

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSP. E SERV. URBANOS

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

SETOR REQUISITANTE	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTE E SERVIÇOS URBANOS
RESPONSÁVEL PELA DEMANDA	MARCUS PHELIPE REIS PIMENTEL – SECRETARIO MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTE E SERVIÇOS URBANOS.
DESTINATÁRIO	ALDEMIR AIRES DE OLIVEIRA JUNIOR – SECRETÁRIO MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS.

1. OBJETO

1.1. O objeto do estudo é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL ELÉTRICO PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS DE SANTA LUZIA DO PARÁ.

2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. Pelo desgaste natural e pela manutenção periódica (revisão) dos prédios públicos; praças, quadras esportivas, sistemas de abastecimentos de água. Manutenção, instalação e ampliação da iluminação pública nas zonas urbana e rural, informamos que se faz necessário à licitação para aquisição de materiais conforme valores estimados apresentados no anexo a esse documento, para que seja realizada e mantida a conservação dos prédios públicos e iluminação pública de maneira adequada.

2.2. Justificamos o pedido do objeto em razão da necessidade da manutenção e adequação dos prédios públicos e iluminação pública, realizar reparo de componentes e acessórios avariados, de maneira preventiva e corretiva.

2.3. Considerando a importância do material elétrico está diretamente ligado a segurança, eficiência, inovação e desenvolvimento da infraestrutura. Seu uso adequado é de suma importância para garantir que sistemas elétricos funcionem corretamente, de forma segura e eficiente.

2.4. Considerando que os materiais solicitados permitirão que a administração pública efetue serviços de instalação, manutenção e reparos, mantendo os prédios públicos e logradouros públicos em perfeito estado de funcionamento, em razão da necessidade de zelar pela conservação do bem público, de forma a assegurar sua utilização segura e contínua.

3. DESCRIÇÃO E QUANTITATIVO DO OBJETO

3.1. Metodologia: A estimativa foi calculada com base nos seguintes critérios:

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSP. E SERV. URBANOS

3.1.1. Dados históricos de consumo: Consumo médio mensal de cada item com base nos últimos 12 meses.

3.1.2. Projeção de demanda: Ajuste baseado no aumento ou redução da demanda projetada devido a fatores como crescimento populacional, aumento de casos, entre outros fatores específicos.

3.2. A descrição e o quantitativo de itens estimados estão presentes no ANEXO 1 deste documento.

4. PRAZO DE ENTREGA/EXECUÇÃO

4.1. O prazo de entrega deverá ser feito de **7(sete) da realização do pedido de fornecimento.**

5. LOCAL DE ENTREGA/EXECUÇÃO

5.1. Secretaria Municipal de Obras, Transporte e Serviços Urbanos localizada na Trav. Manoel Gaia, SN - Centro - Cep: 68.644-000, Santa Luzia do Pará.
UNIDADE/SERVIDOR RESPONSÁVEL PARA ESCLARECIMENTOS

6.1. MARCUS PHELIPE REIS PIMENTEL – Secretário Municipal De Obras, Transporte E Serviços Urbanos de Santa Luzia do Pará.

7. PRAZO DE PAGAMENTO

7.1. O pagamento será realizado no prazo de 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal/Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

Santa Luzia do Pará, 24 de fevereiro de 2025.



MARCUS PHELIPE REIS PIMENTEL
Secretário Municipal de Obras, Transporte e Serviços

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSP. E SERV. URBANOS

PLANILHA DE QUANTITATIVO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
1	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO	UNIDADES	80
2	CABO DE COBRE ISOLADO 25 MM ² - 1KV; FLEXÍVEL; ANTI-CHAMA; EM ROLOS DE 100 METROS; EM SUAS EMBALAGENS ORIGINAIS DE FÁBRICA COM AS INFORMAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO E DADOS DO FABRICANTE; COM INFORMAÇÕES NO CONDUTOR DE ACORDO COM A NORMA NBR 6253	METROS	350
3	CABO ELETRICO ISOLADO 95MM 1KV XLPE 90 GRAUS	METROS	350
4	CABO ELETRICO ISOLADO 120MM 1KV XLPE 90 GRAUS	METROS	100
5	CABO DE COBRE NU 50MM TEMPERA MOLE	METROS	280
6	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO - TRIPLEX 3X10 MM ² NEUTRO NU - 0,6/1KV, DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 8182 E NBR 6254 -COBRE NU 10MM	METROS	900
7	CABO PP 3X2,5MM ² - 0,6/1KV, FLEXÍVEL, COM SELO DO INMETRO; FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO; ISOLAÇÃO DE PVC 70°C - ANTICHAMA; COBERTURA DE PVC NA COR PRETA; ATENDENDO AS NORMAS ABNT NBR NM 7288 E ABNT NBR NM 280.	METROS	800
8	CABO PP 3X6MM ² - 0,6/1KV, FLEXÍVEL, COM SELO DO INMETRO; FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO; ISOLAÇÃO DE PVC 70°C - ANTICHAMA; COBERTURA DE PVC NA COR PRETA; ATENDENDO AS NORMAS ABNT NBR NM 7288 E ABNT NBR NM 280.	METROS	500
9	CABO ELÉTRICO 100M 3X2,5 MM CABO PP	PEÇA	15
10	EXTENSÃO ELÉTRICA 2 X 1,5 MM COM 3 ENTRADA	PEÇA	10
11	LÂMPADA DE LED 40 W SUPER BULBO	UNIDADES	350
12	LÂMPADA LED 15 W	UNIDADES	350
13	REFLETOR MULTI LED 100W IP 65 , BRANCA ALTO BRULHO, COM TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 90V A 305V, FLUXO LUMINOSO 140 LM/W TEMPERATURA DE COR 6500K , VIDA UTIL 50.000 HORAS	UNIDADES	250

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSP. E SERV. URBANOS

14	REFLETOR MULTI LED 50W IP 65 , BRANCA ALTO BRULHO, COM TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 90V A 305V, FLUXO LUMINOSO 140 LM/W TEMPERATURA DE COR 6500K , VIDA UTIL 50.000 HORAS	UNIDADES	250
15	TRANSFORMADOR DE 13.800 KVA-15KV-60HZ	UNIDADES	3
16	TRANSFORMADOR DE 13.800KVA-15KV-60HZ	UNIDADES	3
17	BOCAL DE PORCELANA E27 REFORÇADO	UNIDADES	200
18	BOCAL DE PORCELANA E40 REFORÇADO	UNIDADES	100
19	BRAÇO DUPLO PADRÃO CELPA 1.1/4X2,0M COM LUMINARIA COMPLETA	UNIDADES	30
20	BRAÇO PADRÃO CELPA 1.1/4X2,0M (GALVANIZADO)	UNIDADES	30
21	CABO ALUMINIO DUPLEX 2X16MM ²	METROS	1350
22	CABO ALUMINIO TRÍPLEX 3X16MM ²	METROS	1350
23	CABO ALUMINIO TRIPLEX 3X25MM ²	METROS	2100
24	CABO ALUMINIO QUADRÍPLEX 4X16MM ²	METROS	1100
25	CABO DE COBRE 70MM ² 1KV	METROS	100
26	ISOLADOR PORCELANA ROLDANA PESADO - PADRÃO CELPA	UNIDADES	1100
27	KIT LUMINÁRIA PÚBLICA SOLAR LED POTÊNCIA DE 150W, 120LM/W, IP 65, PAINEL SOLAR MONOCRISTILINO DE ALTA EFICIÊNCIA, FAZ USO TOTAL DA ENERGIAL SOLAR, FONTE DE LED, CONTROLADOR INTELIGENTE, BATERIA DE LÍCIO, AUTONOMIA DE 2 NOITES, APÓS UM DIA INTEIRO DE SOL, FORTE DISSIPACÃO À PROVA D'ÁGUA E CALOR.	UNIDADES	40
28	LUMINARIA PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA VIARIA TECNOLOGIA LED 100W IP 65 , BRANCA ALTO BRULHO, COM TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 90V A 305V, FLUXO LUMINOSO 140 LM/W TEMPERATURA DE COR 6500K , VIDA UTIL 50.000 HORAS	UNIDADES	40
29	LUMINARIA PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA VIARIA TECNOLOGIA LED 150W IP 65 , BRANCA ALTO BRULHO, COM TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 90V A 305V, FLUXO LUMINOSO 140 LM/W TEMPERATURA DE COR 6500K , VIDA UTIL 50.000 HORAS	UNIDADES	40

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSP. E SERV. URBANOS

30	LUMINARIA PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA VIARIA TECNOLOGIA LED 200W IP 65 , BRANCA ALTO BRULHO, COM TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 90V A 305V, FLUXO LUMINOSO 140 LM/W TEMPERATURA DE COR 6500K , VIDA UTIL 50.000 HORAS	UNIDADES	40
31	LUMINARIA PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA VIARIA TECNOLOGIA LED 50W IP 65 , BRANCA ALTO BRULHO, COM TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 90V A 305V, FLUXO LUMINOSO 140 LM/W TEMPERATURA DE COR 6500K , VIDA UTIL 50.000 HORAS	UNIDADES	40
32	LUMINARIA PUBLICA E27/400W PADRÃO CELPA - ABERTA COMPLETA	UNIDADES	30
33	LUMINARIA PUBLICA E40/400W PADRÃO CELPA - ABERTA COMPLETA	UNIDADES	30
34	PARAFUSO MAQUINA 16X100MM	UNIDADES	300
35	PARAFUSO MAQUINA 16X250MM	UNIDADES	300
36	PARAFUSO MAQUINA 16X300MM	UNIDADES	300
37	PARAFUSO PARA CINTA CIRCULAR	UNIDADES	200
38	POSTE CURVO DECORATIVO, 6 METROS, GALVANIZADO	UNIDADES	25
39	POSTE DE AÇO GALVANIZADO PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA 6M COM BASE, SEM BRAÇO	UNIDADES	25
40	POSTE DE AÇO GALVANIZADO PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA 8M COM BASE, SEM BRAÇO	UNIDADES	25
41	POSTE DE CONCRETO 10,0M X 150	UNIDADES	15
42	POSTE DE CONCRETO 10,0M X 300	UNIDADES	15
43	POSTE DE CONCRETO 7,0M X 150	UNIDADES	15
44	POSTE DE CONCRETO 9,0M X 300	UNIDADES	20
45	POSTE DE CONCRETO 9,0M X 150	UNIDADES	15
46	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11,00M X 300	UNIDADES	25
47	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 9,00M X 300	UNIDADES	10
48	POSTE DECORATIVO GIRAFÁ, 2 GLOBOS, 6 METROS, METAL PESADO DE 3" GALVANIZADO	UNIDADES	28
49	POSTE DECORATIVO, 2 GLOBOS, 3 METROS, METAL PESADO DE 3", GALVANIZADO	UNIDADES	28
50	REFLETOR LED 30W	UNIDADES	80
51	RELÉ FOTO ELÉTRICO BIVOLT	UNIDADES	80