



**ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE MALHADOR**

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

LEI Nº 14.133/2021

Objeto: Adesão à Ata de Registro de Preços nº 14/2025, oriunda do Pregão nº 07/2025, para contratação de empresa especializada para manutenção, substituição, aquisição e expansão do sistema de iluminação pública do Município de Malhador/SE.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por finalidade demonstrar a necessidade administrativa e a solução mais adequada sob os aspectos técnico, operacional e econômico para atendimento das demandas relacionadas ao sistema de iluminação pública do Município de Malhador/SE.

A Administração identificou a necessidade de manutenção contínua, ampliação e modernização da infraestrutura de iluminação pública municipal, diante da existência de pontos com deficiência luminosa, necessidade de substituição de componentes, expansão urbana e atendimento às demandas crescentes da população.

A iluminação pública configura serviço público essencial, diretamente associado à segurança urbana, mobilidade, acessibilidade e melhoria da utilização dos espaços coletivos.

A execução do objeto exige mão de obra especializada, equipamentos adequados e capacidade operacional específica.

2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A contratação encontra-se alinhada às ações institucionais da Secretaria Municipal de Obras, Transporte, Trânsito e Urbanismo e compatível com o planejamento administrativo e orçamentário municipal.

Trata-se de contratação destinada à manutenção e expansão da infraestrutura urbana.



**ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE MALHADOR**

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

LEI Nº 14.133/2021

Objeto: Adesão à Ata de Registro de Preços nº 14/2025, oriunda do Pregão nº 07/2025, para contratação de empresa especializada para manutenção, substituição, aquisição e expansão do sistema de iluminação pública do Município de Malhador/SE.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por finalidade demonstrar a necessidade administrativa e a solução mais adequada sob os aspectos técnico, operacional e econômico para atendimento das demandas relacionadas ao sistema de iluminação pública do Município de Malhador/SE.

A Administração identificou a necessidade de manutenção contínua, ampliação e modernização da infraestrutura de iluminação pública municipal, diante da existência de pontos com deficiência luminosa, necessidade de substituição de componentes, expansão urbana e atendimento às demandas crescentes da população.

A iluminação pública configura serviço público essencial, diretamente associado à segurança urbana, mobilidade, acessibilidade e melhoria da utilização dos espaços coletivos.

A execução do objeto exige mão de obra especializada, equipamentos adequados e capacidade operacional específica.

2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A contratação encontra-se alinhada às ações institucionais da Secretaria Municipal de Obras, Transporte, Trânsito e Urbanismo e compatível com o planejamento administrativo e orçamentário municipal.

Trata-se de contratação destinada à manutenção e expansão da infraestrutura urbana.



**ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE MALHADOR**

- ✓ atendimento contínuo;
- ✓ cronograma de execução;
- ✓ fiscalização contratual;
- ✓ emissão de relatórios.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

As quantidades adotadas observarão os quantitativos autorizados para adesão, respeitando os limites legais da Ata de Registro de Preços nº 14/2025.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram avaliadas as seguintes alternativas:

Alternativa 1 — Nova licitação

Exigiria fase preparatória completa, ampliando prazo de contratação.

Alternativa 2 — Execução direta

Inviável diante da ausência de estrutura técnica e operacional suficiente.

Alternativa 3 — Adesão à Ata vigente (SOLUÇÃO ESCOLHIDA)

Permite:

- ✓ contratação mais célere;
- ✓ manutenção da competitividade já realizada;
- ✓ ganho de eficiência;
- ✓ economia administrativa.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO



**ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE MALHADOR**

Valor estimado:

R\$ 2.643.847,49

A estimativa decorre dos valores registrados na Ata nº 14/2025.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na adesão à Ata de Registro de Preços vigente, visando execução integrada dos serviços necessários ao sistema municipal de iluminação pública.

A contratação contemplará:

- ✓ fornecimento;
- ✓ instalação;
- ✓ manutenção;
- ✓ substituição;
- ✓ expansão do sistema.

8. JUSTIFICATIVA PARA NÃO PARCELAMENTO

Não se recomenda parcelamento.

Os serviços possuem natureza integrada e interdependente, sendo tecnicamente mais eficiente a execução centralizada.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se alcançar:

- ✓ melhoria da iluminação pública;
- ✓ ampliação da cobertura luminosa;
- ✓ redução de falhas;
- ✓ melhoria da segurança urbana;
- ✓ aumento da eficiência operacional.



**ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE MALHADOR**

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS

- ✓ instrução processual;
- ✓ obtenção da anuência do órgão gerenciador;
- ✓ aceite da empresa;
- ✓ reserva orçamentária;
- ✓ parecer jurídico;
- ✓ formalização contratual.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS

Não foram identificadas contratações dependentes.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

Serão observadas medidas voltadas:

- ✓ eficiência energética;
- ✓ descarte ambientalmente adequado;
- ✓ redução de desperdícios.

13. CONCLUSÃO

Conclui-se pela viabilidade técnica, operacional e econômica da adesão à Ata de Registro de Preços nº 14/2025, considerando sua aderência ao interesse público e à necessidade administrativa do Município de Malhador/SE.

Malhador/SE, 30 de setembro de 2025.



ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE MALHADOR

UDERLAN JOSÉ DE LIMA BARBOSA JÚNIOR

Departamento de Compras

JOÃO PAULO DA SILVA ALVES

Secretário Municipal de Obras, Transporte, Trânsito e Urbanismo

FRANCISCO DE ASSIS ARAÚJO JUNIOR

Prefeito Municipal – Aprovado