



ANTEPROJETO

OBJETO: Troca de iluminação convencional por LED: Lote 1 – Bairro Mirante dos OVNIs e Jardim Clarice. Lote 2 - Bairro da Chave e Jardim Europa.

1 - DEMONSTRAÇÃO E JUSTIFICATIVA

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de substituição de luminárias convencionais por LED para modernização da iluminação pública dos Bairros Mirante dos OVNIs, Jardim Clarice, Chave e Jardim Europa no município de Votorantim/SP, incluindo fornecimento de materiais e mão de obra, visa cumprir os Convênios SGRI nº 101131/2024 e nº 100882/2024, satisfazendo a seguinte necessidade:

- Considerando o convênio nº 101131/2024, formalizado com a Secretaria de Governo e Relações Institucionais, para obras de infraestrutura urbana, contemplando substituição de luminárias convencionais por LED para modernização da iluminação pública dos Bairros Mirante dos OVNIs e no Jardim Clarice no município de Votorantim/SP. Sendo assim, justifica-se a contratação da obra, visto que é responsabilidade desta municipalidade a manutenção e ampliação da iluminação pública do município, buscando alternativas modernas e sustentáveis para ofertar melhores condições a toda população.

- Considerando o convênio nº 100882/2024, formalizado com a Secretaria de Governo e Relações Institucionais, para obras de infraestrutura urbana, contemplando substituição de luminárias convencionais por LED para modernização da iluminação pública dos Bairros da Chave e Jardim Europa no município de Votorantim/SP. Sendo assim, justifica-se a contratação da obra, visto que é responsabilidade desta municipalidade a manutenção e ampliação da iluminação pública do município, buscando alternativas modernas e sustentáveis para ofertar melhores condições a toda população.

2 – CONDIÇÕES DE SOLIDEZ, DE SEGURANÇA E DE DURABILIDADE

Os produtos a serem adquiridos devem seguir rigorosamente as especificações técnicas constantes em termo de referência e memorial descritivo partes integrantes



desta licitação com o objetivo de garantir a solidez, segurança e durabilidade do proposto.

3 – PRAZO DE ENTREGA

O prazo de entrega de toda a obra será de 120 (cento e vinte) dias para cada lote a partir da emissão da ordem de início dos serviços. O mesmo deverá seguir o cronograma físico-financeiro que é parte integrante desta licitação.

4 – ESTÉTICA DO PROJETO ARQUITETÔNICO

Tal item não se aplica ao objeto pretendido, pois se trata de troca de iluminação e não construção predial.

5 – PARÂMETROS DE ADEQUAÇÃO AO INTERESSE PÚBLICO

A troca de iluminação convencional por LED proposta visa a economia de energia elétrica, diminuindo assim as contas de consumo do poder público e também a melhoria dos níveis de iluminação das vias proporcionando maior bem estar e segurança aos munícipes.

Tais parâmetros serão alcançados com a utilização de luminárias adequadas e dentro das especificações técnicas constantes em termo de referência e memorial descritivo partes integrantes desta licitação.

6 – PROPOSTA DE CONCEPÇÃO DA OBRA OU DO SERVIÇO DE ENGENHARIA

A obra consiste na substituição de luminárias convencionais de vapor de sódio por luminárias LED, lâmpadas de vapor de sódio de 100w, 150w e 250w serão substituídas por luminárias LED 80w, 100w e 200w de alta eficiência energética.

7 - PROJETOS ANTERIORES OU ESTUDOS PRELIMINARES QUE EMBASARAM A CONCEPÇÃO PROPOSTA

Outras vias do município já receberam anteriormente a melhoria proposta e foi padronizado as potências de 80w, 100w, 120W e 200w, pois os resultados obtidos foram satisfatórios.



8 – LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO E CADASTRAL

Tal item não se aplica ao objeto pretendido, pois se trata de troca de iluminação e não construção predial.

9 - PARECERES DE SONDAGEM

Tal item não se aplica ao objeto pretendido, pois se trata de troca de iluminação e não construção predial.

10 – MEMORIAL DESCRITIVO

Documento em anexo.

Votorantim, 17 de julho de 2024

Engº Eletricista Saulo Guilherme Ernesto
Responsável pela Elaboração