

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA (DFD)

1. Objeto da Contratação

Aquisição de materiais de iluminação destinados à substituição, manutenção e melhoria do sistema de iluminação das áreas internas e externas da Câmara Municipal de Mafra, abrangendo estacionamento, banheiros e demais ambientes de uso institucional, com vistas a garantir condições adequadas de luminosidade, segurança e continuidade das atividades legislativas e administrativas.

Especificações do objeto e valores estimados

Com base na pesquisa de preços realizada (Farol TCE/SC, internet e fornecedores locais), foram apurados os seguintes valores médios:

Item	Material/Serviço	Unid. medida	Quantidade	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)
1	Painel Plafon de LED quadrado, de embutir, 24W, 4000K (branco neutro), bivolt, dimensões aproximadas de 27 x 27 cm	UNID	10	51,90	519,00
2	Lâmpada LED Bulbo 9W A60	UNID	20	5,21	104,20
3	Luminária tipo arandela externa em alumínio, cor preta, para lâmpada halopin base G9	UNID	8	86,97	695,76
4	Lâmpada halopin G9, compatível com as arandelas adquiridas	UNID	15	20,40	306,00
Valor Total Estimado da Contratação					R\$ 1.624,96

Estimativa total da contratação: R\$ 1.624,96 (um mil, seiscentos e vinte e quatro reais e noventa e seis centavos).

2. Motivação e Justificativa da Contratação

A presente contratação visa atender necessidades identificadas na manutenção do sistema de iluminação da Câmara Municipal de Mafra, decorrentes de falhas e queima de luminárias e lâmpadas atualmente instaladas, as quais vêm comprometendo a segurança, a funcionalidade dos ambientes e a adequada prestação do serviço público.

No estacionamento da Câmara, as arandelas atualmente instaladas são do tipo LED integrado e encontram-se queimadas. Ressalta-se que, nesse tipo de luminária, quando ocorre a queima do LED, torna-se necessária a substituição integral da arandela, o que gera maior custo de reposição e manutenção. Diante disso, optou-se tecnicamente pela aquisição de arandelas externas com lâmpadas substituíveis (halopin base G9), solução que se mostra mais econômica e eficiente no longo prazo, permitindo futuras

manutenções apenas com a troca das lâmpadas, sem necessidade de substituição completa da luminária.

Foram previstas quantidades adicionais de lâmpadas halopin G9 em relação às arandelas, com o objetivo de formar estoque mínimo para reposições futuras, evitando compras emergenciais e interrupções no funcionamento da iluminação externa.

Ainda no estacionamento, foram identificadas 11 (onze) lâmpadas queimadas, situação que deixa o ambiente excessivamente escuro, especialmente no período noturno. Tal condição vem dificultando a realização das sessões ordinárias da Câmara, que ocorrem à noite e contam com fluxo considerável de servidores, vereadores e público em geral, gerando risco à segurança e à circulação de pessoas. Assim, a contratação contempla a reposição imediata dessas lâmpadas, bem como a aquisição de quantitativo adicional para reposição futura.

Nos banheiros da Câmara, constatou-se a existência de 6 (seis) luminárias tipo plafon de embutir queimadas, comprometendo as condições mínimas de uso, higiene e segurança desses ambientes. A aquisição dos painéis plafon de LED permitirá a substituição das unidades danificadas e a manutenção de estoque mínimo para futuras reposições.

Dessa forma, a contratação é necessária para restabelecer e manter condições adequadas de iluminação, segurança e funcionalidade dos ambientes, observando os princípios da eficiência, economicidade, planejamento e continuidade do serviço público.

3. Alinhamento ao Planejamento da Contratação

A presente demanda não foi prevista originalmente no Plano de Contratações Anual (PCA), uma vez que decorre de situações supervenientes relacionadas à queima e falha de luminárias e lâmpadas instaladas nas dependências da Câmara Municipal de Mafra.

As ocorrências foram identificadas ao longo do exercício, especialmente no estacionamento e nos banheiros, resultando em ambientes com iluminação insuficiente ou inexistente, o que impacta diretamente a segurança, a funcionalidade dos espaços e a realização das sessões ordinárias no período noturno.

Trata-se, portanto, de necessidade imprevisível à época da elaboração do PCA, vinculada à manutenção corretiva da estrutura predial, cuja postergação comprometeria a continuidade dos serviços legislativos e administrativos.

A contratação mantém aderência aos princípios do planejamento, eficiência, economicidade e continuidade do serviço público, previstos na Lei Federal nº 14.133/2021, sendo compatível com as dotações orçamentárias destinadas à manutenção do Legislativo Municipal, ainda que não conste de forma específica no PCA.

4. Descrição da Solução

A solução proposta consiste na aquisição dos materiais de iluminação especificados, em itens individualizados, conforme levantamento técnico realizado nas dependências da Câmara.

A escolha por luminárias com lâmpadas substituíveis e tecnologia LED visa aumentar a vida útil do sistema de iluminação, reduzir custos de manutenção, facilitar reposições futuras e promover maior eficiência energética.

A contratação será realizada com base na mediana dos preços obtidos na pesquisa formal (Farol TCE/SC, internet e fornecedores locais), assegurando compatibilidade com os valores praticados no mercado.

5. Resultados Esperados

- Restabelecimento da iluminação adequada nas áreas internas e externas da Câmara;
- Melhoria da segurança no estacionamento, especialmente em períodos noturnos;
- Garantia de condições adequadas para realização das sessões ordinárias e circulação do público;
- Redução de custos futuros de manutenção com a adoção de luminárias com lâmpadas substituíveis;
- Formação de estoque mínimo para reposições imediatas;
- Continuidade das atividades administrativas e legislativas sem interrupções.

6. Estimativa de Valor e Impacto Orçamentário

O valor global estimado da contratação é de: R\$ 1.624,96 (um mil, seiscentos e vinte e quatro reais e noventa e seis centavos) conforme valores apurados na pesquisa de preços.

A despesa correrá à conta da seguinte dotação orçamentária:

- **Órgão:** 001 – Legislativo Municipal
- **Unidade Orçamentária:** 01.001 – Câmara Municipal
- **Atividade:** 1.2.1 – Manutenção do Legislativo
- **Elemento:** 3.3.90.30.00 – Material de Consumo
- **Fonte:** 15000000 – Recursos não Vinculados de Impostos

7. Benefícios da Contratação

- Garantia de ambientes iluminados e seguros;
- Continuidade das atividades legislativas e administrativas;
- Redução de gastos com substituições integrais de luminárias;
- Planejamento adequado de estoque para reposições;
- Eficiência energética e redução de custos operacionais;
- Atendimento aos princípios da economicidade e do planejamento.

8. Riscos da Não Contratação

- Manutenção de áreas externas e internas sem iluminação adequada;
- Riscos à segurança de servidores, vereadores e público;
- Prejuízo à realização das sessões ordinárias noturnas;
- Necessidade de compras emergenciais, com maior custo;
- Comprometimento da imagem institucional e da prestação do serviço público.

9. Prazo Estimado para Atendimento da Demanda

Prazo estimado de entrega: **até 10 (dez) dias úteis** após a emissão da ordem de fornecimento ou assinatura do contrato, considerando a natureza física dos itens e o tempo médio de fornecimento pelos distribuidores.

10. Responsável pela Demanda

Vania Lazaro da Guarda
Agente de Contratação
Câmara Municipal de Mafra – SC