

DFD - DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA Nº 002/2025

Órgão/Setor Demandante:
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Órgão/Setor de Destino:
Gabinete Municipal

Responsável pela Demanda:
JOÃO ALEIXO DA SILVA

NOEMAÇÃO:
008/2025

E-mail:
joaoaleixodasilva463@gmail.com

Telefone:

1. Objeto:

aquisição futura e parcelada de materiais elétricos necessários para a manutenção da rede de iluminação pública da sede, distratos e vilas de Santa Maria das Barreiras/PA.

2. Justificativa da Necessidade da Contratação:

A iluminação pública é um serviço essencial que contribui para a qualidade de vida dos cidadãos de Santa Maria das Barreiras/PA, proporcionando segurança nas atividades noturnas e melhorando a estética do município. A manutenção da rede de iluminação pública é, portanto, de suma importância para garantir a continuidade deste serviço. Assim, a aquisição de materiais elétricos adequado às necessidades específicas da rede de iluminação pública é fundamental para garantir a durabilidade e a eficiência da iluminação, reduzindo a necessidade de manutenções frequentes e, conseqüentemente, os custos associados.

3. Descrição dos Itens:

Item	Especificação	Und	Qtd
1	Refletor - Material Corpo: Alumínio Injetado Aplicação: Sistema De Iluminação Tipo Lâmpada: Led Potência Lâmpada: 150 W Tensão Alimentação: Bivolt Grau Proteção: Ip65 (Tabela Ingress Protection) Características Adicionais: Haste Direcionável Fluxo Luminoso: 11.250 LM Temperatura De Cor: 6.500 K	un	500
2	Alicate Universal - Material: Aço Carbono Forjado E Temperado Material Cabo: Plástico Tipo Cabo: Isolado 1000 Volts Tipo Corte: Reto Comprimento: 203 MM	un	60
3	Armação Secundária - Material: Aço Carbono Sae	un	20

	1010/1020 Proteção Superficial: Galvanização Por Imersão A Quente Aplicação: Isolador Roldana Tipo Pesado Tipo: Rex De 4 Linhas Tipo Fixação: Parafuso Porca E Arruela		
4	Base Relé Fotoelétrico Iluminação - Corrente Nominal: 32 A Tipo Montagem: Luminária Uso: Fotocélula Para Determinação De H, Com Montagem Aplicação: Destinado Ao Estudo Do Efeito Fotoelétrico Externo Componentes Adicionais: Filtros De Interferência, Conjunto De 3; Filtros D	un	3000
5	Bolsa Ferramenta - Material: Lona Cor: Preta E Amarela Tipo: Impermeável Material Fundo: Plástico Reforçado Material Armação: Metal Comprimento: 450 MM Altura: 300 MM Largura: 200 MM Características Adicionais: 22 Divisões/Bolsos, 12 Interna E 10 Externa	un	10
6	Braço Luminária Externa - Material: Aço Carbono Tratamento Superficial: Zincagem Por Imersão A Quente Tipo Fixação: Por Parafuso Diâmetro Tubo: 25 MM Comprimento: 1.000 MM Diâmetro Furo: 12,7 MM Acessórios: Arruela Quadrada De 2x2"; Pé P/Fixar Ao Poste; Par Tipo Lâmpada: Vapor De Sódio De 70w Com Reator Aplicação: Poste De Iluminação Pública	un	350
7	Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V Tipo: Pp Multipolar Formação Condutor: 2 X 10 MM Material Do Condutor: Cobre Material Isolamento: Pvc Anti-Chama	m	1000
8	Cabo Elétrico Flexível - Tensão Isolamento: 750 V Tipo: Unipolar Características Adicionais: Extra Flexível Cor Da Cobertura: Preto, Branco, Vermelho, Azul Claro, Cinza, Verde- Material Do Condutor: Cobre Referência: Cabo Superastic Flex 750v Bwf Antiflam Material Cobertura: Pvc Anti-Chama Bitola: 1,5 MM2	m	1500
9	Cabo Elétrico Flexível - Tensão Isolamento: 750 V Tipo: Unipolar Características Adicionais: Extra Flexível Cor Da Cobertura: Preto, Branco, Vermelho, Azul Claro, Cinza, Verde- Material Do Condutor: Cobre Referência: Cabo Superastic Flex 750v Bwf Antiflam Material Cobertura: Pvc Anti-Chama Bitola: 2,5 MM2	m	3000
10	Cabo Elétrico Flexível - Tensão Isolamento: 750 V Tipo: Unipolar Características Adicionais: Extra Flexível Cor Da Cobertura: Preto, Branco, Vermelho, Azul Claro, Cinza, Verde- Material Do	m	2000

	Condutor: Cobre Referência: Cabo Superastic Flex 750v Bwf Antiflam Material Cobertura: Pvc Anti-Chama Bitola: 4,0 MM2		
11	Cabo Elétrico Flexível - Tensão Isolamento: 750 V Tipo: Unipolar Características Adicionais: Extra Flexível Cor Da Cobertura: Preto, Branco, Vermelho, Azul Claro, Cinza, Verde- Material Do Condutor: Cobre Referência: Cabo Superastic Flex 750v Bwf Antiflam Material Cobertura: Pvc Anti-Chama Bitola: 6 MM2	m	1000
12	Cabo Elétrico Flexível - Temperatura: 70 °C Tensão Isolamento: 750 V Tipo: Pp Normas Técnicas: Nbr13249 Têmpera Condutor: Mole Formação Do Cabo: 2 X 2,5 MM2 Material Do Condutor: Cobre Eletrolítico Material Isolamento: Pvc Material Cobertura: Pvc Anti-Chama Cor Da Isolação: Preta E Branca	m	2000
13	Cabo Elétrico Flexível - Temperatura: 70 °C Tensão Isolamento: 750 V Tipo: Pp Características Adicionais: Isolação Interna Pvc, Cores Branca, Preta E Azul Normas Técnicas: Nbr13249 Têmpera Condutor: Mole Cor Da Cobertura: Preta Formação Do Cabo: 3 X 4 MM2 Material Do Condutor: Cobre Eletrolítico Material Isolamento: Pvc Anti-Chama Material Cobertura: Pvc Anti-Chama Quantidade Condutores: 3	un	1000
14	Cabo Elétrico Flexível - Tensão Isolamento: 300/500 V Tipo: Pp Normas Técnicas: Abnt Nbr 247-5, Certificação Compulsória Inmetro Cor Da Cobertura: Preta Seção Nominal: 1,5 MM2 Material Do Condutor: Cobre Material Isolamento: Pvc/D Material Cobertura: Pvc/St5 Cor Da Isolação: Preta, Azul E Verde Classe Encordoamento: 5 Quantidade Condutores: 3	m	1500
15	Cabo Elétrico Flexível - Tensão Isolamento: 1 KV Tipo: Pp Formação Condutor: 2 X 4 MM Material Do Condutor: Cobre	m	1500
16	Cabo Elétrico Isolado - Material Condutor: Alumínio Seção Nominal: 16 MM2 Material Isolamento Condutor: Borracha Cor Do Isolamento: Preta Características Adicionais: Alma Aço / 1 Cabo Alumínio 16 Fios Nu 1 Fio Aço Quantidade Condutores: 2 Tipo: Triplex	m	1000
17	Cabo Elétrico Isolado - Material Condutor: Alumínio Seção Nominal: 10 MM2 Material Isolamento Condutor: Borracha Cor Do Isolamento: Preta	m	1000

	Características Adicionais: Alma Aço / 1 Cabo Alumínio 10 Fios Nu E 1 Fio Aço Quantidade Condutores: 2 Tipo: Triplex		
18	Cabo Elétrico Multiplexado - Material Do Condutor: Alumínio Material Isolamento: Xlpe Formação Do Cabo: 3 X 16 MM2 Tensão Isolamento: 1 KV Designação Usual: Triplex Normas Técnicas: Nbr 8112 Temperatura: 90 °C Aplicação: Rede Aérea De Baixa Tensão	m	1000
19	Cabo Elétrico Multiplexado - Material Do Condutor: Alumínio Material Isolamento: Pe Formação Do Cabo: 2 X 16 MM2	m	1000
20	CABO PARALELO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS POLARIZADO, DUPLA ISOLAÇÃO, BITOLA 2X 2,50 MM2, COR PRETA E VERMELHA	m	1500
21	Conector Elétrico - Características Adicionais: 90 Mm2 - Para 55 Mm2- 90 Tipo Construtivo: Perfurante Isolado Aplicação: Manutenção Elétrica	un	500
22	Conector Elétrico - Características Adicionais: Principal 95-150mm ² , Derivação 25-150mm Tipo Construtivo: Perfurante Isolado Aplicação: Manutenção Elétrica	un	500
23	Conector Elétrico - Material: Liga De Alumínio Bitola: 120 X 2,5 MM Tipo: Cunha / 10 MM ²	un	2000
24	Conector Elétrico - Características Adicionais: 4mm-35mm (Saída), 16mm-95mm (Entrada) Tipo Construtivo: Perfurante Isolado Aplicação: Manutenção Elétrica	un	2000
25	Conector Paralelo - Material: Liga Alumínio Tratamento Superficial: Galvanizado Tipo Fixação: Por Porca E Arruela De Pressão Material Elemento Fixação: Aço Carbono Característica Condutor: 6-50mm ² Aplicação: Material Elétrico	un	600
26	Cruzeta Concreto - Furação: Furos Equidistantes/Perpendiculares Nas 2 Faces Comprimento: 2000 MM Resistência Nominal: 250 DAN Normas Técnicas: Nbr'S 5732/5733/5738/5739/6118/6124/7211/7480/8453 Altura: 90 MM Quantidade Furos: 14 Diâmetro Furo: 18 MM Largura: 90 MM Aplicação: Rede Distribuição Energia Elétrica	un	80

27	Disjuntor Baixa Tensão - Funcionamento: Termomagnético Modelo: Caixa Termoplástica Número Pólos: 3 Operação: Manual Acionamento: Alavanca Tensão Máxima Operação: 240/125 VCA Corrente Nominal: 100 A Frequência Nominal: 50/60 HZ Tensão Nominal: 127/220 V Número De Fases: Trifásico	un	40
28	Disjuntor Baixa Tensão - Funcionamento: Termomagnético Acionamento: Alavanca Corrente Nominal: 16 A Tipo: Mini Tensão Nominal: 240/415 VCA Número De Fases: Bipolar Curva De Disparo: C Aplicação: Instalações Elétricas Referência 1: Modelo S402m-K16 Padrão: Iec	un	120
29	Disjuntor Baixa Tensão - Funcionamento: Termomagnético Corrente Nominal: 16 A Tensão Nominal: 127/220 V Número De Fases: Monopolar Curva De Disparo: C Aplicação: Instalações Elétricas Padrão: Din	un	200
30	Disjuntor Baixa Tensão - Funcionamento: Termomagnético Acionamento: Alavanca Corrente Nominal: 20 A Tipo: Mini Tensão Nominal: 127/220 V Número De Fases: Bifásico Curva De Disparo: D Aplicação: Instalações Elétricas Referência 1: 5sy8 120-8 Padrão: Iec	un	50
31	Disjuntor Baixa Tensão - Funcionamento: Termomagnético Acionamento: Alavanca Corrente Nominal: 25 A Número De Fases: Bipolar Curva De Disparo: C Aplicação: Instalações Elétricas Referência 1: Modelo Dqe2025 Padrão: Nema	un	120
32	Disjuntor Baixa Tensão - Funcionamento: Termomagnético Corrente Nominal: 40 A Características Adicionais: Similar A Siemens Número De Fases: Bifásico Curva De Disparo: B	un	50
33	Disjuntor Baixa Tensão - Funcionamento: Termomagnético Corrente Nominal: 40 A Tensão Nominal: 127/220 V Número De Fases: Monopolar Curva De Disparo: C Aplicação: Instalações Elétricas Padrão: Din	un	200
34	Disjuntor Baixa Tensão - Funcionamento: Termomagnético Número Pólos: 3 Tensão Máxima Operação: 240 VCA Corrente Nominal: 125 A Capacidade Interrupção Simétrica: 18 KA Normas Técnicas: Nbr 5361 (Nema) Tipo: Fb Característica: Caixa Moldada	un	20
35	Elo Fusível - Classe: Distribuição Tipo: 5h Corrente Nominal: 5 A Características Adicionais:	un	70

	Com Arruela De Latão Material: Estanho Aplicação: Para Proteção De Rede		
36	Elo Fusível - Classe: Distribuição Tipo: 10k Corrente Nominal: 10 A Características Adicionais: Com Arruela De Latão Material: Estanho Aplicação: Para Proteção De Rede	un	100
37	Escada Fibra Vidro - Altura: 6 M Peso: 31 KG Quantidade Degraus: 28 UN Características Adicionais: Degraus Em Alumínio/Ferragens Aço 1020 Galvanizado Altura Estendida: 10,80 M	un	5
38	Fio Eletrico - Tipo: Flexível Cor: Verde Material Condutor: Cobre Diâmetro Nominal: 10 MM	m	2000
39	Fio Eletrico - Tipo: Flexível Bitola: 16 MM2 Material Condutor: Cobre Características Adicionais: Isolamento P/ 1000 V Têmpera Condutor: Mole	m	2000
40	Fio Eletrico - Tipo: Flexível / Paralelo Cor: Branco Material Condutor: Cobre Eletrolítico Material Isolamento: Pvc Tensão: 750 V Características Adicionais: 70 °C Seção Nominal: 2 X 2,5 MM2	m	3000
41	Fita Isolante Elétrica - Material Básico: Filme De Pvc Antichama Cor: Preta Comprimento: 20 M Largura: 19 MM Aplicação: Instalações Elétricas	un	600
42	Fita Isolante Elétrica - Comprimento: 10 M Largura: 19 MM Espessura: 0,76 MM Características Adicionais: Alta Fusão	un	600
43	Interruptor - Tipo: Bipolar Simples Quantidade Seções: 2 UN Características Adicionais: Conjugado Completo Aplicação: Instalações Elétricas Tipo Acionamento: Tecla Simples Vertical Acabamento: Com Placa E Parafuso Posição Relativa: Sobrepor Tensão Nominal: 220 V Corrente Nominal: 20 A Material: Termoplástico Auto-Extinguível Formato: Retangular	un	300
44	Interruptor - Tipo: Bipolar Simples Quantidade Seções: 1 UN Características Adicionais: Conjugado Com Placa 4" X 2" Aplicação: Caixa 4 X 2 Pol Tipo Acionamento: Tecla Simples Horizontal Acabamento: Com Placa E Parafuso Posição Relativa: Embutir Tensão Nominal: 250 V Corrente Nominal: 10 A Material: Termoplástico Auto-Extinguível Formato: Retangular	un	1000
45	Interruptor - Tipo: Bipolar Simples Quantidade	un	200

	Seções: 2 UN Características Adicionais: Conjugado Com Placa 4" X 2" Aplicação: Caixa 4 X 2 Pol Tipo Acionamento: Tecla Simples Horizontal Acabamento: Com Placa E Parafuso Posição Relativa: Embutir Tensão Nominal: 250 V Corrente Nominal: 10 A Material: Termoplástico Auto-Extinguível Formato: Retangular		
46	CARACTERISTICAS ADICIONAIS: CERTIFICACAO PARA USO EM 1000 VOLTS JOGO CHAVE MATERIAL: ACO CROMO VANADIO TIPO: JOGO DE CHAVE FENDA E PHILIPS QUANTIDADE PECAS: FENDA: 05 + PHILLIPS: 02 COM MALETA DE TAMANHO: FENDA 1/8X2 3/4, 1/8X4, 5/32X4, 7/32X5, 9/32X6	kit	4
47	Lâmpada Led - Tensão Nominal: Bivolt V Potência Nominal: 20 W Tipo Base: E-27 Fluxo Luminoso: Mínimo 1.805 LM Tipo Bulbo: Leitoso Temperatura De Cor: 6500 K Formato: Compacta	un	600
48	Lâmpada Led - Modelo: Led Tensão Nominal: Bivolt Potência Nominal: 5 W Tipo Base: E-27 Fluxo Luminoso: 400 LM Diâmetro Máximo: 50 MM Temperatura De Cor: 4.000 K Abertura Facho: 40° Formato: Dicroica	un	200
49	Lâmpada Led - Modelo: Led Tensão Nominal: Bivolt Potência Nominal: 15 W Tipo Base: G5 Cor: Branca Fluxo Luminoso: 1800 LM Aplicação: Iluminação Formato: Tubular T5 Vida Média: 25.000 H	un	1000
50	Lâmpada Led - Tensão Nominal: Bivolt V Potência Nominal: 50 W Tipo Base: E-27 Fluxo Luminoso: 4500 LM Tipo: Super Led (Alta Potência)	un	800
51	Lâmpada Vapor Sódio Alta Pressão - Potência Nominal: 150 W Tipo Base: E40 Tensão Nominal: 220 V Características Adicionais: Branca Aparente	un	2000
52	Luminária - Tipo: Pública Formato: Pétala Tipo Lâmpada: Led Cor: Luz Branca Frio Aplicação: Iluminação Externa Tensão Nominal: Bivolt V Grau Proteção: Ip-66 Potência Nominal Lâmpada: 150 W Fluxo Luminoso: 55.000 LM Temperatura De Cor: 6500 K	un	3000
53	Luminária - Tipo: Pública Formato: Pétala Tipo Lâmpada: Led Cor: Luz Branca Frio Aplicação: Iluminação Externa Tensão Nominal: Bivolt V Grau Proteção: Ip-66 Potência Nominal Lâmpada: 300 W Fluxo Luminoso: 45.000 LM Temperatura De Cor: 6500 K	un	1000

54	Luminária Iluminação Pública - Material: Alumínio Estampado Modelo: Aberto Aplicação: Iluminação Pública Poste Tipo Soquete: E-27	un	250
55	Luva Isolante - Material: Borracha Cor: Preta Características Adicionais: Classe 0, Para Baixa Tensão 1 Kv	par	20
56	Luva Isolante - Material: Borracha Cor: Preta Características Adicionais: Classe 2, Para Alta Tensão 20kv	par	20
57	Luva Proteção - Material: Tecido De Algodão Com Tratamento Impermeabilizante Tamanho Cano: 45 Cm Tipo: Mão De Gato/Ambidestra Características Adicionais: Forração Com Não Tecido De Fibra De Poliéster Formato: Anatômico	par	100
58	MULTÍMETRO, TENSÃO 1.000 V, TENSÃO AC 750 V, CORRENTE DC 10 A, RESISTÊNCIA 200OHM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DISPLAY LCD 3 1/2 DÍGITOS, TESTE DIODO, TRANSISTO R, TIPO DIGITAL E PORTÁTIL, DIMENSÕES 130 X 100 X 30 MM	un	20
59	Óculos Proteção - Material Armação: Plástico Tipo Proteção: Lateral/Frontal Material Proteção: Policarbonato Tipo Lente: Anti-Embaçante Cor Lente: Incolor Cor Armação: Preta Características Adicionais: Haste Dobrável E Regulável	un	100
60	Parafuso Cabeça Quadrada - Material: Aço Carbono Sae 1010/1020 Diâmetro Nominal: 12 MM Tipo Rosca: Métrica Comprimento Rosca: 220 MM Características Adicionais: Com Uma Porca, Galvanização Por Imersão A Quente Comprimento Total: 300 MM	un	400
61	Parafuso Máquina - Material: Aço Carbono Zincado Tipo Cabeça: Panela Tipo Rosca: M 5 Comprimento: 10 MM	un	400
62	Parafuso Máquina - Material: Aço Laminado Zincado Tipo Cabeça: Quadrada Tipo Rosca: M 16 Diâmetro Nominal: 16 MM Comprimento: 125 MM Características Adicionais: Com Porca, Carga Ruptura Mínimo De 5000 Dan	un	400
63	Plafonier - Material Corpo: Plástico Cor: Branca Características Adicionais: Encaixe De Uma Lâmpada, Base E-27	un	500
64	Poste Concreto Duplo T Material: Concreto Armado Comprimento Nominal: 7 M Resistência	un	80

	Nominal: 1.500 N Dimensões Base: 232 X 170 MM Furação Cabo Terra: Sem Furação Quantidade Furos Face B: 13 UN Distância Entre Furos: 100 MM Quantidade Furos Face A: 12 UN Dimensões Topo: 120 X 100 MM Distância Topo Ao Primeiro Furo Face A: 200 MM Distância Topo Ao Primeiro Furo Face B: 150 MM		
65	Poste Concreto Duplo T Material: Concreto Armado Comprimento Nominal: 11 M Resistência Nominal: 3.000 N Dimensões Base: 264 X 190 MM Furação Cabo Terra: Com Furação Quantidade Furos Face B: 13 UN Distância Entre Furos: 100 MM Quantidade Furos Face A: 14 UN Dimensões Topo: 120 X 100 MM Distância Topo Ao Primeiro Furo Face A: 50 MM Distância Topo Ao Primeiro Furo Face B: 100 MM	un	80
66	REATOR LÂMPADA VAPOR SÓDIO, TIPO USO INTERNO, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA 150 W, FATOR POTÊNCIA 0,94, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SELO PROCEL, N REGISTRO INMETRO 1551/2013, TIPO TERMOMAGNÉTICO, TEMPERATURA MÁX. OPER. ENROLAMetrosREATOR (TW) 130 C, PERDA ELÉTRICA MÁ	un	600
67	Refletor - Material Corpo: Alumínio Injetado Aplicação: Sistema De Iluminação Tipo Lâmpada: Led Potência Lâmpada: 30 W Tensão Alimentação: Bivolt Grau Proteção: Ip65 (Tabela Ingress Protection) Características Adicionais: Haste Direcionável Fluxo Luminoso: 2.400 LM Temperatura De Cor: 6.500 K	un	500
68	Refletor - Quantidade Lâmpadas: 1 UN Formato: Retangular Aplicação: Iluminação Cênica Tipo Lâmpada: Led Potência Lâmpada: 300 W Tensão Alimentação: Bivolt Fluxo Luminoso: 20.000 LM	un	260
69	Refletor - Material Corpo: Alumínio Injetado Aplicação: Sistema De Iluminação Tipo Lâmpada: Led Potência Lâmpada: 50 W Tensão Alimentação: Bivolt Grau Proteção: Ip65 (Tabela Ingress Protection) Características Adicionais: Haste Direcionável Fluxo Luminoso: 3.800 LM Temperatura De Cor: 6.500 K	un	300
70	RELÉ FOTELÉTRICO, TENSÃO NOMINAL 110 V, POTÊNCIA NOMINAL 1000 W	un	3000
71	Relé Fotelétrico - Tensão Nominal: 220 V Potência Nominal: 1000 W	un	3000



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



72	Roldana - Material: Plástico Diâmetro: 36 MM Uso: Fixação Fio Aplicação: Instalação Elétrica Modelo: Tipo Carretel	un	3000
73	SOQUETE LÂMPADA, MATERIAL PORCELANA, TENSÃO 127/220 V, POTÊNCIA MÁXIMA 150 W, TIPO E27	un	500
74	Soquete Lâmpada - Material: Termoplástico Tensão: 110/220 V Potência Máxima: 18 W Aplicação: Lâmpada Fluorescente PI Características Adicionais: Bocal Com Rabicho	un	500
75	Soquete Lâmpada - Material: Porcelana Tipo: Rosqueável Tipo Lâmpada: Incandescente Tipo Base: E-40 Material Contato: Latão	un	600
76	Talha Manual - Capacidade Manual: 1000 KG Altura Elevação: 5 M Quantidade Correntes: 2 Peso Total: 14 KG Aplicação: Indústria, Oficina, Frigorífico, Matadouro, Cons - Características Adicionais: Conforme Modelo	un	100
77	Tomada - Modelo: 2p+T Tipo: Modular Cor Corpo: Branca Corrente Nominal: 10 A Tensão Nominal: 250 V Normas Técnicas: Nbr 14136 Referência: PIAL Plus 615040	un	400
78	Tomada - Modelo: Simples Formato Contato: 2p + T Corrente Nominal: 20 A Tensão Nominal: Bivolt V Características Adicionais: Com Estrutura Acoplável A Condutele Normas Técnicas: Nbr 14136 Material: Pvc	un	800
79	Tomada - Tipo: 2 P + T Tomada E Interruptor Formato Contato: Universal Corrente Nominal: 10 A Tensão Nominal: 250 V Características Adicionais: Com 1 Interruptor Simples Normas Técnicas: Nbr 6.147/80	un	400
80	OMADA, MODELO SIMPLES, TIPO 2 P + T TOMADA E INTERRUPTOR, FORMATO CONTATO PINO CILÍNDRICO, CORRENTE NOMINAL 10 A, TENSÃO NOMINAL 127 V, NORMAS TÉCNICAS NBR14136 E IEC60.884, APLICAÇÃO TAMPA CONDULETE PVC 1 POL, MATERIAL PVC	un	400
81	Vara De Manobra - Material: Fibra Vidro Tipo: Telescópio Comprimento: Entre 5 E 6 M Componentes: Cabeçote Manobra Sistemas Energizados De Alta Tens Aplicação: Manobra Em	un	5

	Chaves De Alta Tensão Características Adicionais: Modular De 4 Seção Triangular Ref.Vtt 1/4 Ritz Com		
82	CABO PARALELO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS POLARIZADO, BITOLA 2 X 1,50 MM2, CORCRISTAL E VERMELHO	m	1500

4. Justificativa das Quantidades:

A iluminação pública é um serviço essencial que contribui para a qualidade de vida dos cidadãos de Santa Maria das Barreiras/PA, proporcionando segurança nas atividades noturnas e melhorando a estética do município. A contratação de da quantidade está adequada na necessidade de material elétrico para manutenção da iluminação pública, que é fundamental para garantir a segurança, a qualidade de vida dos munícipes. A quantidade de materiais deve foi cuidadosamente calculada para atender às necessidades de manutenção e garantir a eficiência do serviço.

5. Previsão para Início da Execução:

Julho/2025 – julho/2026 – período de manutenção, prevenção e substituição dentro do período do contrato

6. Local da Entrega/Execução:

Sede, Distritos e Vilas do município de Santa Maria das Barreiras, Pará.

7. Equipe de Planejamento Responsável pela Elaboração do ETP – Estudo Técnico Preliminar e/ou Termo de Referência:

Nome
JUCIVALDO BARBOSA DA SILVA

8. Servidores Responsáveis pelo Acompanhamento da Demanda e Esclarecimentos:

Nome	Função
JOÃO ALEIXO DA SILVA	Secretário Mun. de Obras
JUCIVALDO BARBOSA DA SILVA	Agente de Contratação

9. Certificação na LDO – Lei de Diretrizes Orçamentárias:

O objeto pleiteado está devidamente previsto na Lei de Diretrizes Orçamentárias.

10. Certificação no PCA – Plano de Contratações Anual:

Haja vista o Município deve elaborar seu Plano de Contratações Anual (PCA), em observância a Lei nº 14.133/2021 este tornará parte essencial ao referido plano dentro do prazo estabelecido em Lei.

Em conformidade com a legislação vigente, encaminhe-se à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis.

Santa Maria das Barreiras, em 21 de maio de 2025.

JOÃO ALEIXO DA SILVA
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS

OBSERVAÇÕES:

