

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

ÓRGÃO	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUANA	
SETOR REQUISITANTE	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS	
RESPONSÁVEL DEMANDA:	PELA	ADELINO DA SILVA COSTA

1. Identificação da demanda:

1.1. O presente documento manifesta a necessidade de AQUISIÇÃO DE MATERIAL ELÉTRICO PARA ATENDER AS DEMANDAS DE IUMINAÇÃO PÚBLICA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUANA.

1.2. Justificativa da necessidade da contratação/ aquisição do serviço ou produto:

O presente documento de formalização de demanda busca garantir a AQUISIÇÃO DE MATERIAL ELÉTRICO PARA ATENDER AS DEMANDAS DE IUMINAÇÃO PÚBLICA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUANA, busca-se suprir as necessidades da população do Município oferecendo segurança, iluminação pública de qualidade aos munícipes. Conforme determinação constitucional estabelecida no artigo 37, inciso XXI, regulamentada pela Lei Federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021, e suas atualizações, impõem-se à Administração Pública o dever de licitar. A modalidade de Licitação recomendada é o Sistema de Registro de Preço. Entende-se o SRP como a modalidade mais compatível com o objeto desta contratação, permitindo que a garantia da isonomia e seleção do prestador de serviço que ofertar os melhores preços e condições.

2. Quantidade de bem (ns) a ser contratados.

2.1. Para atender a demanda estima-se o consumo de bens, conforme quantidades estabelecidas na tabela a seguir:

2.2. Estimativa das Quantidades a serem contratadas:

2.2.1. A estimativa das quantidades fora levantada, levando-se em consideração os seguintes parâmetros:

AQUISIÇÃO DE MATERIAL ELETRICO PARA ATENDER AS DEMANDAS DE IUMINAÇÃO PUBLICA

ANEXO	LOTE	ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE	QTDE.
I	1	1	Luminária publica SMD. Led com fluxo luminoso mínimo de 8.500 lumens; mínimo de 170 lumens/watt; Potência máxima de 50W; bivolt; Fator de Potência $\geq 0,98$; Distorção Harmônica Total de Corrente (THD) $\leq 10\%$; Índice de Reprodução de Cor (IRC) ≥ 70 , Protetor contra surtos mínimo de 10kV/10kA; Grau de Proteção contra Poeira e Umidade mínimo IP-66 para driver e conjunto ótico; índice de proteção contra Impactos Mecânicos mínimo IK-09; Ângulo de iluminação lateral mínimo de 150°; Estrutura em alumínio com pintura Eletrostática; Sistema de fixação para braços de 48 à 63mm com ajuste mínimo do ângulo de instalação vertical de 20 graus para mais e de 20 graus para menos; Led com vida útil igual ou superior a 102.000 horas (L70); Temperatura média de cor de 5.000K variação (+/-5%). Garantia mínima de 3 (TRES) anos contra defeitos de fabricação. O proponente deverá entregar, junto à sua proposta, certificado impresso do Registro válido e ativo no INMETRO referente à PORTARIA Nº 62, DE 17 DE FEVEREIRO DE 2022 para cada modelo ofertado, cuja validade será verificada através de consulta pelo link: http://www.inmetro.gov.br/prodcert/produtos/busca.asp .	UND	1000
I	1	2	Luminária publica SMD. Led com fluxo luminoso mínimo de 17.000 lumens; mínimo de 170 lumens/watt; Potência máxima de 100W; bivolt; Fator de Potência $\geq 0,98$; Distorção Harmônica Total de Corrente (THD) $\leq 10\%$; Índice de Reprodução de Cor (IRC) ≥ 70 , Protetor contra surtos mínimo de 10kV/10kA; Grau de Proteção contra Poeira e Umidade mínimo IP-65 para driver e conjunto ótico; índice de proteção contra Impactos Mecânicos mínimo IK-09; Ângulo de iluminação lateral mínimo de 150°; Estrutura em alumínio com pintura Eletrostática; Sistema de fixação para braços de 33 à 63mm com ajuste mínimo do ângulo de instalação vertical de 20 graus para mais e de 20 graus para menos; Led com vida útil igual ou superior a 102.000 horas (L70); Temperatura média de cor de 5.000K variação (+/-5%). Garantia mínima de 3 (TRES) anos contra defeitos de fabricação. O proponente deverá entregar, junto à sua proposta, certificado impresso do Registro válido e ativo no INMETRO referente à PORTARIA Nº 62, DE 17 DE FEVEREIRO DE 2022 para cada modelo ofertado, cuja validade será verificada através de consulta pelo link: http://www.inmetro.gov.br/prodcert/produtos/busca.asp .	UND	700

I	1	3	Luminária pública SMD. Led com fluxo luminoso mínimo de 25.500 lumens; mínimo de 170 lumens/watt; Potência máxima de 150W; bivolt; Fator de Potência $\geq 0,98$; Distorção Harmônica Total de Corrente (THD) $\leq 10\%$; Índice de Reprodução de Cor (IRC) ≥ 70 , Protetor contra surtos mínimo de 10kV/10kA; Grau de Proteção contra Poeira e Umidade mínimo IP-66 para driver e conjunto ótico; índice de proteção contra Impactos Mecânicos mínimo IK-09; Ângulo de iluminação lateral mínimo de 150°; Estrutura em alumínio com pintura Eletrostática; Sistema de fixação para braços de 48 à 63mm com ajuste mínimo do ângulo de instalação vertical de 20 graus para mais e de 20 graus para menos; Led com vida útil igual ou superior a 102.000 horas (L70); Temperatura média de cor de 5.000K variação (+/-5%). Garantia mínima de 3 (TRES) anos contra defeitos de fabricação. O proponente deverá entregar, junto à sua proposta, certificado impresso do Registro válido e ativo no INMETRO referente à PORTARIA Nº 62, DE 17 DE FEVEREIRO DE 2022 para cada modelo ofertado, cuja validade será verificada através de consulta pelo link: http://www.inmetro.gov.br/prodcert/produtos/busca.asp .	UND	600
I	1	4	RELE FOTOCONTROLADOR SLIM RETARDO T1LNFLRNAL 4KV 220V 50-60HZ FALHA LIGADO	UND	5000
I	1	5	TOMADA GIRATORIA BAIXA PARA RELE L PLASTICO	UND	3000
I	1	6	BRACO LUMINARIA GALVANIZADO A FOGO DE DIMENSOES 1,5m, 48mm, curvo com sapata e dois furos de fixação	UND	2000
I	1	7	CONECTOR PIERCING DE DERIVAÇÃO PERFURANTE CDP-70 P:10-95MM D:1,5-10MM	UND	4000
I	1	8	PARAFUSO MAQUINA 16X300MM GALVANIZADO A FOGO.	UND	4000
I	1	9	DRIVE 50-60W 1050mA 34-58v	UND	600
I	1	10	DRIVE 150W 1050mA 72-143v	UND	600
I	1	11	CARCACA ALUMINIO INJETADO PRA LUMINARIA 50W COM 4 ALETAS	UND	400
I	1	12	CARCACA ALUMINIO INJETADO PRA LUMINARIA 100W COM 7 ALETAS	UND	200
I	1	13	CARCACA ALUMINIO INJETADO PRA LUMINARIA 150W COM 7 ALETAS	UND	200
I	1	14	DPS FAIXA DE TENSÃO NOMINAL (Uc) 127/220 (L/N); 220 (L/L) FREQUÊNCIA NOMINAL 50/60Hz CORRENTE DE DESCARGA NOMINAL @8/20us (In) 5KA CORRENTE DE DESCARGA MÁXIMA@8/20us (Im) 12KA NÍVEL DE PROTEÇÃO (Up) $\leq 1,3KV$ @12KA L-N GARANTIA DO PRODUTO CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO 5 ANOS A PARTIR DA DATA DE VENDA VALIDADE PARA ARMAZENAMENTO INDETERMINADA CLASSE DE PROTEÇÃO CLASSE II NORMATIVA DE REFERÊNCIA IEC 61643-11 ESQUEMA DE INSTALAÇÃO EM SÉRIE OU EM PARALELO COM A CARGA CONEXÃO ELÉTRICA FIO FLEXÍVEL - 1,5mm COMPRIMENTO DOS CABOS 200mm MODO DE PROTEÇÃO MODO COMUM (L-PE/N-PE) TEMPERATURA DE OPERAÇÃO -40... + 85 °C GRAU DE PROTEÇÃO IP IP 67 PESO APROXIMADO 60G DIMENSÕES (mm) 75x38x17 TIPO DE CONEXÃO ENTRADA (IN) L/N - VERMELHO/AZUL TERRA - VERDE TIPO DE CONEXÃO SAÍDA (OUT) L/N - PRETO/BRANCO PAIS DE ORIGEM FABRICADO NO BRASIL	UND	3000
I	1	15	BOTINA SEGURANÇA - MATERIAL: VAQUETA CURTIDA AO CROMO, MATERIAL SOLA: PU, MODELO: SEM CADARÇO, ELÁSTICO NAS LATERAIS, TIPO SOLA: ANTIDERRAPANTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BIQUEIRA DE AÇO, PALMILHA ANTIMICROBIANA, TAMANHO: 38 A 42, COR: PRETA	PAR	20
I	1	16	CABO ELÉTRICO 750 ALUMÍNIO QUADRIplex 10MM	METRO	4000
I	1	17	CABO ELÉTRICO 750 ALUMÍNIO TRIplex 10MM	METRO	3000
I	1	18	CABO ELÉTRICO 750 ALUMÍNIO TRIplex 16MM	METRO	10000

I	1	19	CABO ELÉTRICO 750 COBRE 1.5MM	METRO	10000
I	1	20	CABO ELÉTRICO 750 COBRE 10MM	METRO	500
I	1	21	CABO ELÉTRICO 750 COBRE 2.5MM	METRO	20000
I	1	22	CABO ELÉTRICO 750 COBRE 6MM	METRO	200
I	1	23	CABO ELÉTRICO 750 PP COBRE 2.5MM	METRO	1000
I	1	24	CAIXA PASSAGEM - MATERIAL: PVC, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA, DIMENSÕES: 12 X 12 X 6 CM	UNID	40
I	1	25	CAPACETE SEGURANÇA - CAPACETE SEGURANÇA MATERIAL: POLIETILENO ALTA DENSIDADE, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL/CIA ELETRICIDADE E INDÚSTRIAS, COR: AZUL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CLASSE B, LOGOTIPO EMPRESA C. A. IMPRESSO, LOCAL, TIPO ABA: FRONTAL	UNID	20
I	1	26	CINTO SEGURANÇA (CINTO BOLSA) - CINTO SEGURANÇA MATERIAL: COURO, USO: ELETRICISTA, REVESTIMENTO INTERNO: ALMOFADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PORTA-FERRAMENTAS	UNID	40
I	1	27	CINTO DE SEGURANÇA PARA ELETRICISTA, TIPO PARAQUEDISTA CONFECCIONADO EM FITA	UNID	20
I	1	28	HASTE P/ ATERRAMENTO COBREDO 1,2MT	UNID	200
I	1	29	FITA ISOLANTE (ALTA TENSÃO) 19MM X 10 METROS	UNID	300
I	1	30	FITA ISOLANTE (BAIXA TENSÃO) 19MM X 10 METROS	UNID	400

a) Necessidade atual das quantidades dos materiais a serem fornecidos em parcela única;

Por fim, é importante frisar que os quantitativos projetados acima são de grande valia para a definição da forma de contratação e da previsão do impacto econômico da solução

3. Previsão de data em que deve ser iniciada a prestação do serviço ou aquisição dos produtos:

A primeira aquisição dos produtos deverá ocorrer imediatamente após a formalização da contratação.

4. Indicação dos integrantes da equipe de planejamento da contratação e o responsável pela fiscalização:

4.1 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE: TITULAR DA PASTA: ADELINO DA SILVA COSTA

4.2 DIRETORA DE PLANEJAMENTO/SEAD: JOSILENE REIS CARNEIRO

Muana/PA, 04 de fevereiro de 2025.

ADELINO DA SILVA COSTA
Secretaria Municipal de Obras