



**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. 13

Secretaria de  
**Mobilidade Urbana**

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**Órgão:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAHU

**Secretaria/Setor Requisitante:** Secretaria de Mobilidade Urbana / CEPROM

**Objeto:** Aquisição de **03 (três) macacos hidráulicos tipo jacaré, longo, para 5 toneladas, com rodas de ferro, 02 (dois) macacos mecânicos hidráulicos tipo garrafa, para 50 toneladas, e 01 (um) macaco hidráulico pneumático tipo garrafa, para 35 toneladas,** para uso exclusivo da oficina mecânica e borracharia desta secretaria, conforme discriminado no anexo I.

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

Optou-se pela **aquisição de novos equipamentos** com capacidade compatível à necessidade da frota, abrangendo veículos leves e pesados.

A solução envolve a compra de **macacos hidráulicos tipo jacaré (para veículos menores) e macacos tipo garrafa (hidráulicos e pneumáticos) para caminhões e máquinas pesadas.**

Essa solução foi escolhida por ser a mais adequada em termos de **custo-benefício, durabilidade e segurança operacional.**

Com a aquisição dos novos macacos, espera-se:

- Maior segurança nas operações de manutenção veicular;
- Redução do tempo e esforço nas atividades de elevação de veículos;
- Aumento da produtividade e eficiência da equipe de manutenção;
- Prevenção de acidentes e danos aos veículos;
- Melhor desempenho e conservação da frota municipal.

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

Não, pois, esse equipamento já existe em nossa secretaria, e diante o tempo, os **macacos atualmente em uso, estão em estado avançado de desgaste, apresentando vazamentos e falhas mecânicas,** o que tem **impossibilitado seu uso seguro e eficiente** nas atividades de manutenção da frota municipal, e conforme a demanda dos serviços, solicitamos a nova aquisição.

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

Não se aplica.



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



Secretaria de  
**Mobilidade Urbana**

Fis. 14

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

Descrição de quantidades: Anexo I

A presente aquisição considera o princípio da economia de escala, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021, buscando racionalizar recursos e reduzir custos.

Ao reunir em um único processo a compra dos macacos hidráulicos tipo jacaré, macacos hidráulicos tipo garrafa e macaco hidráulico pneumático tipo garrafa, a Secretaria obtém vantagens técnicas e financeiras, como:

Redução do custo unitário dos equipamentos, pela negociação em volume;

Otimização dos processos administrativos, com economia de tempo e recursos humanos;

Padronização dos equipamentos, facilitando o uso e manutenção;

Maior competitividade entre fornecedores, resultando em propostas mais vantajosas para o erário.

Portanto, a compra conjunta demonstra-se a alternativa mais econômica, eficiente e vantajosa, evitando fracionamento indevido e maximizando os benefícios financeiros e operacionais para a administração pública.

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

Por se tratar de equipamentos utilizado nos serviços contínuos desta Secretaria, a única solução possível, para manter os serviços sem interrupções, é a aquisição dos mesmos.

**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.**

Garantia mínima de 06 (seis) meses contra defeitos de fabricação.

Em caso de defeito, a substituição ou reparo deverá ocorrer em até 10 dias úteis, após a notificação.





**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. 19

Secretaria de  
**Mobilidade Urbana**

**8. Justificativa para parcelamento ou não parcelamento da contratação.**

Considerando a natureza da aquisição não haverá parcelamento.

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

Ao adquirir os equipamentos pelo Pregão Eletrônico do tipo menor preço, o Município alcança preços justos, pois há igualdade de oportunidades para os fornecedores, e além do que, teremos serviços com melhor qualidade e maior agilidade.

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

Não se aplica.

**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.**

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 e imprescindível a aquisição do equipamento.

Jahu/SP, 09 de outubro de 2025.

Rogério Innocente  
**Responsável pelo Estudo Técnico Preliminar**

Márcio de Almeida  
SECRETÁRIO  
MOBILIDADE URBANA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR



" JAHU CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO FEMININO "

" RIBEIRO DE BARROS - HERÓI NACIONAL "

