



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

Secretaria de Mobilidade Urbana

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



Fls.
121

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAHU
Secretaria/Setor Requisitante: Secretaria de Mobilidade Urbana, Secretaria de Educação, Secretaria de Proteção e Direito dos Animais, Secretaria de Agricultura, Secretaria de Administrações Regionais, Secretaria de Meio Ambiente, Secretaria de Esporte.
Objeto: Registro de preço para Aquisição de Vergalhões

1. Descrição da necessidade de contratação a partir do problema a ser resolvido.															
A contratação se faz necessária para suprir a falta de vergalhões de aço em diferentes bitolas, essenciais à execução de obras, manutenções e confecções de artefatos, incluindo tampas para cemitérios municipais. A ausência desses matérias compromete a continuidade dos serviços públicos, a conservação do patrimônio e a capacidade de atender demandas rotineiras e emergências das Secretarias Municipais.															
2. Consta do plano de contratações anual? Caso não conste, justificar.															
Sim.															
3. Há requisito especial de contratação? Havendo, justificar.															
Não se aplica.															
4. Descrição de quantidades, memória de cálculo e consideração da economia de escala.															
O presente Estudo Técnico Preliminar visa à contratação, por meio de registro de preços, para aquisição de vergalhões de aglutinamento, conforme demanda estimada. Planilha de quantitativos:															
<table border="1"><thead><tr><th>Item</th><th>Quantidade Geral de todas Secretarias Participantes Conforme (anexo I A)</th><th>Descrição</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>50 unid.</td><td>Vergalhão CA-50 1" (Barra 12mts cada)</td></tr><tr><td>2</td><td>125 unid.</td><td>Vergalhão CA-50 1/2" (Barra 12mts cada)</td></tr><tr><td>3</td><td>1.350 unid.</td><td>Vergalhão CA-50 1/4" (Barra 12mts cada)</td></tr><tr><td>4</td><td>2.450 unid.</td><td>Vergalhão CA-50 3/8" (Barra 12mts cada)</td></tr></tbody></table>	Item	Quantidade Geral de todas Secretarias Participantes Conforme (anexo I A)	Descrição	1	50 unid.	Vergalhão CA-50 1" (Barra 12mts cada)	2	125 unid.	Vergalhão CA-50 1/2" (Barra 12mts cada)	3	1.350 unid.	Vergalhão CA-50 1/4" (Barra 12mts cada)	4	2.450 unid.	Vergalhão CA-50 3/8" (Barra 12mts cada)
Item	Quantidade Geral de todas Secretarias Participantes Conforme (anexo I A)	Descrição													
1	50 unid.	Vergalhão CA-50 1" (Barra 12mts cada)													
2	125 unid.	Vergalhão CA-50 1/2" (Barra 12mts cada)													
3	1.350 unid.	Vergalhão CA-50 1/4" (Barra 12mts cada)													
4	2.450 unid.	Vergalhão CA-50 3/8" (Barra 12mts cada)													



dt



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



Cuidando do nosso povo

Secretaria de
Mobilidade Urbana

Fs. 122

5	1.360 unid.	Vergalhão CA-50 5/16" (Barra 12mts cada)
6	500 unid.	Vergalhão CA-50 3/16" (Barra 12mts cada)

A estimativa do valor da contratação, obtida a partir de pesquisas de preços realizadas no mercado, totaliza R\$ 239.527,50 (duzentos e trinta e nove mil, quinhentos e vinte sete reais e cinquenta centavos) considerando as quantidades acima especificadas.

A adoção do sistema de registro de preços revela-se adequada, por possibilitar a obtenção de economia de escala decorrente da consolidação da demanda, bem como por propiciar maior eficiência administrativa na gestão das aquisições.

Após a análise das solicitações apresentadas, conclui-se que a contratação com fornecedor constitui a solução mais adequada para atendimento da necessidade administrativa, tendo em vista a garantia de qualidade dos materiais, a possibilidade de negociação mais vantajosa, o aprimoramento do controle de prazos, a transparência dos procedimentos e a adequada execução contratual.

Dessa forma, a solução proposta mostra-se apta a assegurar o atendimento da demanda de forma eficiente, em conformidade com as especificações requeridas e com observância aos princípios que regem a Administração Pública.

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

Foram analisadas alternativas disponíveis no mercado para atendimento da demanda, incluindo o uso de vergalhões de aço e arame recozido, telas de aço soldadas e materiais alternativos, como polímeros reforçados e fibras especiais. As telas de aço apresentam maior padronização e agilidade na execução, porém possuem menor flexibilidade para aplicações diversas. Já os materiais alternativos, embora ofereçam vantagens como menor preço e maior resistência à corrosão, apresentam custo elevado e menor disponibilidade, além de exigirem especificações técnicas mais complexas.

Diante disso, a solução baseada na aquisição de vergalhões de aço e arame recozido mostra-se a mais adequada, considerando sua ampla utilização na construção civil, facilidade de aplicação, versatilidade, disponibilidade no mercado e menor custo em relação às demais alternativas. Assim, a escolha atende aos princípios da economicidade, eficiência e viabilidade técnica, sendo a opção mais vantajosa para a Administração Pública.

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.

A solução proposta consiste na aquisição de materiais permanentes de construção destinados ao atendimento das demandas das Secretarias do Município de Jaú, para execução de obras, serviços de manutenção e confecção de artefatos diversos. Entre as aplicações previstas, destacam-se a produção de tampas para jazigos em cemitérios



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

Secretaria de Mobilidade Urbana

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



Secretaria de
Mobilidade Urbana

Fis.
123

municipais, bem como a fabricação e manutenção de estruturas como guias, trilhos, bancos, mesas e amarração de muros, conforme especificações constantes no Termo de Referência. Por se tratar de aquisição de materiais, a solução não contempla a prestação de serviços contínuos de manutenção ou assistência técnica. Ainda assim, os produtos fornecidos deverão ser novos, de primeira qualidade e atender integralmente às normas técnicas aplicáveis.

Quanto às garantias, deverá ser assegurada a garantia legal contra defeitos de fabricação, nos termos da legislação vigente, cabendo ao fornecedor a substituição de itens que apresentem vícios ou não conformidades durante o prazo de garantia, sem ônus para a Administração.

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 desta secretaria.

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

Ao adquirir materiais por meio de registro de preços, o município alcança preços justos, pois há igualdade de oportunidades para os fornecedores, além da economicidade, pois será adquirida pela administração se houver necessidade.

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

Para a adequada execução do objeto, deverão ser adotadas medidas administrativas paralelas, como organização do recebimento, conferência e armazenamento dos materiais, garantindo sua conservação e controle de estoque.

Também será necessária a definição de responsáveis pela gestão e distribuição dos insumos, conforme as demandas das Secretarias, bem como a orientação dos servidores quanto ao correto manuseio e utilização, assegurando eficiência e melhor aproveitamento dos recursos públicos.

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

Não se aplica.

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

Não se aplica.

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





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

Secretaria de Mobilidade Urbana

"Fundada em 15 de agosto de 1853"

Rod. Cmt. João Ribeiro de Barros, KM 180 – Jd. Bela Vista – Jaú – SP

Telefone: (14) 3602-2777

www.jau.sp.gov.br



**Secretaria de
Mobilidade Urbana**

Fls.
124

O município busca sempre manter a continuidade dos serviços prestados, sem que haja qualquer interrupção e prejuízos aos munícipes e a cidade. Considerando este propósito, é mais que adequado a aquisição dos materiais, pois são imprescindíveis.

Jahu/SP, 08 de Abril de 2026.

Luiz Gustavo Thomaz
Responsável pela Formalização da Demanda

Márcio de Almeida
CPF: 191.530.368-08
Gestor

Sérgio Luis Baraldi
CPF: 140.450.608-50
Fiscal Administrativo

Andréia Renata Galazini Góis
CPF: 137.294.778-70
Gestor

Juliana Pagin Tesser
CPF: 353.411.078-10
Fiscal Administrativo

Odair José Gonçalves Soares
CPF: 195.335.888-88
Gestor

Ricardo de Almeida Prado Bauer
CPF: 278.224.658-56
Fiscal Administrativo

Alan Gomes da Silva
CPF: 100.475.557-00
Gestor

Antonio Abdo Junior
CPF: 029.479.288-06
Fiscal Administrativo

