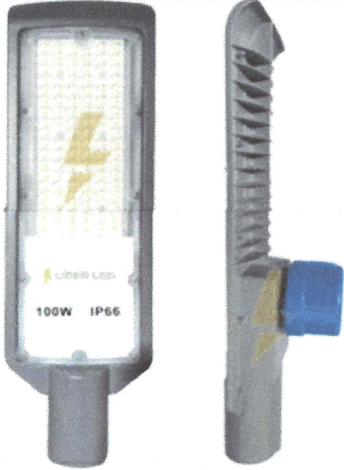


TR – TERMO DE REFERÊNCIA (BENS COMUNS)

O QUE SERÁ CONTRATADO?						
Item	Descrição	Código CATMAT	Unidade	Qntd.	**Valor Unitário Estimado	**Total
1	 <p>Luminária pública LED para iluminação de praças, vias e áreas públicas, com relé fotocélula integrado.</p> <p>1. Características gerais</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo: Luminária pública LED tipo pétala • Aplicação: Iluminação de praças, parques, ruas e estacionamentos • Instalação: Em braço de poste (compatível com tubo de 48 a 60 mm) <p>2. Especificações elétricas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potência nominal: 100W (pode ajustar conforme necessidade: 50W, 150W etc.) • Tensão: Bivolt automático (85V a 265V) • Frequência: 50/60 Hz 	602843	UNID.	30	R\$ 219,33	R\$ 6.579,9

	<ul style="list-style-type: none"> • Fator de potência: $\geq 0,50$ <p>3. Desempenho luminoso</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fluxo luminoso mínimo: 10.000 lúmens • Temperatura de cor: 5000K a 6500K (branco frio) • Ângulo de abertura: mínimo 120° <p>4. Construção e materiais</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corpo: Alumínio injetado ou liga metálica anticorrosiva • Lente: Vidro temperado ou policarbonato • Dissipador de calor integrado <p>5. Proteção e durabilidade</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grau de proteção: IP65 ou superior (preferencial IP66/IP67) • Vida útil mínima: 30.000 a 50.000 horas • Temperatura de operação: -20°C a +50°C <p>6. Relé fotocélula (OBRIGATÓRIO)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo: Relé fotocélula integrado ou acoplado na luminária • Função: Acionamento automático (liga à noite e desliga durante o dia) <p>Instalação: Já instalado de fábrica (não será aceito separado)</p> <p>7. Fixação</p> <ul style="list-style-type: none"> • Encaixe padrão para 					
--	--	--	--	--	--	--

<p>braço de poste</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fixação por parafusos com ajuste de inclinação <p>8. Garantia</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mínimo: 1 ano • Preferencial: 2 anos 					
<p>Observações importantes</p> <ul style="list-style-type: none"> • relé já incluso (igual ao da foto) • IP66 ou superior (para durabilidade em área externa) 					
VALOR TOTAL ESTIMADO**					R\$

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

Contratação de empresa para **fornecimento de luminárias públicas em LED com relé fotocélula integrado**, destinadas à iluminação de praças e áreas externas da Câmara Municipal de Abaeté/MG, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Termo de Referência.

2. DA JUSTIFICATIVA

A presente aquisição justifica-se pela necessidade de garantir **iluminação adequada, eficiente e segura** nas áreas externas e de convivência, especialmente em praças públicas, contribuindo para a segurança dos usuários, economia de energia elétrica e melhoria da visibilidade no período noturno.

3. DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

As luminárias deverão atender, no mínimo, às seguintes especificações:

3.1 Características gerais

- Tipo: Luminária pública LED tipo pétala
- Aplicação: Iluminação de praças, vias e áreas públicas
- Instalação: Braço de poste (diâmetro de encaixe entre 48 mm e 60 mm)

3.2 Especificações elétricas

- Potência mínima: **100W**
- Tensão: Bivolt automático (85V a 265V)
- Frequência: 50/60 Hz
- Fator de potência: $\geq 0,50$

3.3 Desempenho luminoso

- Fluxo luminoso mínimo: **10.000 lúmens**
- Temperatura de cor: 5000K a 6500K (branco frio)
- Ângulo de abertura: mínimo de 120°

3.4 Materiais e construção

- Corpo em alumínio ou material anticorrosivo
- Lente em vidro temperado ou policarbonato
- Sistema de dissipação térmica eficiente

3.5 Proteção e durabilidade

- Grau de proteção: **IP65 ou superior (preferencialmente IP66)**
- Vida útil mínima: 30.000 horas
- Resistência a intempéries

3.6 Relé fotocélula

- Tipo: Fotocélula integrada ou acoplada
- Funcionamento automático (liga ao anoitecer e desliga ao amanhecer)
- O relé deverá **já vir instalado de fábrica**, não sendo aceito fornecimento separado

3.7 Fixação

- Sistema de fixação compatível com braço de poste
- Ajuste de inclinação
- Parafusos de fixação inclusos

4. DO PRAZO DE ENTREGA

O prazo para entrega dos materiais será de até **30 (trinta) dias** após o recebimento da ordem de fornecimento.

5. DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO

Os produtos serão recebidos:

- Provisoriamente: para verificação de conformidade
- Definitivamente: após conferência das especificações técnicas

Produtos em desacordo serão recusados.

6. DA GARANTIA

- Garantia mínima de **12 meses**, contados a partir da entrega
- Substituição de produtos defeituosos sem ônus para a Administração

7. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- Fornecer produtos novos e de primeira qualidade
- Atender às especificações deste Termo de Referência
- Responsabilizar-se por transporte e entrega
- Substituir produtos defeituosos

8. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- Receber e conferir os materiais
- Efetuar o pagamento conforme condições estabelecidas
- Fiscalizar o cumprimento do contrato

19. DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO

O critério de julgamento será o de **menor preço**, desde que atendidas todas as especificações técnicas exigidas.

DESCRICÃO DA SOLUÇÃO	
QUAL O MOTIVO DA CONTRATAÇÃO?	Res Contratação de empresa para fornecimento de luminárias públicas em LED com relé fotocélula integrado , destinadas à iluminação de praças e área externas da Câmara Municipal de Abaeté/MG, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Termo de Referência.
NATUREZA E GARANTIA	

NATUREZA	<input checked="" type="checkbox"/> Comum. <input type="checkbox"/> Especial
PROVA DE QUALIDADE, RENDIMENTO, DURABILIDADE E SEGURANCA DO BEM	
HAVERÁ PROVA DE QUALIDADE?	<input type="checkbox"/> Sim Justificativa: (A prova de qualidade deve ser sempre justificada e deverá ser comprovada por certificação de instituição credenciada pelo CONMETRO). <input checked="" type="checkbox"/> Não
O EDITAL EXIGIRÁ AMOSTRA?	<input type="checkbox"/> Sim Justificativa: (A exigência de amostra deve ser justificada). <input checked="" type="checkbox"/> Não
HAVERÁ GARANTIA DO BEM?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim. De acordo com o estudo técnico preliminar, o contratado deverá presta garantia dos bens indicados nos item 6 por, no mínimo, 12 meses, a partir do seu recebimento pela contratante. <input type="checkbox"/> Não.
HAVERÁ ASSISTÊNCIA TÉCNICA?	<input type="checkbox"/> Sim. De acordo com o estudo técnico preliminar, o contratado prestará assistência técnica em relação aos bens indicados nos itens X e Y, durante N meses, a partir do seu recebimento pela contratante, por meios próprios, sem custo para a administração pública. <input checked="" type="checkbox"/> Não será prestada assistência técnica em relação aos itens X e Y.
CRITÉRIOS DE SELEÇÃO	
FORMA DE CONTRATAÇÃO	<input type="checkbox"/> Inexigibilidade de licitação, com fundamento no art. 74, X, da Lei Federal nº 14.133/21. <input checked="" type="checkbox"/> Dispensa de licitação em razão do valor*, com fundamento no art. 75, II, da Lei Federal nº 14.133/21. <input type="checkbox"/> Dispensa de licitação, com fundamento no art. 75, X, da Lei Federal nº 14.133/21. <input type="checkbox"/> Pregão eletrônico.
CRITÉRIO DE JULGAMENTO	<input checked="" type="checkbox"/> Menor Preço <input type="checkbox"/> Maior desconto
O ORÇAMENTO ESTIMADO É SIGILOSO?	<input type="checkbox"/> Sim. Justifique: (Indicar o motivo da escolha do orçamento sigiloso para a contratação). <input checked="" type="checkbox"/> Não.

QUALIFICAÇÕES TÉCNICAS EXIGIDAS	<input checked="" type="checkbox"/> Declaração de ciência das informações necessárias para o cumprimento da futura obrigação contratual.
HÁ CRITÉRIO DE SUSTENTABILIDADE?	<input type="checkbox"/> Sim Especificar: (indicar o critério) <input checked="" type="checkbox"/> Não
HÁ RISCOS A SEREM ASSUMIDOS PELA CONTRATADA?	<input type="checkbox"/> Sim Especificar: (Somente é possível definir os riscos se a etapa "análise de risco" tiver sido realizada. Nessa hipótese, os riscos devem ser especificados neste campo). <input checked="" type="checkbox"/> Não
FORMA DE ENTREGA DO BEM	
COMO O BEM DEVE SER ENTREGUE?	<input checked="" type="checkbox"/> O bem deve ser totalmente entregue de uma só vez, conforme edital. <input type="checkbox"/> O bem deve ser entregue em X parcelas, sendo a 1º em até X dias, a contar do recebimento da nota de empenho, e as demais, conforme necessidade da contratante dentro do prazo de vigência contratual, mediante seu aviso com e dias de antecedência.
LOCAL E HORA DA ENTREGA	O entrega deverá ocorrer no endereço da sede da Câmara Municipal de Abaeté situado na Praça Juscelino Kubitscheck nº 99, bairro Amazonas cep 35620-000 Abaeté-MG.
PRAZO MÁXIMO DE VALIDADE	12 meses
PRAZO, FORMA DE PAGAMENTO E GARANTIA DO CONTRATO	
PRAZO DO CONTRATO	<input checked="" type="checkbox"/> 30 dias (pronta entrega). <input type="checkbox"/> 12 meses. <input type="checkbox"/> Outro prazo. Especificar: (indicar prazo contratual)
HAVERÁ POSSIBILIDADE DE PRORROGAÇÃO?	<input type="checkbox"/> Sim, nas hipóteses do art. 111 da Lei Federal nº 14.133/21. <input checked="" type="checkbox"/> Não.
FORMA DE PAGAMENTO	Meio: Ordem bancária Onde? Conta corrente da contratada. Qual o prazo? Até 05 dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal (ou fatura) com o comprovante de regularidade fiscal da contratada.

	<p>Após análise criteriosa dos itens e sua conformidade em relação as especificações técnicas previstas neste Termo de Referência.</p> <p>Prova de regularidade fiscal</p> <p>A regularidade fiscal pode ser provada pela apresentação dos documentos constantes no art. 68 da Lei Federal nº 14.133/21, quando não for possível consultar pelos sistemas oficiais.</p>
<p>QUAL A GARANTIA DO CONTRATO?</p>	<p><input type="checkbox"/> X% do valor inicial do contrato. Justificativa: (O percentual somente pode ser superior a 5% mediante justificativa na complexidade técnica ou nos riscos envolvi-dos, não podendo ser superior a 10%).</p> <p>x<input type="checkbox"/> Não há.</p>
<p>PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA</p>	
<p>DADOS ORÇAMENTÁRIOS DA CONTRATAÇÃO</p>	<p>01.031.0001.2166 Execução da Atividade Institucional do Poder Legislativo Municipal</p> <p>3.3.90.30.00 Material De Consumo</p> <p>Obs: Esses dados estão sujeitos à revisão por ocasião da emissão do atestado de disponibilidade orçamentária.</p>

Abaeté/MG, 15 de abril de 2026

Wesley Lucas da Silva

Wesley Lucas da Silva
 Coordenador Administrativo
 MASP: 72-9
 Câmara Municipal de Abaeté/MG