



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD

1. IDENTIFICAÇÃO DO ORGÃO DEMANDANTE					
Setor Demandante: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA					
Responsável Pela Demanda: ANDERSON LUIS LEMOS DE MELO					
2. DESCRIÇÃO DO OBJETO					
AQUISIÇÃO DE LUMINÁRIAS DE TECNOLOGIA LED, DESTINADAS À SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, VISANDO À MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.					
3. FORMA DE CONTRATAÇÃO SUGERIDA					
<ul style="list-style-type: none">• Modalidade: Pregão, na forma Eletrônica• Critério de Julgamento: Menor Preço por Item• Grau de prioridade: Média					
4. NATUREZA DO OBJETO					
O objeto a ser contratado é caracterizado como bem comum de que trata o art. 6º, inc. XIII, da Lei nº 14.133/2021, haja vista que os padrões de desempenho, qualidade e todas as características gerais e específicas dos produtos são usuais no mercado. Fornecimento: Integral					
5. VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA					
O valor total estimado para a contratação é de R\$ 331.489,65 (TREZENTOS E TRINTA EUM MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E NOVE REAIS, SESSENTA E CINCO CENTAVOS).					
6. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO					
A contratação decorre da necessidade de assegurar a continuidade da modernização do parque de iluminação pública municipal, serviço essencial à coletividade, diretamente relacionado à segurança urbana, mobilidade, valorização dos espaços públicos e promoção da qualidade de vida da população. O Município vem implementando política de substituição gradual das luminárias convencionais por luminárias com tecnologia LED, em razão de sua maior eficiência energética, durabilidade superior, redução de custos de manutenção e menor impacto ambiental. Destaca-se, ainda, a demanda superveniente decorrente da regularização da rede elétrica do Loteamento de Interesse Social Nossa Senhora do Carmo, empreendimento com mais de 700 lotes habitacionais, o que ensejará a instalação de novos pontos de iluminação pública, ampliando a necessidade inicialmente estimada. A adoção do Sistema de Registro de Preços mostra-se adequada diante da natureza parcelada da demanda e da possibilidade de surgimento de necessidades supervenientes ao longo do exercício.					
7. DESCRIÇÃO DOS ITENS E QUANTITATIVOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PÇO ESTIMADO	TOTAL
1	Luminária Externa, pública para poste em led 50w, 6500K (branco frio), IP66, encaixe Ø6,4 cm com regulagem, material em Alumínio, fluxo luminoso maior que 5800 lumens, selo INMETRO. Tensão de operação: 220V	UND	330	165,99	54.776,70

2	Luminária Externa, pública para poste em led 100w, 6500K (branco frio), IP66, encaixe Ø6,4 cm com regulagem, material em Alumínio, fluxo luminoso maior que 11500 lumens, selo INMETRO. Tensão de operação: 220V	UND	425	268,55	114.133,75
3	Luminária Externa, pública para poste em led 150w, 6500K (branco frio), IP66, encaixe Ø6,4 cm com regulagem, material em Alumínio, fluxo luminoso maior que 17000 lumens, selo INMETRO. Tensão de operação: 220V	UND	160	471,23	75.396,80
4	Luminária Externa, pública para poste em led 200w, 6500K (branco frio), IP66, encaixe Ø6,4 cm com regulagem, material em Alumínio, fluxo luminoso maior que 22000 lumens, selo INMETRO. Tensão de operação: 220V	UND	30	651,81	19.554,30
5	Luminária Externa, pública para poste em led 250w, 6500K (branco frio), IP66, encaixe Ø6,4 cm com regulagem, material em Alumínio, fluxo luminoso maior que 24000 lumens, selo INMETRO. Tensão de operação: 220V	UND	30	892,14	26.764,20
6	Luminária Externa, pública para poste em led 300w, 6500K (branco frio), IP66, encaixe Ø6,4 cm com regulagem, material em Alumínio, fluxo luminoso maior que 28000 lumens, selo INMETRO. Tensão de operação: 220V	UND	30	1.224,37	36.731,10
7	Relé Fotocontrolador Fococélula acompanha suporte/base. Tensão de operação: 220V~ 50/60Hz (não é bivolt). Ligação elétrica: 4 fios. Tempo de retardo de 1 a 5 minutos para comutação dos contatos. Lux para ligar: menor que 20 Lux. Lux para desligar: menor que 80 Lux respeitando a relação de histerese. Mapa de marcação indelével do momento de retirada e colocação em campo. Índice de proteção: IP55 (ambientes internos e externos). Relação entre liga e desliga (histerese): 1, 2 a 4 vezes. Tensão de surto: 4000V / 2000A. Material: Polipropileno – UV-Stability.	UND	180	22,96	4.132,80
					331.489,65

8. PREVISÃO DATA DE INÍCIO, LOCAL E PRAZO DE ENTREGA



- A execução do objeto deve se a partir do mês de abril de 2026.
- A entrega dos itens deverá ocorrer a partir de Requisição Formal, tendo a empresa ganhadora o prazo máximo de **15 (quinze) dias** para entrega das luminárias.
- Local de entrega: Sede da Secretaria Municipal de Infraestrutura – Praça São Félix, nº 20 – Centro - Camocim de São Félix – PE.
- Dias e horários de entrega: de segunda a sexta-feira, das 07:30 às 13:30

9. RESPONSÁVEIS PELO PLANEJAMENTO, FISCALIZAÇÃO E GESTÃO DO CONTRATO

- Gestor(a) de Contrato: ANDERSON LUÍS LEMOS DE LEMOS
- Fiscal de Contrato: JEFFERSON JOSÉ RAMOS BEZERRA

Camocim de São Félix – PE, 23 de março de 2026

ANDERSON LUÍS LEMOS DE MELO
Demandante