



Prefeitura da Estância Turística de Joanópolis

Secretaria Municipal de Obras e Projetos

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD

1. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

Órgão Demandante:

Prefeitura da Estância Turística de Joanópolis

Secretaria Demandante:

Secretaria Municipal de Obras e Projetos

Responsável pela Demanda:

Décio Felipe Bragion Ferreira

Secretário Municipal de Obras e Projetos

2. OBJETO

Contratação de empresa(s) especializada(s) para a modernização e ampliação do sistema de iluminação pública do Município de Joanópolis/SP, compreendendo o fornecimento de luminárias públicas com tecnologia LED, a substituição de luminárias existentes, a implantação de novos pontos de iluminação pública e o fornecimento dos materiais e serviços complementares necessários à perfeita execução do objeto.

A contratação será realizada em **02 (dois) lotes**, conforme segue:

Lote 01 – Fornecimento de Luminárias LED

Fornecimento de 1.000 luminárias LED, distribuídas em:

- 474 luminárias de fluxo luminoso mínimo de 8.000 lúmens;
- 326 luminárias de fluxo luminoso mínimo de 10.000 lúmens;
- 200 luminárias de fluxo luminoso mínimo de 20.000 lúmens.

Lote 02 – Serviços e Materiais Complementares

- substituição de 700 luminárias existentes;
 - implantação de 300 novos pontos de iluminação pública;
 - fornecimento de braços metálicos, relés fotoelétricos, conectores, cabos, ferragens e demais materiais complementares;
 - execução dos serviços de instalação, testes e comissionamento.
-



Prefeitura da Estância Turística de Joanópolis

Secretaria Municipal de Obras e Projetos

3. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE

A iluminação pública constitui serviço público essencial, indispensável à segurança da população, à mobilidade urbana, ao desenvolvimento econômico e à adequada utilização dos espaços públicos durante o período noturno.

Parte significativa do parque de iluminação pública municipal ainda utiliza luminárias convencionais, caracterizadas por elevado consumo de energia elétrica, menor eficiência luminosa, reduzida vida útil e maiores custos de manutenção.

Além disso, foram identificadas áreas que necessitam da implantação de novos pontos de iluminação pública, visando ampliar a cobertura do sistema e proporcionar melhores condições de segurança para pedestres e motoristas.

A definição dos locais de substituição e de implantação ocorrerá durante a execução, mediante Ordens de Serviço da Secretaria Municipal de Obras e Projetos, conforme as demandas da população, as necessidades identificadas pela Administração, o interesse público, a segurança e a viabilidade técnica de cada intervenção.

A modernização do sistema mediante utilização de luminárias LED proporcionará maior eficiência energética, redução dos custos operacionais, diminuição da necessidade de manutenção, aumento da vida útil dos equipamentos e melhoria significativa da qualidade da iluminação pública.

A contratação está alinhada ao interesse público e às políticas municipais voltadas à modernização da infraestrutura urbana e à utilização racional dos recursos públicos.

4. RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se alcançar os seguintes resultados:

- modernização do parque de iluminação pública municipal;
- substituição de 700 luminárias convencionais por tecnologia LED;
- implantação de 300 novos pontos de iluminação pública;
- fornecimento de 1.000 luminárias LED de alta eficiência;
- redução do consumo de energia elétrica;
- diminuição dos custos de manutenção;
- melhoria da iluminância das vias públicas;
- aumento da segurança da população;
- maior durabilidade dos equipamentos;
- utilização de equipamentos certificados e de elevado desempenho;
- atendimento às normas técnicas aplicáveis;
- melhoria da eficiência da gestão da iluminação pública.



Prefeitura da Estância Turística de Joanópolis

Secretaria Municipal de Obras e Projetos

5. ESTIMATIVA PRELIMINAR DAS QUANTIDADES

Lote 01

- Luminárias LED 8.000 lm: **474 unidades**
- Luminárias LED 10.000 lm: **326 unidades**
- Luminárias LED 20.000 lm: **200 unidades**

Total de luminárias: 1.000 unidades

Lote 02

- Substituição de luminárias: **700 unidades**
 - Implantação de novos pontos: **300 unidades**
-

6. ESTIMATIVA PRELIMINAR DO VALOR

Conforme pesquisa de mercado realizada pela Secretaria Municipal de Obras e Projetos:

Lote	Valor (R\$)
Lote 02	469.592,67
Lote 01	693.529,79
TOTAL	1.163.122,46

7. PREVISÃO DE DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA

A contratação será custeada por recursos próprios do Município, consignados nas dotações orçamentárias da Secretaria Municipal de Obras e Projetos, observada a disponibilidade financeira e orçamentária do exercício correspondente.

8. ALINHAMENTO AO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A presente demanda encontra-se prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) do Município, estando alinhada ao planejamento estratégico da Administração Municipal e às ações voltadas à modernização da infraestrutura urbana, melhoria da eficiência energética e ampliação da segurança da população.

9. CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO

O objeto caracteriza-se como **bens e serviços comuns de engenharia**, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021, possuindo padrões de desempenho e qualidade



Prefeitura da Estância Turística de Joanópolis

Secretaria Municipal de Obras e Projetos

objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado e normas técnicas aplicáveis.

10. INDICAÇÃO DA MODALIDADE

Considerando a natureza do objeto, a contratação deverá ocorrer mediante **Pregão Eletrônico**, com critério de julgamento pelo **menor preço por lote**, conforme previsto na Lei Federal nº 14.133/2021.

11. PRAZO PREVISTO

- **Vigência do contrato:** 12 (doze) meses.
 - **Prazo de execução:** 10 (dez) meses, contados da emissão da Ordem de Serviço.
-

12. RESPONSÁVEL PELO ACOMPANHAMENTO

Gestor do Contrato:

Secretário Municipal de Obras e Projetos.

Fiscal do Contrato:

Graciele Caetano de Melo
Encarregada de Fiscalização.

13. ENCAMINHAMENTO

Diante da necessidade apresentada, encaminha-se o presente Documento de Formalização da Demanda para a abertura do competente processo administrativo, visando à elaboração dos demais documentos da fase preparatória e à realização do procedimento licitatório, em conformidade com a Lei Federal nº 14.133/2021.

Décio Felipe Bragion Ferreira
Secretário Municipal de Obras e Projetos