



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU**  
**Secretaria de Mobilidade Urbana**

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



**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

<b>Órgão:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE JAHU
<b>Secretaria/Setor Requisitante:</b> 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.
<b>Objeto:</b> Registro de preço para Aquisição de Vergalhões

<b>1. Descrição da necessidade de contratação a partir do problema a ser resolvido.</b>															
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.															
<b>2. Consta do plano de contratações anual? Caso não conste, justificar.</b>															
Sim.															
<b>3. Há requisito especial de contratação? Havendo, justificar.</b>															
Não se aplica.															
<b>4. Descrição de quantidades, memória de cálculo e consideração da economia de escala.</b>															
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)													





**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU**

**Secretaria de Mobilidade Urbana**

"Fundada em 15 de agosto de 1853"

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

Telefone: (14) 3602-2777

www.jau.sp.gov.br



Secretaria de  
**Mobilidade Urbana**

F/s  
122

5	1.360 unid.	Vergalhão CA-50 5/16" (Barra 12mts cada)
6	500 unid.	Vergalhão CA-60 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 técnica 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. Conte. João Ribeiro de Barros, KM 180 – Jd. Bela Vista – Jau – SP  
Telefone: (14) 3602-2777  
www.jau.sp.gov.br



Secretaria de  
**Mobilidade Urbana**

Fls  
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. Cmté. João Ribeiro de Barros, KM 180 – Jd. Bela Vista – Jauá – 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**

