOR CUNHA SÉRIE VERMELHA	UND	200	18,00	3.600,00
57	581 - CONECTOR PARA HASTE CABO DE ATERRAMENTO DE 1/2"	UND	30	7,00	210,00
58	584 - CONECTOR PERFURANTE 1,5 A 70	UND	200	12,00	2.400,00
59	582 - CONTATOR AUXILIAR RELE FALTA DE FASE	UND	5	200,00	1.000,00
60	593 - CURVA COM ROSCA 1. 1/2	UND	80	8,00	640,00
61	592 - CURVA COM ROSCA 1. 1/4	UND	80	8,00	640,00
62	591 - CURVA COM ROSCA 32 MM	UND	80	8,00	640,00
63	590 - CURVAS COM ROSCA 25 MM	UND	80	6,00	480,00
64	585 - CURVAS SOLDADAVEIS 20 MM	UND	80	4,00	320,00
65	586 - CURVAS SOLDADAVEIS 25 MM	UND	80	5,00	400,00
66	587 - CURVAS SOLDADAVEIS 32 MM	UND	80	10,00	800,00
67	588 - CURVAS SOLDADAVEIS 40 MM	UND	80	10,00	800,00
68	589 - CURVAS SOLDADAVEIS 50 MM	UND	80	18,00	1.440,00
69	594 - DISJUNTOR DR BIPOLAR 25A MONOFÁSICA	UND	15	120,00	1.800,00
70	595 - DISJUNTOR DR BIPOLAR 40A MONOFÁSICA	UND	15	200,00	3.000,00
71	604 - DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	UND	10	90,00	900,00
72	603 - DISJUNTOR TRIPOLAR 15A	UND	10	90,00	900,00
73	602 - DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UND	10	100,00	1.000,00
74	601 - DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UND	10	150,00	1.500,00
75	600 - DISJUNTOR TRIPOLAR 30A	UND	10	180,00	1.800,00
76	599 - DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UND	10	160,00	1.600,00
77	598 - DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UND	10	200,00	2.000,00
78	597 - DISJUNTOR TRIPOLAR 70A	UND	10	200,00	2.000,00
79	596 - DISJUNTOR TRIPOLAR 90A	UND	10	210,00	2.100,00
80	605 - DISJUNTOR UNIPOLAR 10A	UND	10	28,00	280,00
81	606 - DISJUNTOR UNIPOLAR 16A	UND	30	28,00	840,00
82	607 - DISJUNTOR UNIPOLAR 20A	UND	30	28,00	840,00
83	608 - DISJUNTOR UNIPOLAR 25A	UND	30	28,00	840,00
84	609 - DISJUNTOR UNIPOLAR 30A	UND	30	28,00	840,00
85	610 - DISJUNTOR UNIPOLAR 40A	UND	20	25,00	500,00
86	611 - DISJUNTOR UNIPOLAR 50A	UND	20	25,00	500,00
87	612 - DISJUNTOR UNIPOLAR 60A	UND	20	30,00	600,00
88	613 - DISJUNTOR UNIPOLAR 70A	UND	20	30,00	600,00
89	712 - ELETRO DUTO ANTI CHAMA ROSCAVEL 1.1/2	mt	80	48,00	3.840,00
90	711 - ELETRO DUTO ANTI CHAMA ROSCAVEL 1.1/4 ELETRO DUTO ANTI CHAMA ROSCAVEL 1.1/4	mt	100	35,00	3.500,00
91	708 - ELETRO DUTO ANTI CHAMA ROSCAVEL 25 MM ELETRO DUTO ANTI CHAMA ROSCAVEL 25 MM	mt	100	15,00	1.500,00
92	710 - ELETRO DUTO ANTI CHAMA ROSCAVEL 32 MM ELETRO DUTO ANTI CHAMA ROSCAVEL 32 MM	mt	100	28,00	2.800,00
93	616 - ELETRO DUTO ANTI CHAMAS 20 MM	mt	150	12,00	1.800,00
94	617 - ELETRO DUTO ANTI CHAMAS 25 MM	mt	150	25,00	3.750,00
95	618 - ELETRO DUTO ANTI CHAMAS 32 MM	mt	100	25,00	2.500,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS URBANISMO E SERVIÇO PÚBLICO

Endereço: Oswaldo Vieira De Melo , N° SN - Alto Esperança - CEP:59.680-000 - Campo Grande-RN

96	619 - ELETRO DUTO ANTI CHAMAS 40 MM	mt	100	35,00	3.500,00
97	620 - ELETRO DUTO ANTI CHAMAS 50 MM	UND	80	40,00	3.200,00
98	614 - ELO FUSIVEL DE 1 E 36A	UND	30	20,00	600,00
99	3174 - ESCADA MULTIFUNCIONAL DE FIBRA 10 M	UND	1	1.800,00	1.800,00
100	717 - ESPELHO CEGO 4 X 2 BRANCO ESPELHO CEGO 4 X 2 BRANCO	UND	80	5,00	400,00
101	716 - ESPELHO CEGO 4 X 4 BRANCO ESPELHO CEGO 4 X 4 BRANCO	UND	100	10,00	1.000,00
102	723 - FECHO PARA CINTAR FITA EM POSTE DE CONCRETO 3/4 FECHO PARA CINTAR FITA EM POSTE DE CONCRETO 3/4	UND	100	1,50	150,00
103	733 - FITA ALUMINIO ISOLANTE AZUL 19 MT FITA ALUMINIO ISOLANTE AZUL 19 MT	UND	10	30,00	300,00
104	727 - FITA DE AÇO 3/4 X 0,5 MM 80CM FITA DE AÇO 3/4 X 0,5 MM 80CM	ROLO	3	120,00	360,00
105	732 - FITA DE ALTA FUSÃO FITA DE ALTA FUSAO	UND	50	35,00	1.750,00
106	731 - FITA ISOLANTE SGOPEG 19 MT FITA ISOLANTE SGOPEG 19 MT	UND	100	30,00	3.000,00
107	734 - FITA ISOLANTE VERMELHA 19 MT FITA ISOLANTE VERMELHA 19 MT	UND	10	60,00	600,00
108	1060 - Fita LED 5050 14,4W 3000K 220V	pc	150	150,00	22.500,00
109	743 - FOTO ELETRO NA MAGNETICO 105 A 305 VCA 1000W FOTO ELETRO NA MAGNETICO 105 A 305 VCA 1000W	UND	50	50,00	2.500,00
110	737 - FOTO ELETRO NF220 A 254 VCA 1000W 1800 VA FOTO ELETRO NF220 A 254 VCA 1000W 1800 VA	UND	250	45,00	11.250,00
111	744 - FUSIVEL NH 100 A FUSIVEL NH 100 A	UND	100	25,00	2.500,00
112	750 - INTERRUPTOR COM TOMADA SIMPLES NBR 10 A BRANCO INTERRUPTOR COM TOMADA SIMPLES NBR 10 A BRANCO	UND	150	15,00	2.250,00
113	745 - INTERRUPTOR DE SISTEMA X EXTERNO BRANCO INTERRUPTOR DE SISTEMA X EXTERNO BRANCO	UND	100	8,00	800,00
114	748 - INTERRUPTOR DUPLO SIMPLES 4 X 2 BRANCO INTERRUPTOR DUPLO SIMPLES 4 X 2 BRANCO	UND	80	20,00	1.600,00
115	751 - INTERRUPTOR INTERNO PARALELO 1 SEÇÃO INTERRUPTOR INTERNO PARALELO 1 SEÇÃO	UND	100	10,00	1.000,00
116	752 - INTERRUPTOR INTERNO PARALELO 2 SEÇÃO INTERRUPTOR INTERNO PARALELO 2 SEÇÃO	UND	100	12,00	1.200,00
117	753 - INTERRUPTOR INTERNO PARALELO 3 SEÇÃO INTERRUPTOR INTERNO PARALELO 3 SEÇÃO	UND	80	12,00	960,00
118	747 - INTERRUPTOR INTERNO SIMPLES VERT. BRANCA 10 A 20 V INTERRUPTOR INTERNO SIMPLES VERT. BRANCA 10 A 20 V	UND	50	10,00	500,00
119	779 - LAMPADA DE EMERGENCIAL 30 LED LUMINARIA BIVOLT LAMPADA DE EMERGENCIAL 30 LED LUMINARIA BIVOLT	UND	25	40,00	1.000,00
120	773 - LAMPADA ELETRONICA ASPIRAL 14W E27 LAMPADA ELETRONICA ASPIRAL 14W E27	UND	50	20,00	1.000,00
121	771 - LAMPADA ELETRONICA ASPIRAL 18W E27 LAMPADA ELETRONICA ASPIRAL 18W E27	UND	50	30,00	1.500,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS URBANISMO E SERVIÇO PÚBLICO

Endereço: Oswaldo Vieira De Melo , N° SN - Alto Esperança - CEP:59.680-000 - Campo Grande-RN

122	770 - LAMPADA ELETRONICA ASPIRAL 25W E27 LAMPADA ELETRONICA ASPIRAL 25W E27	UND	50	35,00	1.750,00
123	765 - LAMPADA ELETRONICA ASPIRAL 36W E27 LAMPADA ELETRONICA ASPIRAL 36W E27	UND	100	40,00	4.000,00
124	767 - LAMPADA ELETRONICA ASPIRAL 45W E27 LAMPADA ELETRONICA ASPIRAL 45W E27	UND	100	45,00	4.500,00
125	768 - LAMPADA ELETRONICA ASPIRAL 85W E40 LAMPADA ELETRONICA ASPIRAL 85W E40	UND	200	130,00	26.000,00
126	2034 - LAMPADA ENERG SAVER 85W BRANCA SPIRAL E-40	UND	30	130,00	3.900,00
127	756 - LAMPADA HALOGENEO 42W LAMPADA HALOGENEO 42W	UND	80	10,00	800,00
128	788 - LAMPADA LED 11W LAMPADA LED 11W	UND	100	20,00	2.000,00
129	784 - LAMPADA LED 12W LAMPADA LED 12W	UND	100	20,00	2.000,00
130	782 - LAMPADA LED 17W LAMPADA LED 17W	UND	100	35,00	3.500,00
131	787 - LAMPADA LED 7W LAMPADA LED 7W	UND	100	15,00	1.500,00
132	783 - LAMPADA LED 9W LAMPADA LED 9W	UND	100	20,00	2.000,00
133	776 - LAMPADA TUBULAR 18W LED LAMPADA TUBULAR 18W LED	UND	100	45,00	4.500,00
134	777 - LAMPADA TUBULAR 8W LED LAMPADA TUBULAR 8W LED	UND	100	35,00	3.500,00
135	758 - LAMPADA VAPOR METALICA 70W E27 LAMPADA VAPOR METALICA 70W E27	UND	200	40,00	8.000,00
136	755 - LAMPADA VAPOR METALICA DE 250W E40 LAMPADA VAPOR METALICA DE 250W E40	UND	80	70,00	5.600,00
137	754 - LAMPADA VAPOR METALICA DE 400W TUBULARE E40 LAMPADA VAPOR METALICA DE 400W TUBULARE E40	UND	80	85,00	6.800,00
138	761 - LAMPADA VAPOR SODIO 70W E27 LAMPADA VAPOR SODIO 70W E27	UND	200	40,00	8.000,00
139	789 - LUMINARIA ABERTA OVAL LUMINARIA ABERTA OVAL	UND	500	80,00	40.000,00
140	790 - LUMINARIA ABERTA PADRAO E-40 150W LUMINARIA ABERTA PADRAO E-40 150W	UND	200	90,00	18.000,00
141	793 - LUMINARIA PUBLICA P/ POSTE LED TIPO PETALA 100W LUMINARIA PUBLICA P/ POSTE LED TIPO PETALA 100W	UND	20	1.200,00	24.000,00
142	796 - LUMINARIA PUBLICA P/ POSTE LED TIPO PETALA 12W LUMINARIA PUBLICA P/ POSTE LED TIPO PETALA 12W	UND	20	450,00	9.000,00
143	794 - LUMINARIA PUBLICA P/ POSTE LED TIPO PETALA 180W LUMINARIA PUBLICA P/ POSTE LED TIPO PETALA 180W	UND	10	2.200,00	22.000,00
144	795 - LUMINARIA PUBLICA P/ POSTE LED TIPO PETALA 200W LUMINARIA PUBLICA P/ POSTE LED TIPO PETALA 200W	UND	10	2.000,00	20.000,00
145	797 - LUMINARIA PUBLICA P/ POSTE LED TIPO PETALA 20W LUMINARIA PUBLICA P/ POSTE LED TIPO PETALA 20W	UND	20	600,00	12.000,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS URBANISMO E SERVIÇO PÚBLICO

Endereço: Oswaldo Vieira De Melo , N° SN - Alto Esperança - CEP:59.680-000 - Campo Grande-RN

146	791 - LUMINARIA PUBLICA P/ POSTE LED TIPO PETALA 24W EQV 120W LUMINARIA PUBLICA P/ POSTE LED TIPO PETALA 24W EQV 120W	UND	20	600,00	12.000,00
147	798 - LUMINARIA PUBLICA P/ POSTE LED TIPO PETALA 30W LUMINARIA PUBLICA P/ POSTE LED TIPO PETALA 30W	UND	5	650,00	3.250,00
148	799 - LUMINARIA PUBLICA P/ POSTE LED TIPO PETALA 40W LUMINARIA PUBLICA P/ POSTE LED TIPO PETALA 40W	UND	5	750,00	3.750,00
149	792 - LUMINARIA PUBLICA P/ POSTE LED TIPO PETALA 50W LUMINARIA PUBLICA P/ POSTE LED TIPO PETALA 50W	UND	40	800,00	32.000,00
150	801 - LUMINARIA PUBLICA P/ POSTE LED TIPO PETALA 60W LUMINARIA PUBLICA P/ POSTE LED TIPO PETALA 60W	UND	5	1.000,00	5.000,00
151	800 - LUMINARIA PUBLICA P/ POSTE LED TIPO PETALA 80W LUMINARIA PUBLICA P/ POSTE LED TIPO PETALA 80W	UND	5	1.300,00	6.500,00
152	802 - LUMINARIA SPORT LED 7W LUMINARIA SPORT LED 7W	UND	20	60,00	1.200,00
153	803 - LUVAS 32 MM COM ROSCA LUVAS 32 MM COM ROSCA	UND	50	4,00	200,00
154	1052 - Mangueira Luminosa LED 12mm 2700K	pc	600	25,00	15.000,00
155	1054 - Mangueira Luminosa LED 2 Fios VD ML 20538	pc	600	25,00	15.000,00
156	804 - NUCLEO PARA 02 PETALAS NUCLEO PARA 02 PETALAS	UND	5	400,00	2.000,00
157	805 - NUCLEO PARA 03 PETALAS NUCLEO PARA 03 PETALAS	UND	5	550,00	2.750,00
158	806 - NUCLEO PARA 04 PETALAS NUCLEO PARA 04 PETALAS	UND	6	700,00	4.200,00
159	1013 - OLHAL GALVANIZADO OLHAL GALVANIZADO	UND	50	20,00	1.000,00
160	1000 - PARAFUSO GALVANIZADO 5/8 X 10 MM PARAFUSO GALVANIZADO 5/8 X 10 MM	UND	50	16,00	800,00
161	1001 - PARAFUSO GALVANIZADO 5/8 X 12 MM PARAFUSO GALVANIZADO 5/8 X 12 MM	UND	50	17,00	850,00
162	1002 - PARAFUSO GALVANIZADO 5/8 X 14 MM PARAFUSO GALVANIZADO 5/8 X 14 MM	UND	50	20,00	1.000,00
163	1004 - PARAFUSO GALVANIZADO 5/8 X 16 MM PARAFUSO GALVANIZADO 5/8 X 16 MM	UND	50	20,00	1.000,00
164	998 - PARAFUSO GALVANIZADO 5/8 X 6 MM PARAFUSO GALVANIZADO 5/8 X 6 MM	UND	50	10,00	500,00
165	999 - PARAFUSO GALVANIZADO 5/8 X 8 MM PARAFUSO GALVANIZADO 5/8 X 8 MM	UND	50	13,00	650,00
166	1007 - PINO FEMEA 2P+T PINO FEMEA 2P+T	UND	100	12,00	1.200,00
167	1006 - PINO MACHO 2P+T PINO MACHO 2P+T	UND	100	12,00	1.200,00
168	3172 - PISCA PISCA COM 100 LAMPADAS LED PISCA PISCA COM 100 LAMPADAS LED	UND	200	35,00	7.000,00
169	1005 - PLAFON TETO E-27 1X 60W BRANCO PLAFON TETO E-27 1X 60W BRANCO	UND	60	8,00	480,00
170	1012 - PORCA DE OLHAL 20 MM PORCA DE OLHAL 20 MM	UND	50	18,00	900,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS URBANISMO E SERVIÇO PÚBLICO

Endereço: Osvaldo Vieira De Melo, N° SN - Alto Esperança - CEP: 59.680-000 - Campo Grande-RN

171	1011 - POSTE DE CONCRETO 10 X 150 POSTE DE CONCRETO 10 X 150	UND	5	1.400,00	7.000,00
172	1010 - POSTE DE CONCRETO 9 X 150 POSTE DE CONCRETO 9 X 150	UND	5	1.000,00	5.000,00
173	1008 - POSTE DE CONCRETO PARA LIGAÇÃO MONOFASICA 7MTS POSTE DE CONCRETO PARA LIGAÇÃO MONOFASICA 7MTS	UND	5	500,00	2.500,00
174	1009 - POSTE DE CONCRETO PARA LIGAÇÃO TRIFASICA 7MTS POSTE DE CONCRETO PARA LIGAÇÃO TRIFASICA 7MTS	UND	5	500,00	2.500,00
175	1014 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO	UND	5	120,00	600,00
176	2036 - REATOR VAPOR METALICO 250W EXT P4500	UND	50	200,00	10.000,00
177	2035 - REATOR VAPOR METALICO 400W EXTERNO	UND	50	300,00	15.000,00
178	1021 - REATOR VAPOR METALICO 70W EXTERNO	UND	100	120,00	12.000,00
179	1020 - REFLETOR 400W E-40	UND	50	150,00	7.500,00
180	1017 - REFLETOR LED 100W PROVA DAGUA BIVOLT	UND	10	450,00	4.500,00
181	3173 - REFLETOR LED 10W - PROVA DAGUA BIVOLT REFLETOR LED 10W - PROVA DAGUA BIVOLT	UND	50	60,00	3.000,00
182	1019 - REFLETOR LED 180W PROVA DAGUA BIVOLT	UND	10	900,00	9.000,00
183	1018 - REFLETOR LED 200W PROVA DAGUA BIVOLT	UND	10	180,00	1.800,00
184	1015 - REFLETOR LED 30W PROVA DAGUA BIVOLT	UND	20	180,00	3.600,00
185	1016 - REFLETOR LED 50W PROVA DAGUA BIVOLT	UND	10	150,00	1.500,00
186	1030 - REFLETOR SODIO 70W	UND	50	100,00	5.000,00
187	1022 - REFLETOR VAPOR METALICO 250W EXTERNO	UND	50	190,00	9.500,00
188	1024 - REFLETOR VAPOR METALICO 400W EXTERNO	UND	50	250,00	12.500,00
189	1032 - RELE DE NIVEL	UND	10	200,00	2.000,00
190	1036 - RELE TERMICO 22 A 32A	UND	5	220,00	1.100,00
191	1035 - RELE TERMICO 32 A 40A	UND	5	420,00	2.100,00
192	1041 - RELE TERMICO 32 A 50A	UND	5	480,00	2.400,00
193	1042 - RELE TERMICO 40 A 57A	UND	5	450,00	2.250,00
194	1039 - RELE TERMICO 63 A 80A	UND	5	700,00	3.500,00
195	1068 - Tomada com 2 entradas e com 1 interruptor	UND	50	20,00	1.000,00
196	1069 - Tomada com 2 entradas e sem interruptor	UND	100	8,00	800,00
197	1070 - Tomada com 3 entradas e sem interruptor	UND	50	16,00	800,00
198	1066 - Tomada Conjugada com 1 interruptor	UND	150	20,00	3.000,00
				Total Geral	729.805,00

2. DA JUSTIFICATIVA

Periodicamente se faz necessária a realização de serviços de manutenção, reparação e até ampliação das instalações elétricas dos prédios e vias públicas do município de Campo Grande/RN. Ademais, considerando a racionalização do armazenamento, o melhor aproveitamento do espaço e a validade dos produtos, é de interesse da Administração que as contratações sejam feitas em sincronia com as regras internas de solicitação de material e com o cronograma de aquisição, sem prejuízo da manutenção do estoque mínimo em quantidades calculadas seguindo critérios razoáveis que venham permitir a Prefeitura Municipal de Campo Grande a segurança de atendimento da demanda. Por esses aspectos, e por entender que a natureza do consumo dos bens objeto deste processo se enquadra nos termos dos incisos I e II do art. 3º do Decreto 7.892/2013, é que se sugere a adoção do Sistema de Registro de Preços para a presente aquisição.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS URBANISMO E SERVIÇO PÚBLICO

Endereço: Oswaldo Vieira De Melo , N° SN - Alto Esperança - CEP:59.680-000 - Campo Grande-RN

3. PEDIDO, LOCAL E PRAZO DE ENTREGA

A Prefeitura Municipal de Campo Grande/RN, solicitará o material através da emissão de Nota de Empenho e Ordem de Compra à contratada, que ficará obrigada a entregar o material na sede da Secretaria Municipal de Obras, Urbanismo e Serviços Públicos, quando não indicado outro local.

O prazo máximo para entrega do material será de 5 (cinco) dias úteis, contados a partir do recebimento da Ordem de Compra pela contratada, e demais condições a serem fixados no ato convocatório.

Os objetos que forem recusados deverão ser substituídos no prazo máximo de 05 (cinco) dias, contados da data de notificação apresentada à fornecedora, sem qualquer ônus para o Município.

Se a substituição dos produtos não for realizada no prazo estipulado, a fornecedora estará sujeita às sanções previstas no Edital, neste Contrato e na Lei.

Caso seja comprovado que os produtos entregues não estão de acordo com as especificações do Edital, a fornecedora deverá ressarcir todos os custos com perícia à Administração, bem como os prejuízos e danos eventualmente causados.

4. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

São obrigações da contratada:

- Apresentar proposta com o valor ofertado no lance vencedor;
- Providenciar, no prazo máximo de 05 (cinco) dias o saneamento de qualquer irregularidade constatada nos produtos fornecidos;
- Manter, durante o Contrato, todas as exigências contidas no ato convocatório;
- Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Licitação (art. 55, XIII da lei 8.666/93);
- Corrigir, reparar, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções.

5. DAS CONDIÇÕES GERAIS

- No preço proposto, de cada produto integrante da proposta, deverão estar inclusos todos os custos, diretos e indiretos, necessários a entrega do mesmo. Inclusive as despesas com transporte, encargos da legislação social e trabalhista, da infortúnica do trabalho e da responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros, ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e postura Municipal, Estadual ou Federal, em fim, tudo o que for necessário para a entrega dos produtos conforme a proposta.
- Não serão acrescidos valores referentes a taxas tais como: entregas, impostos, etc.

6. DA VIGÊNCIA



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS URBANISMO E SERVIÇO PÚBLICO

Endereço: Oswaldo Vieira De Melo , N° SN - Alto Esperança - CEP: 59.680-000 - Campo Grande-RN

A Ata de Registro de Preços terá sua vigência iniciada a partir da data de sua assinatura e terá validade por 12 (doze) meses.

O contrato terá vigência de até o dia 31 de dezembro do ano em exercício, podendo ser prorrogado no interesse da Administração nos termos do disposto no art. 57 e 64, § 1º da Lei n.º 8.666/93.

Campo Grande/RN, 17 de abril de 2019

FELIPE FERNANDES PIMENTA
Sec. Mun. Obras, Urbanismo e Serviços Públicos