



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAHU
Secretaria/Setor Requisitante: Secretaria de Mobilidade Urbana/Ceprom
Objeto: Registro de preços para aquisição de 500 Luminárias públicas de Led potencia de 300 Watts, voltagem Bivolt, temperatura da cor 6500 Kelvin, Intensidade de Luz 18000 lumens.

1. Descrição da necessidade de contratação a partir do problema a ser resolvido.

É de responsabilidade desta Secretaria a manutenção da Iluminação Pública nas praças pública do município e outros próprios municipais.
A iluminação adequada é essencial para garantir a segurança dos espaços exteriores durante a noite, evitando acidentes e ajudando as pessoas a se movimentarem com facilidade.
A manutenção da iluminação é um serviço rotineiro, contínuo e, por muitas vezes necessitam de atendimentos sazonais e emergências, intensificados devido as intempéries climáticas que causam avarias, bem como desgaste das luminárias.
As luminárias referentes ao Pregão nº 018/24, já foram todos entregues, porem com a grande demanda tanto na manutenção, quanto na instalação de luminárias nas praças, as quantidades existentes em nosso estoque, não serão suficientes para darmos continuidades nos serviços necessários.

2. Consta do plano de contratações anual? Caso não conste, justificar.

Consta.

3. Há requisito especial de contratação? Havendo, justificar.

Não há.

4. Descrição de quantidades, memória de cálculo e consideração da economia de escala.

Processo licitação nº 108/22, referente ao ano 2023, foram estimados a compra de mil e duzentas luminárias a saber.





Item	Descrição/Especificação	Un. Med	Quant.	Valor Est.
1	Luminárias de Led potencia de 200 Watts, voltagem Bivolt, temperatura da cor 6500 Kelvin, Intensidade de Luz 18000 lumens.	Unidade	900	R\$ 216.000,00
2	Luminárias de Led potencia de 200 Watts, voltagem Bivolt, temperatura da cor 6500 Kelvin, Intensidade de Luz 18000 lumens.	Unidade	300	R\$ 67.500,00

Em relação a licitação anterior atendeu somente as instalação de acordo com a demanda. Não sobrando para a manutenção de possíveis reparos. Nova compra efetuada em 2024, estimada 600 luminárias.

Item	Descrição/Especificação	Un. Med	Quant.	Valor Est.
1	Luminárias de Led potencia de 200 Watts, voltagem Bivolt, temperatura da cor 6500 Kelvin, Intensidade de Luz 18000 lumens.	Unidade	480	R\$ 76.800,00
2	Luminárias de Led potencia de 200 Watts, voltagem Bivolt, temperatura da cor 6500 Kelvin, Intensidade de Luz 18000 lumens.	Unidade	120	R\$ 19.200,00

5. Possíveis alternativas de mercado e indicação da justificativa da solução escolhida.

Em relação as luminárias solicitadas na licitação nº 018/24, as mesmas já foram todas entregues, e o estoque existente no almoxarifado não será o suficiente para as manutenções e novas demandas.

6. Estimativa de valor da contratação, acompanhada de preços unitários referenciais (poderão constar de anexo).

EM ANEXO II

7. Descrição da solução como um todo, considerando manutenção, assistência técnica e garantias oferecidas, se for o caso.

O fornecedor deverá oferecer, por 12 meses após a entrega, a garantia do material.





8. Justificativa para parcelamento ou não parcelamento da contratação.

Por se tratar de uma compra utilizando o sistema de Registro de Preços, tanto as aquisições quanto os pagamentos serão parcelados de acordo com a necessidade do município.

9. Demonstração de resultados pretendidos em termo de economicidade e de melhor aproveitamento de recursos humanos, materiais e financeiros.

Ao adquirir um bem por meio do sistema Registro de Preços, o município alcança preços mais justos, pois há igualdade de oportunidade para os fornecedores, além da economicidade pois só será comprado pela administração se houver necessidade.

10. Providências complementares que devem ser adotadas, em paralelo, no tocante à operacionalização do objeto de contratação.

Não há.

11. Contratações correlatas e/ou interdependentes, se houver.

Não há.

12. Demonstração de possíveis impactos ambientais e possíveis medidas mitigadoras, se for o caso.

Não há.

13. Posicionamento conclusivo da adequação da contratação com vista a solução a que se destina.

O município busca sempre manter a continuidade dos serviços prestados, sem que haja qualquer interrupção e prejuízos aos cidadãos e à cidade. Considerando este propósito o mais adequado é a aquisição do bem.

Jahu/SP, 26 de agosto de 2024.

Rogério Innocente
Responsável pelo Estudo Técnico Preliminar

