



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU
Secretaria de Mobilidade Urbana

"Fundada em 15 de agosto de 1853"
Rod. Cmte. João Ribeiro de Barros, KM 180 – Jd. Bela Vista – Jau – SP
Telefone: (14) 3602-2777
www.jau.sp.gov.br



Fis. 31

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAHU

Secretaria/Setor Requisitante: Secretaria de Mobilidade Urbana/Ceprom

Objeto: Registro de preços com vistas à eventual aquisição de:

Manutenção de Praças e Prédios Públicos.

400 Luminárias públicas de Led potencia de 300 Watts;

12 Luminárias industriais high bay ufo, 200 Watts;

100 suportes para 4 Luminárias;

40 Lâmpadas de Led 40 Watts.

Manutenção Modernização da Infraestrutura Urbana – Vias - Concorrência 003/2023.

150 Luminárias pública de Led potencia de 150 Watts;

300 Cintas para poste (Iluminação Pública);

150 Braços de iluminação publica Aço Galvanizado a fogo.

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

A Secretaria de Mobilidade Urbana é responsável pela manutenção adequada da iluminação de praças, pontes, próprios municipais e vias públicas.

A iluminação pública é crucial para a segurança dos cidadãos, ajudando a prevenir crimes e acidentes.

A manutenção contínua garante que todas as áreas do município estejam adequadamente iluminadas, especialmente em locais críticos como vias públicas, praças e áreas de lazer.

Uma iluminação pública eficiente contribui para a qualidade de vida dos moradores, promovendo um ambiente urbano mais agradável e seguro para atividades noturnas.

A manutenção adequada do sistema de iluminação pública contribui para a eficiência energética, reduzindo o consumo de energia e os custos associados, além de promover práticas mais sustentáveis de gestão de recursos públicos.

Essa medida assegurará a eficiência, segurança e qualidade dos serviços prestados, beneficiando diretamente todos os moradores do município e contribuindo para o desenvolvimento sustentável e a valorização dos espaços urbanos e prédios públicos.

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.

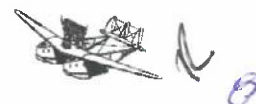
400 Luminárias públicas de Led potencia de 300 Watts; 12 Luminárias industriais high bay ufo, 200 Watts; 100 suportes para 4 Luminárias; 40 Lâmpadas de Led 40 Watts; 150 Luminárias pública de Led potencia de 150 Watts; 300 Cintas para poste (Iluminação Pública) e 150 Braços de iluminação



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

" JAHU CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO FEMININO "

" RIBEIRO DE BARROS - HERÓTI NACIONAL "





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU
Secretaria de Mobilidade Urbana

"Fundada em 15 de agosto de 1853"
Rod. Cmte. João Ribeiro de Barros, KM 180 – Jd. Bela Vista – Jau – SP
Telefone: (14) 3602-2777
www.jau.sp.gov.br



Fis. 32

Secretaria de
Mobilidade Urbana

publica Aço Galvanizado a fogo.

Quanto a quantidade de materiais para a iluminação das praças e prédios publicas ora solicitada, informamos que trata-se de uma estimativa, baseada em licitações dos materiais já adquiridos em anos anteriores, bem como nas demandas levantada junto ao corpo técnico de eletricitista, onde apuramos as quantidades a serem adquiridas. Para isso levantou-se a quantidade adquirida de cada material dos ultimo pregões, e os estoques existentes em nosso almoxarifado, e ajustamos a quantidade próxima a realidade, para vigência de 12 meses.

Em relação aos materiais solicitados referente a Concorrência nº 003/23, manutenção de vias publicas para atendimento especificamente no que tange a situações não abrangidas no contrato de licitação nº 003/23 na clausula 8.1.2.3, as quantidades foram estimadas pelo corpo técnico de eletricitista. Uma vez que ainda não adquirimos materiais necessário para dar manutenção dos serviços da Modernização da Infraestrutura Urbana, uma vez que o contrato ainda esta em vigência.

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

O levantamento de mercado é uma etapa fundamental para a tomada de decisão para aquisição de bens, pois permite que sejam identificadas as mais diversas alternativas para que atendam à necessidade específica da aquisição em questão. Assim, foram analisadas aquisições similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com o objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da municipalidade.

Logo, a aquisição dos materiais de iluminação pública objeto do presente Estudo Técnico Preliminar se constitui, no atual cenário, em objeto de frequente aquisição por órgãos públicos, em todas as suas esferas. Assim, para que a Administração Pública Municipal atenda toda a demanda, existe a necessidade de aquisição dos materiais necessários para suprir a demanda conforme as necessidades da Administração Pública Municipal, via registro de preços o que causa um impacto relativamente menor no orçamento de modo que possa ser viabilizado o funcionamento de todos os Departamentos e Secretarias existentes no Município.

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

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.



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

" JAHU CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO FEMININO "

" RIBEIRO DE BARROS - HERÓI NACIONAL "





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU
Secretaria de Mobilidade Urbana

"Fundada em 15 de agosto de 1853"
Rod. Cmte. João Ribeiro de Barros, KM 180 – Jd. Bela Vista – Jaú – SP
Telefone: (14) 3602-2777
www.jau.sp.gov.br



Fis. 33

Secretaria de
Mobilidade Urbana

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 dos materiais

Jahu/SP, 04 de Junho de 2025.

Luiz Gustavo Thomaz
Responsável pelo Estudo Técnico Preliminar



" JAHU CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO FEMININO "

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

" RIBEIRO DE BARROS - HERÓI NACIONAL "

