



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEIRO SECRETARIA
MUNICIPAL DE COMPRAS PÚBLICAS
CNPJ: 08.866.501/0001-67

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS.

SETOR REQUISITANTE (UNIDADE ADMINISTRATIVA OU ACADÊMICA):

SECRETARIA DE COMPRAS PÚBLICAS

Responsável (is) pela formalização da demanda:

MARIA ISABEL FERREIRA

E-mail: comprasmogeiro2025@hotmail.com

Contato: (83) 98109-0042

1. Identificação da Necessidade

Contratação de empresa especializada no fornecimento de **materiais elétricos**, destinados à manutenção, reparação, modernização e expansão da infraestrutura elétrica dos prédios públicos, vias, praças, escolas, unidades de saúde e demais repartições vinculadas à Administração Pública do Município de Mogeiro/PB.

2. Justificativa da Aquisição

A aquisição de material elétrico mostra-se necessária para atender às demandas das diversas secretarias e órgãos vinculados à Administração Pública do Município de Mogeiro/PB, visando garantir a manutenção preventiva e corretiva da rede elétrica dos prédios públicos, praças, vias, unidades escolares, postos de saúde, repartições administrativas, bem como a expansão e adequação das instalações quando se fizer necessário.

O fornecimento de tais materiais é essencial para assegurar condições adequadas de funcionamento dos serviços públicos, uma vez que a iluminação e a infraestrutura elétrica são fatores determinantes para a segurança, eficiência e continuidade das atividades administrativas e operacionais do município.

Além disso, a manutenção da rede elétrica pública contribui para a melhoria da qualidade de vida da população, proporcionando maior segurança em espaços públicos, ampliando a visibilidade nas vias urbanas e rurais e garantindo ambientes adequados para o desenvolvimento das atividades educacionais, de saúde e administrativas.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEIRO SECRETARIA
MUNICIPAL DE COMPRAS PÚBLICAS
CNPJ: 08.866.501/0001-67

Dessa forma, a contratação da aquisição de materiais elétricos justifica-se pela necessidade de assegurar a continuidade dos serviços públicos de forma eficiente, segura e ininterrupta, promovendo melhores condições de trabalho aos servidores e garantindo à população Mogeirense acesso a serviços públicos de qualidade.

3. Definição do Quantitativo

O quantitativo estimado foi calculado com base no consumo previsto pelas secretarias municipais e suas demandas, e será descrito no tópico 4 (quatro) Cotações.

4. Cotações

As cotações foram realizadas pela Secretaria de Compras Públicas, mediante busca em banco de dados de compras governamentais e outros entes públicos.

Seguem cotações:

LOTE I					
CÓD	ITEM	UNID. MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
1	ABRAÇADEIRA INOX 3/4 POLEGADA	UND	100	R\$ 1,80	R\$ 180,00
2	ABRAÇADEIRA INOX DE 1/2 POLEGADA	UND	100	R\$ 1,80	R\$ 180,00
3	ABRAÇADEIRA NYLON 4,8X200	UND	2500	R\$ 0,18	R\$ 450,00
4	ABRAÇADEIRA TIPO U PVC 20MM	UND	50	R\$ 1,17	R\$ 58,50
5	ABRAÇADEIRA TIPO U PVC 25MM	UND	50	R\$ 1,45	R\$ 72,50
6	ABRAÇADEIRA TIPO U PVC 50MM	UND	50	R\$ 1,97	R\$ 98,50
7	ALÇA PREFORMADA P/CABO MULTIPLEX 2AWG/10MM	UND	50	R\$ 2,34	R\$ 117,00



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEIRO SECRETARIA
MUNICIPAL DE COMPRAS PÚBLICAS
CNPJ: 08.866.501/0001-67

8	ALÇA PREFORMADA P/CABO MULTIPLEX 2AWG/25MM	UND	50	R\$ 4,37	R\$ 218,50
9	ALICATE DESEMCAPADOR DE FIOS	UND	10	R\$ 56,82	R\$ 568,20
10	ALICATE DE BICO 6"	UND	5	R\$ 36,58	R\$ 182,90
11	ALICATE AMPERIMETRO DIGITAL 600 A	UND	5	R\$ 632,99	R\$ 3.164,95
12	ALICATE UNIVERSAL "8" 1000V	UND	10	R\$ 56,63	R\$ 566,30
13	ARMAÇÃO SECUNDARIA 1X1 GALVANIZADA	UND	60	R\$ 19,04	R\$ 1.142,40
14	ARMAÇÃO SECUNDARIA 2X2 GALVANIZADA	UND	20	R\$ 64,47	R\$ 1.289,40
15	ARRUELA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 1"	UND	40	R\$ 1,61	R\$ 64,40
16	ARRUELA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 3/4"	UND	40	R\$ 1,30	R\$ 52,00
17	ARRUELA GALV. QUADRADA 38X38 5/8 1.1/2"	UND	100	R\$ 1,28	R\$ 128,00
18	BALDE EM LONA COM REFORÇO PARA ELETRICISTA 35Cm Altura X 30Cm	UND	10	R\$ 93,70	R\$ 937,00
19	BARRAMENTO NEUTRO DE 12 POLOS	UND	20	R\$ 16,45	R\$ 329,00
20	BARRAMENTO MONOFÁSICO TIPO PENTE	UND	20	R\$ 49,37	R\$ 987,40
21	BARRAMENTO TRIFASICO TIPO PENTE	UND	20	R\$ 75,90	R\$ 1.518,00
22	BASE P/RELÉ FOTOCELULA	UND	500	R\$ 7,23	R\$ 3.615,00
23	BOCAL SOQUETE E 27 C/RABICHO	UND	400	R\$ 3,02	R\$ 1.208,00
24	BOCAL DE REDUÇÃO E40/E27	UND	100	R\$ 6,82	R\$ 682,00
25	BOCAL PORCELANA E-27	UND	2000	R\$ 3,75	R\$ 7.500,00



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEIRO SECRETARIA
MUNICIPAL DE COMPRAS PÚBLICAS
CNPJ: 08.866.501/0001-67

26	BOCAL PORCELANA E-40	UND	50	R\$ 8,25	R\$ 412,50
27	BRAÇO POSTE GALVANIZADO 1,50MT (DIAMETRO 48MM)	UND	300	R\$ 88,69	R\$ 26.607,00
28	BRAÇO POSTE GALVANIZADO 2,00MT (DIAMETRO 48MM)	UND	350	R\$ 115,75	R\$ 40.512,50
29	BRAÇO POSTE GALVANIZADO 2,50MT (DIAMETRO 48MM)	UND	100	R\$ 214,61	R\$ 21.461,00
30	BRAÇO POSTE GALVANIZADO 1,00MT 3/4	UND	400	R\$ 56,12	R\$ 22.448,00
31	BUCHA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 1"	UND	100	R\$ 1,97	R\$ 197,00
32	BUCHA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 3/4"	UND	100	R\$ 1,36	R\$ 136,00
33	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO 1"	UND	80	R\$ 5,38	R\$ 430,40
34	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO 1.1/4"	UND	80	R\$ 5,44	R\$ 435,20
35	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO 2"	UND	80	R\$ 7,86	R\$ 628,80
36	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DE 3/4"	UND	80	R\$ 4,75	R\$ 380,00
37	CABO DE COBRE NU 10MM	METRO	100	R\$ 11,64	R\$ 1.164,00
38	CABO RIGIDO 1KV 6,0MM	METRO	300	R\$ 7,18	R\$ 2.154,00
39	CABO RIGIDO 1KV 10,0MM	METRO	200	R\$ 10,11	R\$ 2.022,00
40	CABO DUPLEX 0,6/1KV 10MM	METRO	300	R\$ 3,56	R\$ 1.068,00
41	CABO DUPLEX 0,6/1KV 16MM	METRO	400	R\$ 5,60	R\$ 2.240,00
42	CABO FLEXIVEL 6,0MM 1KV	METRO	800	R\$ 6,38	R\$ 5.104,00
43	CABO FLEXIVEL 10,00MM 1KV	METRO	500	R\$ 9,30	R\$ 4.650,00



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEOIRO SECRETARIA
MUNICIPAL DE COMPRAS PÚBLICAS
CNPJ: 08.866.501/0001-67

44	CABO FLEXIVEL 16,00MM 1KV	METRO	600	R\$ 11,93	R\$ 7.158,00
45	CABO FLEXIVEL 25,00MM 1KV	METRO	100	R\$ 18,56	R\$ 1.856,00
46	CABO FLEXIVEL 70,00MM 1KV	METRO	100	R\$ 60,30	R\$ 6.030,00
47	CABO FLEXIVEL 1,50MM 750V	METRO	10.000	R\$ 1,45	R\$ 14.500,00
48	CABO FLEXIVEL 2,50MM 750V	METRO	10.000	R\$ 2,68	R\$ 26.800,00
49	CABO FLEXIVEL 4,00MM 750V	METRO	7000	R\$ 3,36	R\$ 23.520,00
50	CABO FLEXIVEL 6,00MM 750V	METRO	3000	R\$ 4,98	R\$ 14.940,00
51	CABO FLEXIVEL 10,00MM 750V	METRO	1200	R\$ 8,04	R\$ 9.648,00
52	CABO MULTIPLEX 1X1X10MM	METRO	1000	R\$ 4,35	R\$ 4.350,00
53	CABO MULTIPLEX 1X1X16MM	METRO	1000	R\$ 5,96	R\$ 5.960,00
54	CABO MULTIPLEX 1X1X25MM	METRO	700	R\$ 8,91	R\$ 6.237,00
55	CABO MULTIPLEX 4X1X10MM	METRO	1000	R\$ 7,70	R\$ 7.700,00
56	CABO MULTIPLEX 4X1X16MM	METRO	1000	R\$ 12,34	R\$ 12.340,00
57	CABO MULTIPLEX 4X1X25MM	METRO	800	R\$ 17,09	R\$ 13.672,00
58	CABO PP 2X1,50MM	METRO	1000	R\$ 4,46	R\$ 4.460,00
59	CABO PP 2X2,50MM	METRO	2000	R\$ 7,17	R\$ 14.340,00
60	CABO PP 2X4,00MM	METRO	1000	R\$ 10,12	R\$ 10.120,00
61	CABO PP 2X6,00MM	METRO	500	R\$ 14,61	R\$ 7.305,00



ESTADO DA PARÁIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEIRO SECRETARIA
MUNICIPAL DE COMPRAS PÚBLICAS
CNPJ: 08.866.501/0001-67

62	CABO PP 3X2,50MM	METRO	1000	R\$ 9,52	R\$ 9.520,00
63	CABO PP 3X4,00MM	METRO	1000	R\$ 14,19	R\$ 14.190,00
64	CABO PP 3X6,00MM	METRO	500	R\$ 19,85	R\$ 9.925,00
65	CABO PP 4X2,50MM	METRO	700	R\$ 9,48	R\$ 6.636,00
66	CABO PP 4X4,00MM	METRO	500	R\$ 21,01	R\$ 10.505,00
67	CABO PP 4X6,00MM	METRO	300	R\$ 24,43	R\$ 7.329,00
68	CAIXA 4X2 SOBREPOR	UND	100	R\$ 4,70	R\$ 470,00
69	CAIXA PVC 4X2 AM KR	UND	1000	R\$ 2,02	R\$ 2.020,00
70	CAIXA DE INSPEÇÃO P/ ATERRAMENTO PVC	UND	100	R\$ 10,34	R\$ 1.034,00
71	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICA	UND	100	R\$ 58,37	R\$ 5.837,00
72	CAIXA PARA MEDIDOR TRIFASICA	UND	100	R\$ 116,31	R\$ 11.631,00
73	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 20X20	UND	50	R\$ 34,61	R\$ 1.730,50
74	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30X30	UND	50	R\$ 50,26	R\$ 2.513,00
75	CANALETA 10X20 BR COM 2 MT	UND	300	R\$ 8,36	R\$ 2.508,00
76	CANALETA 20X20 BR COM 2 MT	UND	300	R\$ 19,29	R\$ 5.787,00
77	CANALETA 30X30 BR COM 2 MT	UND	300	R\$ 31,32	R\$ 9.396,00
78	CAPACITOR 5UF 450V	UND	100	R\$ 16,73	R\$ 1.673,00
79	CAPACITOR 75 A	UND	100	R\$ 64,83	R\$ 6.483,00



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEIRO SECRETARIA
MUNICIPAL DE COMPRAS PÚBLICAS
CNPJ: 08.866.501/0001-67

80	CHAVE DE PARTIDA PARA MOTOR 5 CV	UND	50	R\$ 178,18	R\$ 8.909,00
81	CHAVE DE PARTIDA PARA MOTOR 7.5 CV	UND	50	R\$ 272,61	R\$ 13.630,50
82	CHAVE DE PARTIDA PARA MOTOR 10 CV	UND	50	R\$ 353,93	R\$ 17.696,50
83	CHAVE FENDA TESTE 100V/500V	UND	10	R\$ 7,35	R\$ 73,50
84	CHAVE PHILLIPS COM 5 UNIDADES	JOGO	10	R\$ 39,09	R\$ 390,90
85	CHAVE FENDA COM 5 UNIDADES	JOGO	10	R\$ 44,17	R\$ 441,70
86	CINTO DE FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA COM BOLSOS EM LONA	UND	10	R\$ 70,03	R\$ 700,30
87	CINTO DE SEGURANÇA PARAQUEDISTA 05 PONTOS	UND	10	R\$ 155,02	R\$ 1.550,20
88	CONECTOR CUNHA AMPAC VERM TIPO III	UND	500	R\$ 4,61	R\$ 2.305,00
89	CONECTOR CUNHA AMPAC AZUL TIPO II	UND	500	R\$ 4,75	R\$ 2.375,00
90	CONECTOR CUNHA AMPAC VERDE TIPO II	UND	400	R\$ 6,06	R\$ 2.424,00
91	CONECTOR DE PERFURAÇÃO 16-70 CDP-70	UND	1000	R\$ 9,88	R\$ 9.880,00
92	CONECTOR DE PERFURAÇÃO CDP-120	UND	300	R\$ 21,53	R\$ 6.459,00
93	CONECTOR DUPLO DE ATERR. GTDU	UND	400	R\$ 10,41	R\$ 4.164,00
94	CONTATOR TRIFASICO 5CV	UND	25	R\$ 139,41	R\$ 3.485,25
95	CONTATOR TRIFASICO 10CV	UND	25	R\$ 298,18	R\$ 7.454,50
96	CONTATOR TRIFASICO 7,5CV	UND	25	R\$ 215,91	R\$ 5.397,75
97	CORDÃO PARALELO 2X0,75MM	METRO	1000	R\$ 1,56	R\$ 1.560,00



ESTADO DA PARÁIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEIRO SECRETARIA
MUNICIPAL DE COMPRAS PÚBLICAS
CNPJ: 08.866.501/0001-67

98	CORDÃO PARALELO 2X1,50MM	METRO	1000	R\$ 3,03	R\$ 3.030,00
99	CORDÃO PARALELO 2X2,50MM	METRO	2000	R\$ 4,18	R\$ 8.360,00
100	CORDÃO PARALELO 2X4,00MM	METRO	500	R\$ 6,84	R\$ 3.420,00
101	CORRUGADO CONDUITE 20MM 1/2	METRO	1000	R\$ 3,14	R\$ 3.140,00
102	CORRUGADO CONDUITE 25MM 3/4	METRO	2500	R\$ 3,99	R\$ 9.975,00
103	CORRUGADO CONDUITE 32MM 1"	METRO	2500	R\$ 4,16	R\$ 10.400,00

LOTE II					
CÓD	ITEM	UNID. MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
1	LAMPADA LED 20W	UND	1500	R\$ 8,57	R\$ 12.855,00
2	LAMPADA LED 30W	UND	2000	R\$ 12,01	R\$ 24.020,00
3	LAMPADA LED 40W	UND	2000	R\$ 18,49	R\$ 36.980,00
4	LAMPADA LED 50W	UND	1500	R\$ 30,38	R\$ 45.570,00
5	LAMPADA LED 60W	UND	1500	R\$ 41,15	R\$ 61.725,00
6	LAMPADA LED 100W	UND	1500	R\$ 69,47	R\$ 104.205,00
7	LAMPADA TUBULAR DE LED 18W	UND	50	R\$ 12,00	R\$ 600,00
8	LUMINARIA DE FIBRA PARA POSTE BOCAL E-27	UND	1000	R\$ 58,88	R\$ 58.880,00
9	LUMINARIA DE FIBRA PARA POSTE BOCAL E-40	UND	100	R\$ 66,52	R\$ 6.652,00



ESTADO DA PARÁIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEIRO SECRETARIA
MUNICIPAL DE COMPRAS PÚBLICAS
CNPJ: 08.866.501/0001-67

10	LUMINARIA LED EMBUTIR 24W	UND	500	R\$ 29,30	R\$ 14.650,00
11	LUMINARIA LED SOBREPOR 24W	UND	500	R\$ 34,49	R\$ 17.245,00
12	LUMIARIA PUBLICA LED 100W	UND	2000	R\$ 230,21	R\$ 460.420,00
13	LUMIARIA PUBLICA LED 150W	UND	2000	R\$ 333,87	R\$ 667.740,00
14	LUMIARIA PUBLICA LED 200W	UND	2000	R\$ 409,42	R\$ 818.840,00
15	LUMINARIA PUBLICA ABERTA AL E40 S/ GRADE	UND	200	R\$ 74,88	R\$ 14.976,00
16	LUMINARIA PUBLICA OVAL ABERTA E-27	UND	200	R\$ 55,01	R\$ 11.002,00
17	LUMINARIA TARTARUGA LED 24W	UND	200	R\$ 36,23	R\$ 7.246,00
18	LUMNIARIA LED SLIM 40W	UND	1000	R\$ 31,99	R\$ 31.990,00

LOTE III					
CÓD	ITEM	UNID. MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
1	LUVA DE RASPA	PAR	50	R\$ 22,32	R\$ 1.116,00
2	LUVA PARA EMENDA CORRUGADA 1/2	UND	50	R\$ 1,53	R\$ 76,50
3	LUVA PARA EMENDA CORRUGADA 3/4	UND	50	R\$ 1,31	R\$ 65,50
4	LUVA PARA EMENDA CORRUGADA 1"	UND	50	R\$ 2,67	R\$ 133,50
5	LUVA PVC ELETRODUTO ROSC 1/2	UND	50	R\$ 1,72	R\$ 86,00
6	LUVA PVC ELETRODUTO ROSC 3/4	UND	100	R\$ 1,84	R\$ 184,00



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEIRO SECRETARIA
MUNICIPAL DE COMPRAS PÚBLICAS
CNPJ: 08.866.501/0001-67

7	LUVA PVC ELETRODUTO ROSC 1	UND	100	R\$ 3,17	R\$ 317,00
8	LUVA PVC ELETRODUTO ROSC 1 1/4	UND	50	R\$ 3,54	R\$ 177,00
9	LUVA PVC ELETRODUTO ROSC 1 1/2	UND	50	R\$ 3,90	R\$ 195,00
10	LUVA ISOLANTE P/ELETRICISTA 2.500V	PAR	30	R\$ 346,76	R\$ 10.402,80
11	MANGUEIRA LED	MT	10.000	R\$ 13,16	R\$ 131.600,00
12	MAQUINA DE FITA DE POSTE(TIPO FUSIMEC)	UND	5	R\$ 184,88	R\$ 924,40
13	MASSA DUREPOXI 100G	UND	50	R\$ 9,67	R\$ 483,50
14	MULTIMETRO DIGITAL CAT III 600V	UND	10	R\$ 407,23	R\$ 4.072,30
15	NUCLEO DE 02 PETALAS PARA POSTE CONCRETO	UND	50	R\$ 199,97	R\$ 9.998,50
16	NUCLEO DE 03 PETALAS PARA POSTE CONCRETO	UND	50	R\$ 232,43	R\$ 11.621,50
17	NUCLEO DE 04 PETALAS PARA POSTE CONCRETO	UND	50	R\$ 295,54	R\$ 14.777,00
18	PARAFUSO GALVANIZADO 1/2X10-12X250MM	UND	300	R\$ 18,57	R\$ 5.571,00
19	PASSA FIO 20M C/ ALMA	UND	10	R\$ 37,71	R\$ 377,10
20	PONTALETE GALVANIZADO 6,00M	UND	200	R\$ 274,50	R\$ 54.900,00
21	PONTALETE GALVANIZADO 3,00M	UND	100	R\$ 158,33	R\$ 15.833,00
22	PINO FEMEA 2P+T 10A	UND	100	R\$ 4,38	R\$ 438,00
23	PINO FEMEA 2P+T 20A	UND	150	R\$ 5,15	R\$ 772,50
24	PINO MACHO 2P+T 10A	UND	100	R\$ 5,17	R\$ 517,00



ESTADO DA PARÁIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEIRO SECRETARIA
MUNICIPAL DE COMPRAS PÚBLICAS
CNPJ: 08.866.501/0001-67

25	PINO MACHO 2P+T 20A	UND	150	R\$ 6,47	R\$ 970,50
26	PLAFON BOCAL PORCELANA BCO 100W	UND	1500	R\$ 6,43	R\$ 9.645,00
27	PLACA CEGA 4X2 BR	UND	100	R\$ 2,65	R\$ 265,00
28	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR 6/8 DISJUNTORES MONOFÁSICO	UND	10	R\$ 43,17	R\$ 431,70
29	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR 12/16 DISJUNTORES MONOFÁSICO	UND	10	R\$ 66,48	R\$ 664,80
30	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR 18/24 DISJUNTORES MONOFÁSICO	UND	10	R\$ 108,18	R\$ 1.081,80
31	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR 18 MOD. DIN C/BARRAMENTO TRIFÁSICO 100A METAL.	UND	20	R\$ 336,28	R\$ 6.725,60
32	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR 24 MOD. DIN C/BARRAMENTO TRIFÁSICO 100A METAL.	UND	20	R\$ 548,52	R\$ 10.970,40
33	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR 30 MOD. DIN C/BARRAMENTO TRIFÁSICO 100A METAL.	UND	20	R\$ 727,70	R\$ 14.554,00
34	REFLETOR LED 50W TENSÃO: AUTOVOLT (100V ~ 240V) FORMATO: RETANGULAR FREQUÊNCIA: 50HZ/60HZ FATOR DE POTÊNCIA: >0.6 TEMPERATURA DE CORES: 6.500K FLUXO LUMINOSO: 6.000 LÚMENS MATERIAL: ALUMÍNIO, VIDRO E COMPONENTES ELETRÔNICOS VÁLVULA: SCBA (IMPEDE QUE A UMIDADE CONDENSE NO INTERIOR) IRC: >80 GRAU DE PROTEÇÃO: IP 66 TEMP. DE OPERAÇÃO: -10°C A 45°C GARANTIA: 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO	UND	100	R\$ 43,83	R\$ 4.383,00
35	REFLETOR LED 100W TENSÃO: AUTOVOLT (100V ~ 240V) FORMATO: RETANGULAR FREQUÊNCIA: 50HZ/60HZ FATOR DE POTÊNCIA: >0.6 TEMPERATURA DE CORES: 6.500K FLUXO LUMINOSO: 12.000 LÚMENS MATERIAL: ALUMÍNIO, VIDRO E COMPONENTES ELETRÔNICOS VÁLVULA: SCBA (IMPEDE QUE A UMIDADE CONDENSE NO INTERIOR) IRC: >80 GRAU DE PROTEÇÃO: IP 66 TEMP. DE OPERAÇÃO: -10°C A 45°C GARANTIA: 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO	UND	200	R\$ 58,33	R\$ 11.666,00
36	REFLETOR LED 150W TENSÃO: AUTOVOLT (100V ~ 240V) FORMATO: RETANGULAR FREQUÊNCIA: 50HZ/60HZ FATOR DE POTÊNCIA: >0.6 TEMPERATURA DE CORES:	UND	200	R\$ 83,10	R\$ 16.620,00



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEIRO SECRETARIA
MUNICIPAL DE COMPRAS PÚBLICAS
CNPJ: 08.866.501/0001-67

	6.500K FLUXO LUMINOSO: 19.000 LÚMENS MATERIAL: ALUMÍNIO, VIDRO E COMPONENTES ELETRÔNICOS VÁLVULA: SCBA (IMPEDE QUE A UMIDADE CONDENSE NO INTERIOR) IRC: >80 GRAU DE PROTEÇÃO: IP 66 TEMP. DE OPERAÇÃO: -10°C A 45°C GARANTIA: 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO				
37	REFLETOR LED 200W TENSÃO: AUTOVOLT (100V ~ 240V) FORMATO: RETANGULAR FREQUÊNCIA: 50HZ/60HZ FATOR DE POTÊNCIA: >0.6 TEMPERATURA DE CORES: 6.500K FLUXO LUMINOSO: 24.000 LÚMENS MATERIAL: ALUMÍNIO, VIDRO E COMPONENTES ELETRÔNICOS VÁLVULA: SCBA (IMPEDE QUE A UMIDADE CONDENSE NO INTERIOR) IRC: >80 GRAU DE PROTEÇÃO: IP 66 TEMP. DE OPERAÇÃO: -10°C A 45°C GARANTIA: 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO	UND	200	R\$ 107,47	R\$ 21.494,00
38	REFLETOR LED 300W TENSÃO: AUTOVOLT (100V ~ 240V) FORMATO: RETANGULAR FREQUÊNCIA: 50HZ/60HZ FATOR DE POTÊNCIA: >0.6 TEMPERATURA DE CORES: 6.500K FLUXO LUMINOSO: 36.000 LÚMENS MATERIAL: ALUMÍNIO, VIDRO E COMPONENTES ELETRÔNICOS VÁLVULA: SCBA (IMPEDE QUE A UMIDADE CONDENSE NO INTERIOR) IRC: >80 GRAU DE PROTEÇÃO: IP 66 TEMP. DE OPERAÇÃO: -10°C A 45°C GARANTIA: 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO	UND	200	R\$ 167,32	R\$ 33.464,00
39	REFLETOR LED 400W TENSÃO: AUTOVOLT (100V ~ 240V) FORMATO: RETANGULAR FREQUÊNCIA: 50HZ/60HZ FATOR DE POTÊNCIA: >0.6 TEMPERATURA DE CORES: 6.500K FLUXO LUMINOSO: 2.400 LÚMENS MATERIAL: ALUMÍNIO, VIDRO E COMPONENTES ELETRÔNICOS VÁLVULA: SCBA (IMPEDE QUE A UMIDADE CONDENSE NO INTERIOR) IRC: >80 GRAU DE PROTEÇÃO: IP 66 TEMP. DE OPERAÇÃO: -10°C A 45°C GARANTIA: 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO	UND	100	R\$ 309,80	R\$ 30.980,00
40	REFLETOR LED 500W TENSÃO: AUTOVOLT (100V ~ 240V) FORMATO: RETANGULAR FREQUÊNCIA: 50HZ/60HZ FATOR DE POTÊNCIA: >0.6 TEMPERATURA DE CORES: 6.500K FLUXO LUMINOSO: 6.000 LÚMENS MATERIAL: ALUMÍNIO, VIDRO E COMPONENTES ELETRÔNICOS VÁLVULA: SCBA (IMPEDE QUE A UMIDADE CONDENSE NO INTERIOR) IRC: >80 GRAU DE PROTEÇÃO: IP 66 TEMP. DE OPERAÇÃO: -10°C A 45°C GARANTIA: 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO	UND	100	R\$ 426,62	R\$ 42.662,00



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEIRO SECRETARIA
MUNICIPAL DE COMPRAS PÚBLICAS
CNPJ: 08.866.501/0001-67

41	REFLETOR LED 600W TENSÃO: AUTOVOLT (100V ~ 240V) FORMATO: RETANGULAR FREQUÊNCIA: 50HZ/60HZ FATOR DE POTÊNCIA: >0.6 TEMPERATURA DE CORES: 6.500K FLUXO LUMINOSO: 6.000 LÚMENS MATERIAL: ALUMÍNIO, VIDRO E COMPONENTES ELETRÔNICOS VÁLVULA: SCBA (IMPEDE QUE A UMIDADE CONDENSE NO INTERIOR) IRC: >80 GRAU DE PROTEÇÃO: IP 66 TEMP. DE OPERAÇÃO: -10°C A 45°C GARANTIA: 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO	UND	50	R\$ 527,30	R\$ 26.365,00
42	REFLETOR LED 800W TENSÃO: AUTOVOLT (100V ~ 240V) FORMATO: RETANGULAR FREQUÊNCIA: 50HZ/60HZ FATOR DE POTÊNCIA: >0.6 TEMPERATURA DE CORES: 6.500K FLUXO LUMINOSO: 6.000 LÚMENS MATERIAL: ALUMÍNIO, VIDRO E COMPONENTES ELETRÔNICOS VÁLVULA: SCBA (IMPEDE QUE A UMIDADE CONDENSE NO INTERIOR) IRC: >80 GRAU DE PROTEÇÃO: IP 66 TEMP. DE OPERAÇÃO: -10°C A 45°C GARANTIA: 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO	UND	50	R\$ 629,22	R\$ 31.461,00
43	RELÉ DE CONTROLE DE NIVEL	UND	50	R\$ 150,54	R\$ 7.527,00
44	RELE FOTOCELULA	UND	3000	R\$ 23,99	R\$ 71.970,00
45	RELÉ PROTETOR DE TENSÃO	UND	50	R\$ 147,33	R\$ 7.366,50
46	RELÉ TERMICO	UND	50	R\$ 128,02	R\$ 6.401,00
47	TALABARTE COM REGULAGEM	UND	20	R\$ 261,80	R\$ 5.236,00
48	TERMINAL DE PINO CABO 25 MM	UND	50	R\$ 1,62	R\$ 81,00
49	TERMINAL DE PINO CABO 50 MM	UND	50	R\$ 4,13	R\$ 206,50
50	TERMINAL DE PINO CABO 70 MM	UND	50	R\$ 8,11	R\$ 405,50
51	TERMINAL OLHAL PARA CABO 25 MM	UND	50	R\$ 3,99	R\$ 199,50
52	TERMINAL OLHAL PARA CABO 50 MM	UND	50	R\$ 6,16	R\$ 308,00
53	TERMINAL OLHAL PARA CABO 70 MM	UND	50	R\$ 8,62	R\$ 431,00
54	SOQUETE S/CHAVE C/BORNER E27	UND	50	R\$ 5,02	R\$ 251,00
55	SENSOR PRESENÇA EMBUTIR	UND	20	R\$ 44,61	R\$ 892,20
56	DETECTOR DE TENSÃO	UND	20	R\$ 82,17	R\$ 1.643,40



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEIRO SECRETARIA
MUNICIPAL DE COMPRAS PÚBLICAS
CNPJ: 08.866.501/0001-67

57	DISJUNTOR DPS	UND	300	R\$ 61,77	R\$ 18.531,00
58	DISJUNTOR DR MONO 25A	UND	150	R\$ 48,64	R\$ 7.296,00
59	DISJUNTOR DR MONO 40A	UND	150	R\$ 69,21	R\$ 10.381,50
60	DISJUNTOR DR MONO 63A	UND	50	R\$ 98,77	R\$ 4.938,50
61	DISJUNTOR DR TETRA 40A	UND	50	R\$ 237,74	R\$ 11.887,00
62	DISJUNTOR DR TETRA 63A	UND	50	R\$ 267,88	R\$ 13.394,00
63	DISJUNTOR TRIF. CAIXA MOLDADA C 175A	UND	10	R\$ 420,48	R\$ 4.204,80
64	DISJUNTOR TRIF. CAIXA MOLDADA C 200A	UND	10	R\$ 459,60	R\$ 4.596,00
65	DISJUNTOR TRIF. DIN CURVA C 100A	UND	30	R\$ 110,70	R\$ 3.321,00
66	DISJUNTOR TRIF. DIN CURVA C 10A	UND	50	R\$ 45,64	R\$ 2.282,00
67	DISJUNTOR TRIF. DIN CURVA C 25A	UND	100	R\$ 48,47	R\$ 4.847,00
68	DISJUNTOR TRIF. DIN CURVA C 40A	UND	100	R\$ 53,82	R\$ 5.382,00
69	DISJUNTOR TRIF. DIN CURVA C 63A	UND	50	R\$ 59,80	R\$ 2.990,00
70	DISJUNTOR MONOF.DIN CURVA C 10A	UND	50	R\$ 7,96	R\$ 398,00
71	DISJUNTOR MONOF.DIN CURVA C 25A	UND	200	R\$ 11,25	R\$ 2.250,00
72	DISJUNTOR MONOF.DIN CURVA C 40A	UND	200	R\$ 11,96	R\$ 2.392,00
73	ELETRODO TIPO PENDULO PARA RELÉ DE NIVEL	UND	50	R\$ 23,81	R\$ 1.190,50
74	ELETRODUTO PVC ROSCA 1/2" COM 3MT	UND	300	R\$ 11,98	R\$ 3.594,00



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEIRO SECRETARIA
MUNICIPAL DE COMPRAS PÚBLICAS
CNPJ: 08.866.501/0001-67

75	ELETRODUTO PVC ROSCA 1" COM 3MT	UND	300	R\$ 14,01	R\$ 4.203,00
76	ELETRODUTO PVC ROSCA 1.1/2" COM 3MT	UND	300	R\$ 21,60	R\$ 6.480,00
77	ELETRODUTO PVC ROSCA 1.1/4 COM 3MT	UND	300	R\$ 24,04	R\$ 7.212,00
78	ELETRODUTO PVC ROSCA 3/4" COM 3MT	UND	500	R\$ 12,51	R\$ 6.255,00
79	ESCADA FIBRA 7,80MT	UND	5	R\$ 2.050,84	R\$ 10.254,20
80	ESPORA DE SEGURANÇA PARA POSTE	UND	4	R\$ 258,65	R\$ 1.034,60
81	EXTENSAO CABO PP 2P+T 10A 5M	UND	15	R\$ 30,16	R\$ 452,40
82	EXTENSAO CABO PP 2P+T 10A 10M	UND	10	R\$ 48,94	R\$ 489,40
83	FECHO DE AÇO PARA FITA	UND	200	R\$ 2,77	R\$ 554,00
84	FILTRO DE LINHA 4 TOM 2P+T 10A	UND	30	R\$ 37,38	R\$ 1.121,40
85	FILTRO DE LINHA 6 TOM 2P+T 10A	UND	30	R\$ 45,74	R\$ 1.372,20
86	FITA DE AÇO PARA POSTE CX C/ 30MT	UND	20	R\$ 90,05	R\$ 1.801,00
87	FITA ISOLANTE 23 AUTA FUSÃO 19MMX5M	UND	200	R\$ 22,80	R\$ 4.560,00
88	FITA ISOLANTE 6 CORES 19MMX5M	UND	100	R\$ 23,86	R\$ 2.386,00
89	FITA ISOLANTE 33+ 19MMX5M	UND	200	R\$ 18,02	R\$ 3.604,00
90	FITA ISOLANTE DUPLA FACE 3M 09MMX20M	UND	200	R\$ 28,12	R\$ 5.624,00
91	FURADEIRA MARTELETE ROMPEDOR 800W	UND	5	R\$ 678,38	R\$ 3.391,90
92	GLOBO ESFERICO LEITOSO 15X28	UND	100	R\$ 46,64	R\$ 4.664,00



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEIRO SECRETARIA
MUNICIPAL DE COMPRAS PÚBLICAS
CNPJ: 08.866.501/0001-67

93	GUIA PASSA FIO 15MT COM ALMA DE AÇO	UND	100	R\$ 23,32	R\$ 2.332,00
94	HASTE DE TERRA 1,50 MT X 10MM ATERRAMENTO	UND	200	R\$ 21,96	R\$ 4.392,00
95	HASTE DE TERRA 2,00 MT X 10MM/12MM	UND	200	R\$ 34,60	R\$ 6.920,00
96	HASTE DE TERRA 2,40 MT X 10MM/12MM	UND	150	R\$ 48,94	R\$ 7.341,00
97	INTERRUPTOR 1 TEC SIST. X BR	UND	200	R\$ 8,73	R\$ 1.746,00
98	INTERRUPTOR 2 TEC SIST. X BR	UND	200	R\$ 9,78	R\$ 1.956,00
99	INTERRUPTOR 1 TEC+TOM.2P SIST. X BR	UND	300	R\$ 16,48	R\$ 4.944,00
100	INTERRUPTOR 1 SEC 4X2	UND	300	R\$ 7,84	R\$ 2.352,00
101	INTERRUPTOR 2 SEC 4X2	UND	300	R\$ 8,56	R\$ 2.568,00
102	INTERRUPTOR 3 SEC 4X2	UND	300	R\$ 12,80	R\$ 3.840,00
103	INTERRUPTOR 1 SEC SIMP + TOM 2P 4X2	UND	300	R\$ 11,89	R\$ 3.567,00
104	INTERRUPTOR 2 SEC + TOM 2P 4X2	UND	300	R\$ 18,97	R\$ 5.691,00
105	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL – IDR 25A MONOFÁSICO	UND	50	R\$ 84,70	R\$ 4.235,00
106	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL – IDR 25A TRIFASICO	UND	50	R\$ 172,92	R\$ 8.646,00
107	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL – IDR 40A MONOFÁSICO	UND	50	R\$ 85,13	R\$ 4.256,50
108	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL – IDR 40A TRIFASICO	UND	50	R\$ 171,94	R\$ 8.597,00
109	ISOLADOR DE ROLDANA PORCELANA 72X72	UND	100	R\$ 10,98	R\$ 1.098,00
110	TOMADA SIMPLES 2P SIST. X BR	UND	200	R\$ 8,37	R\$ 1.674,00



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEIRO SECRETARIA
MUNICIPAL DE COMPRAS PÚBLICAS
CNPJ: 08.866.501/0001-67

111	TOMADA DUPLA 2P SIST. X BR	UND	200	R\$ 12,78	R\$ 2.556,00
112	TOMADA SIMPLES 2P	UND	200	R\$ 13,00	R\$ 2.600,00
113	TOMADA DUPLA 2P	UND	200	R\$ 15,36	R\$ 3.072,00
114	TOMADA TRIPLA 2P	UND	200	R\$ 19,77	R\$ 3.954,00

Valor total mediante obtenção de cotações:

Lote I: R\$ 584.705,95

Lote II: R\$ 2.395.596,00

Lote III: R\$ 889.633,40

VALOR TOTAL COTADO: R\$ 3.869.935,35

5. Impacto Financeiro

O impacto financeiro será avaliado com base nas cotações de mercado e está estimado com base nas aquisições realizadas em exercícios anteriores. A estimativa é que o valor total da contratação esteja alinhado aos recursos orçamentários destinados a este tipo de despesa.

6. Previsão de Execução e Fornecimento

A execução e o fornecimento dos itens estão previstos para ocorrer ao longo do exercício fiscal em vigência, conforme solicitação estabelecida pelas secretarias em consonância com o planejamento orçamentário. A entrega será feita de forma parcelada, com periodicidade definida no contrato ou no edital de licitação, garantindo que as secretarias sejam abastecidas conforme a demanda.

7. Previsão no Plano Anual de Contratação

Considerando que não houve a elaboração de Plano Anual de Contratação, justifica-se a não menção a este, quanto ao objeto deste ETP.



ESTADO DA PARÁIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEIRO SECRETARIA
MUNICIPAL DE COMPRAS PÚBLICAS
CNPJ: 08.866.501/0001-67

8. Requisitos da contratação

A contratação de empresa especializada no fornecimento de material elétrico para o Município de Mogeiro/PB deverá atender, no mínimo, aos seguintes requisitos:

8.1 Regularidade Jurídica e Fiscal

- A empresa deverá estar regularmente constituída e possuir inscrição no CNPJ compatível com o objeto licitado;
- Comprovar regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária, conforme exigências legais.

8.2 Capacidade Técnica

- Apresentar atestado (s) de capacidade técnica que comprovem experiência no fornecimento de materiais elétricos compatíveis com o objeto da contratação;
- Garantir que os produtos fornecidos estejam em conformidade com as normas técnicas da ABNT e demais legislações vigentes.

8.3 Qualidade dos Materiais

- Todos os materiais elétricos deverão ser **novos, de primeira linha**, de fabricação recente e possuir garantia mínima do fabricante;
- Cabos, fios, disjuntores, tomadas, interruptores, lâmpadas, refletores, reatores e demais componentes deverão possuir certificação do **INMETRO**, quando aplicável.

8.4 Prazos de Entrega

- Os materiais deverão ser entregues de forma **parcelada** ou **imediata**, conforme cronograma e solicitações da Administração Municipal;
- O prazo máximo de entrega, após emissão da ordem de fornecimento, não poderá exceder o estabelecido no Termo de Referência.

8.5 Condições de Fornecimento



ESTADO DA PARÁ/BA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEIRO SECRETARIA
MUNICIPAL DE COMPRAS PÚBLICAS
CNPJ: 08.866.501/0001-67

- Os produtos deverão ser entregues devidamente acondicionados, com identificação e nota fiscal discriminada por item;
- A contratada deverá assegurar a reposição de itens com defeito de fabricação ou fora das especificações exigidas, sem ônus adicional para a Administração.

8.6 Responsabilidades da Contratada

- Manter, durante toda a execução do contrato, as condições de habilitação e qualificação exigidas;
- Cumprir rigorosamente os prazos, quantidades e especificações determinadas;
- Responder por eventuais prejuízos decorrentes do fornecimento inadequado ou em desconformidade com as especificações.

9. Justificativa para o parcelamento ou não

Assinalar UMA das opções abaixo:

☒ O objeto, para fins de contratação, **será dividido em ITENS**, considerando que o referido parcelamento se mostra tecnicamente viável e é economicamente vantajoso.

☐ O objeto, para fins de contratação, **será dividido em LOTES**.

☐ O objeto, para fins de contratação, **NÃO SERÁ PARCELADO**.

10. Demonstrativo dos resultados Pretendidos

Com a contratação de empresa especializada no fornecimento de material elétrico, o Município de Mogeiro/PB pretende alcançar os seguintes resultados:

10.1 Garantia da continuidade dos serviços públicos

- Assegurar que os prédios públicos, escolas, unidades de saúde, praças, vias e demais repartições municipais tenham instalações elétricas em pleno funcionamento, evitando paralisações ou prejuízos às atividades administrativas e de atendimento à população.

10.2 Melhoria da infraestrutura elétrica municipal



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEIRO SECRETARIA
MUNICIPAL DE COMPRAS PÚBLICAS
CNPJ: 08.866.501/0001-67

- Possibilitar a manutenção preventiva e corretiva da rede elétrica pública, contribuindo para ambientes mais seguros, eficientes e funcionais.

10.3 Atendimento às demandas emergenciais

- Disponibilizar estoque adequado de materiais elétricos para pronta resposta em casos de panes, falhas ou necessidades imediatas de reposição em prédios e equipamentos públicos.

10.4 Segurança e eficiência energética

- Utilizar materiais elétricos de qualidade, devidamente certificados pelo INMETRO e em conformidade com as normas da ABNT, garantindo maior durabilidade, segurança para usuários e servidores, além da redução de riscos de acidentes elétricos.

10.5 Atendimento às normas legais e técnicas

- Cumprir os padrões de qualidade exigidos pela legislação, contribuindo para a transparência e regularidade das ações da Administração Pública Municipal.

10.6 Melhoria na qualidade de vida da população

- Proporcionar melhor iluminação de vias, praças e espaços públicos, aumentando a segurança urbana, o bem-estar da comunidade e a valorização dos espaços coletivos.

10.7 Eficiência administrativa e econômica

- Reduzir custos de manutenção por meio do uso de materiais adequados e certificados, evitando retrabalhos e substituições frequentes;
- Garantir maior agilidade nos atendimentos às demandas internas das secretarias municipais.

11. Providências a serem adotadas

Não se configura necessária qualquer adequação para que essa contratação surta seus efeitos, uma vez que o Município tem histórico em adquirir tal objeto e já possui todas as acomodações para usufruto do bem aqui licitado. Logo, não há risco de a contratação falhar em relação às adequações



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEIRO SECRETARIA
MUNICIPAL DE COMPRAS PÚBLICAS
CNPJ: 08.866.501/0001-67

do ambiente da administração, pois essas já estão devidamente organizadas. Ademais, os servidores já se encontram capacitados para fiscalização do contrato.

12. Contratações Correlatas ou Interdependentes

☒ Não há contratações correlatas ou interdependentes para este objeto.

☐ Observa-se a existência de contratação interdependente: ____.

☐ Observa-se a existência de contratação correlata: ____.

13. Descrição da Solução

Com a contratação de empresa especializada no fornecimento de materiais elétricos, será possível adquirir para o Município de Mogeiro/PB, maior garantia de continuidade dos serviços públicos, melhoria da infraestrutura elétrica municipal, atendimento ágil as demandas emergenciais, segurança e eficiência energética, atendimento as normas legais e técnicas, melhoria na qualidade de vida da população, bem como a eficiência administrativa e econômica.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não há impactos ambientais, tendo em vista que o material utilizado nos produtos adquiridos é reciclável e o ente realiza adequadamente a coleta de resíduos.

15. Posicionamento Conclusivo sobre Adequação da Contratação

(x) Viável () Não viável

16. Justificativa: Considerando o estudo técnico realizado, entende-se que há viabilidade para o prosseguimento da respectiva contratação, cujos maiores detalhamentos serão dispostos em Termo de Referência.

Mogeiro - PB, 29 de agosto de 2025.

Maria Isabel Ferreira

Secretaria de Compras Públicas

Anne Caroline Marques da Silva

Gerente de Suprimento e Almoxarifado