



MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES

Secretaria Municipal de Gestão Integrada e Mobilidade Urbana

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Aquisição de material elétrico e eletrônico para manutenção da iluminação pública municipal

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

1.1. A aquisição de materiais elétricos e eletrônicos é indispensável para garantir a continuidade dos serviços de manutenção da rede de iluminação pública do município. Tais componentes, por sua natureza, estão sujeitos à deterioração decorrente do uso contínuo, da exposição a intempéries e do término de sua vida útil, exigindo substituições periódicas ou instalação em novos pontos. A adequada iluminação das vias públicas é condição essencial para a promoção da segurança viária e urbana, contribuindo significativamente para a redução de acidentes, a proteção de pedestres e motoristas, bem como para a prevenção da criminalidade, em conformidade com o interesse público.

1.2 Considerando o encerramento da vigência dos Pregões Eletrônicos nº 31/2024, 37/2024 e 46/2024, os quais anteriormente garantiam o fornecimento dos materiais necessários, torna-se imprescindível a instauração de novo procedimento licitatório, visando assegurar a continuidade dos serviços.

2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

2.1. O Plano Anual de Contratações está em fase de elaboração.

2.2 Os recursos para aquisição dos bens provirão do Fundo Municipal de Iluminação Pública.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. Não se aplica.

4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

4.1 O levantamento dos itens a serem adquiridos foi realizado por meio da análise dos últimos editais publicados pelo município, atualmente vencidos ou com vigência próxima do término, bem como pela verificação das demandas junto ao setor técnico da Secretaria de Mobilidade Urbana. A relação de itens, acompanhada das respectivas quantidades estimadas, está apresentada no Anexo I.



MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES

Secretaria Municipal de Gestão Integrada e Mobilidade Urbana

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1. O levantamento de mercado foi realizado através de pesquisa de preço em sites de empresas especializadas, consulta a valores de referência praticados em outros municípios e cotações com fornecedores da região ou que já participaram de processos licitatórios anteriores.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

6.1. Conforme pesquisa de mercado realizada, o valor total estimado da contratação é de R\$ 2.726.500,00.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1. A aquisição de materiais de qualidade é necessária para a manutenção do parque de iluminação pública, proporcionando maior visibilidade e segurança aos pedestres e condutores de veículos durante a noite e mais segurança na mobilidade urbana.

7.2 A solução mais adequada para a presente situação é a realização de procedimento licitatório com registro de preços, que possibilita a aquisição futura e conforme a demanda, assegurando melhor gestão dos recursos públicos e atendimento contínuo às necessidades administrativas. Além disso, a opção pela aquisição somente de materiais (ao invés de contratação de serviço completo) se justifica pelo fato de o município possuir equipe técnica própria para instalação e manutenção da rede de iluminação pública.

8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

8.1. A contratação se dará de forma parcelada, considerando que o objeto é divisível e composto por itens distintos; e as compras se darão de forma fracionada, conforme as necessidades da Secretaria.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS

9.1. A aquisição dos materiais elétricos e eletrônicos visa garantir a continuidade e a eficiência do serviço de iluminação pública, a redução do consumo de energia, com reflexo no aumento na segurança pública e mobilidade noturnas.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

10.1. Ficará a cargo da equipe técnica de iluminação pública a execução dos serviços de manutenção, tais como retirada e instalação de lâmpadas e luminárias.



MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES

Secretaria Municipal de Gestão Integrada e Mobilidade Urbana

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

11.1. O produto será entregue ao município e os eletricitas da secretaria farão a manutenção conforme a necessidade.

12. DESCRIÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

12.1. Os materiais adquiridos, após atingirem sua vida útil, passarão a ser resíduos, que deverão receber a destinação ambiental adequada, de acordo com sua classificação, em observância às leis ambientais aplicáveis.

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO DA CONTRATAÇÃO

13.1. Para manter a qualidade da iluminação pública para proteção e segurança dos munícipes se faz necessária a aquisição dos materiais.

14. JUSTIFICATIVA PELO NÃO-PREENCHIMENTO DOS ITENS NÃO OBRIGATÓRIOS

14.1. Todos os itens foram preenchidos