



ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL
PREFEITURA DE ABEL FIGUEIREDO
SECRETARIA MUNIIPAL DE OBRAS, TRANSPORTE E URBANISMO



SEMOTU
Secretaria Municipal de Obras,
Transporte e Urbanismo

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

1. SETOR DEMANDANTE

- 1.1. Órgão/Entidade: Secretaria Municipal de Obras, Transporte e Urbanismo
1.2. Unidade/Setor/Departamento: Secretaria Municipal de Obras

2. RESPONSÁVEL PELA DEMANDA:

- 2.1. Nome: Ariel Ferreira de Araújo
2.2. E-Mail institucional: obras@abelfigueiredo.pa.gov.br
2.3. Telefone: (94) 99251-5390

1011P
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABEL FIGUEIREDO
PROTOCOLO GERAL
Nº 1412 ENTRADA 25/08/25
ASSUNTO Material Elétrico
DESTINATÁRIO Sain
Assinatura do Funcionário

3. DEMANDA

- 3.1. Aquisição de material elétrico para iluminação pública, conforme a descrição na tabela abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
1	2 TOMADAS (EMBUTI) 20ª 4X2	UNIDADE	200
2	BOCAL E-27	UNIDADE	200
3	BRAÇO P/ ILUMINAÇÃO DE RUAS EM TUBO AÇO GALV 3/4 , COMPR= 1,5M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE OU PAREDE	UNIDADE	150
4	CABO COBRE FLEXIVEL 10 MM	METRO	200
5	CABO COBRE FLEXIVEL 2,5 MM	METRO	1000
6	CABO COBRE FLEXIVEL 4 MM	METRO	300
7	CABO COBRE FLEXIVEL 6 MM	METRO	500
8	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 10MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA DISTRIBUIÇÃO.	METRO	500
9	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 16 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV.	METRO	400



ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL
PREFEITURA DE ABEL FIGUEIREDO



SECRETARIA MUNIIPAL DE OBRAS, TRANSPORTE E URBANISMO

10	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 25 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	METRO	200
11	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 35 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0.	METRO	150
12	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 6 MM.	METRO	300
13	CABO DE COBRE NU 35MM NORMATIZADO	METRO	200
14	CABO FLEXIVEL 16MM	METRO	100
15	CABO RAMAL ALUMINIO TRIPLEX 16MM	METRO	200
16	CABO RAMAL DE ALUMINIO DUPLEX 10MM	METRO	300
17	CAIXA PADRÃO	UNIDADE	35
18	CAIXAS PADRÃO COMPLETA	UNIDADE	25
19	CAIXA PADRÃO COMPLETA BIFASICA	UNIDADE	25
20	CANALETAS PLASTICA COM DUPLA FACE	UNIDADE	40
21	CHAVE GUARDA MOTOR TRIFISICA 10CV/220V C/ CHAVE MAGNETICA	UNIDADE	40
22	CHAVE PORTA FUSIVEL 15KV	UNIDADE	35
23	CONECTOR P/ HASTE ATERRAMENTO 5/8 REFORCADO	UNIDADE	75
24	CONECTOR PERFURANTE 10MM	UNIDADE	200
25	CONECTOR PERFURANTE 16MM	UNIDADE	100
26	CONECTOR PERFURANTE 35MM	UNIDADE	130
27	CURVAS PARA ELETRODUTO 180 1.1/4	UNIDADE	50
28	CURVAS PARA ELETRODUTO 180 DE 1POL.	UNIDADE	60

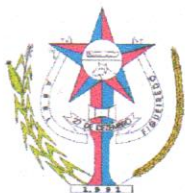


ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL
PREFEITURA DE ABEL FIGUEIREDO
SECRETARIA MUNIIPAL DE OBRAS, TRANSPORTE E URBANISMO



SEMOTU
Secretaria Municipal de Obras,
Transporte e Urbanismo

29	CURVAS PARA ELETRODUTO 180 DE 3/4	UNIDADE	10
30	DISJUNTOR 1X32A GE31C32/G31SLC32 127/220 3KA GE	UNIDADE	10
31	DISJUNTORES BIPOLARES DE 20A	UNIDADE	70
32	DISJUNTORES BIPOLARES DE 25A	UNIDADE	25
33	DISJUNTORES BIPOLARES DE 32A	UNIDADE	30
34	DISJUNTORES BIPOLARES DE 40A	UNIDADE	25
35	DISJUNTORES BIPOLARES DE 63A	UNIDADE	30
36	DISJUNTORES TRIPOLARES DE 100A	UNIDADE	25
37	DISJUNTORES TRIPOLARES DE 50A	UNIDADE	10
38	DISJUNTORES UNIPOLAR DE 10A	UNIDADE	70
39	DISJUNTORES UNIPOLAR DE 16A	UNIDADE	70
40	DISJUNTORES UNIPOLAR DE 20A	UNIDADE	70
41	DISJUNTORES UNIPOLAR DE 25A	UNIDADE	70
42	DISJUNTORES UNIPOLAR DE 40A	UNIDADE	50
43	ELETRODUTO RIGIDO DE 1.1/4	METRO	55
44	ELETRODUTO RIGIDO DE 1.5 POL	METRO	130
45	ELETRODUTO RIGIDO DE 1POL	METRO	50
46	ELETRODUTO RIGIDO DE 3/4	METRO	55
47	ELOS FUSIVEL N 3	UNIDADE	55
48	ELOS FUSIVEL N 5	UNIDADE	25



ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL
PREFEITURA DE ABEL FIGUEIREDO



SEMOTU
Secretaria Municipal de Obras,
Transporte e Urbanismo

SECRETARIA MUNIIPAL DE OBRAS, TRANSPORTE E URBANISMO

49	ELOS FUSIVEL N 10	UNIDADE	50
50	ELOS FUSIVEL N 15	UNIDADE	25
51	FIO PARALELO 2 X 2,5MM FLEXIVEL	METRO	200
52	FITA ISOLANTE 3M E DESTINADA AO USO PROFISSIONALFITA ISOLANTE 3M E DESTINADA AO 79 USO PROFISSIONAL, ATENDENDO A TODOS OS REQUISITOS EXIGIDOS PELAS NORMAS NBR 5057 E 5037	UNIDADE	50
53	FITA ISOLANTE AUTO-FUSAO BT - 3M OU SIMILAR	UNIDADE	15
54	GRAMPO LINHA VIVA 06MM X 250MM 8-2/0 AWG	UNIDADE	15
55	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXOES	UNIDADE	45
56	HASTE P/ ATERRAMENTO 5/8 X 2,40 MT	UNIDADE	20
57	INTERROPTOR EMBUTIR 1 TECLA COM TOMADA	UNIDADE	100
58	INTERROPTOR EMBUTIR 2 TECLA COM TOMADA	UNIDADE	100
59	INTERROPTOR EMBUTIR COM 1 TECLAS	UNIDADE	55
60	INTERROPTOR EMBUTIR COM 2 TECLAS	UNIDADE	100
61	INTERROPTOR EMBUTIR COM 3 TECLAS	UNIDADE	50
62	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72MM X 72MM	UNIDADE	60
63	LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 400W/250V	UNIDADE	10
64	LAMPADA LED DE 14W	UNIDADE	150
65	LAMPADAS DE LED 20W	UNIDADE	100



ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL
PREFEITURA DE ABEL FIGUEIREDO
SECRETARIA MUNIIPAL DE OBRAS, TRANSPORTE E URBANISMO



SEMOTU
Secretaria Municipal de Obras,
Transporte e Urbanismo

66	LAMPADAS DE LED 30W	UNIDADE	80
67	LUMINARIA PARA ILUMINACAO PUBLICA LED 100W # TEMPERATURA DE COR: BRANCO FRIO (6000-6500K), FLUXO LUMINOSO (LUMENS): MINIMO 14000 LUMENS, POTENCIA100W, TENSÃO: BIVOLT, TEMPERATURA DE OPERACAO: - 20 A 55 C, GRAU DE PROTECAO: MINIMO IP66 OU IP65, FATOR POTENCIA: > 0,95, VIDA UTIL: MINIMO 45.000 HORAS, GARANTIA:12 MESES. CERTIFICAÇÃO INM.	UNIDADE	500
68	LUVAS PARA ELETRODUTO DE 1 POL.	UNIDADE	90
69	LUVAS PARA ELETRODUTO DE 1.1/4	UNIDADE	90
70	LUVAS PARA ELETRODUTO DE 1.5	UNIDADE	50
71	OLHAL P/ PARAFUSO	UNIDADE	35
72	PINOS MACHO DE 10A	UNIDADE	35
73	PINOS MACHO DE 20A	UNIDADE	35
74	PLAFON	UNIDADE	100
75	POSTE DE CONCRETO DUPLO TH= 10M, CARGA NOMINAL 300KG	UNIDADE	20
76	POSTE DE CONCRETO DUPLO TH= 11M, CARGA NOMINAL 600KG	UNIDADE	10
77	POSTE PARA PADRÃO GALVANIZADO DE 5M	UNIDADE	15
78	POSTE PARA PADRÃO GALVANIZADO DE 7M	UNIDADE	10
79	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO .	UNIDADE	25



ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL
PREFEITURA DE ABEL FIGUEIREDO



SECRETARIA MUNIIPAL DE OBRAS, TRANSPORTE E URBANISMO

80	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL COM 16 APTOS.	UNIDADE	20
81	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO USO EXTERNO 220V/400W	UNIDADE	20
82	TOMADA EMBUTI 4X2 10A 250V	UNIDADE	420
83	TOMADA SOBREPOR 2P+T NBR/20A BRANCA COM CAIXA (COR: BRANCO, CORRENTE (A): 20, OBSERVACAO: C/ CAIXA SIMPLES SOBREPOR, TENSÃO V 250, TIPO; 2P+T20A	UNIDADE	50
84	TOMADA EMBUTI DUPLA 10 AMPERES	UNIDADE	200
85	TOMADA EMBUTIR UNIPOLAR 20 AMPERES	UNIDADE	70
86	TOMADAS SISTEMA PX DE 10A	UNIDADE	70
87	TOMADAS SISTEMA PX DE 20A	UNIDADE	50
88	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO BIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL	UNIDADE	10
89	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO 25KVA BIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL	UNIDADE	10
90	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO 5KVA BIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL	UNIDADE	10
91	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO 75KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 34KV IMERSO EM OLEO MINERAL	UNIDADE	10
92	LÂMPADA METÁLICA 1000W.	UNIDADE	25
93	REATOR METÁLICO 1000W.	UNIDADE	25

4. PREVISÃO DE DATA PARA ATENDIMENTO DA DEMANDA

4.1.A contratação da demanda apresentada é para 25 de setembro de 2025.



5. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE

Iluminação Pública é de fundamental importância para o desenvolvimento social e econômico dos municípios e constitui-se num dos vetores importantes para a segurança pública dos centros urbanos, no que se refere ao tráfego de veículos e de pedestres e à prevenção da criminalidade, além de valorizar e ajudar a preservar o patrimônio urbano, embelezando o bem público e propiciando a utilização noturna de atividades como lazer, comércio, cultura.

O desgaste dos materiais que compõem o Sistema de Iluminação Pública, aéreo e subterrâneo, tais como: luminárias, braço de luminárias, relé, reatores, cabos, fios, ferragens, acessórios e portes quando necessário, com o passar do tempo é necessário à sua reposição, sob pena de apresentarem defeitos, sendo que, a solução é a prevenção por meio de serviços operacionais, que incluem a manutenção preventiva e corretiva, podendo chegar a 70% a redução dos custos com energia. Diante desse contexto, fica clara a necessidade da Administração Municipal atuar com agilidade e eficiência na execução da conservação do Sistema de Iluminação Pública, uma vez que é seu dever e responsabilidade organizar e prestar os serviços de interesse local, sendo que a iluminação pública se constitui como uma das principais atribuições deste Órgão.

POSSIBILIDADE DE RENOVAÇÃO DE CONTRATO EM VIGOR

5.1. Não há existência de contrato em vigor que possua o mesmo objeto e que admita renovação, conforme previsto no Art. 107 da Lei nº 14.133/2021.

6. VINCULAÇÃO AOS INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO

6.1. Até o momento, não foi implementado o Plano de Contratação Anual

7. SERVIDORES INDICADOS PARA A FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

7.1. Deverão ser indicados os servidores responsáveis pelo recebimento do material ou serviço:

Fiscal Técnico: ITAMAR RODRIGUES BASTOS – Matrícula: 01836;

Suplente de Fiscal Técnico: GERCINO INÁCIO DA ROCHA – Matrícula: 00097.

8. ASSINATURA DOS RESPONSÁVEIS

Ariel Ferreira de Araújo
Secretária Mun. De Obras, Transporte e Urbanismo
Portaria nº 001/2025 – GP

Abel Figueiredo/PA, 25 de agosto de 2025