

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

EDITAL Nº 039/2024

Pregão Presencial 008/2024

Processo nº 79/2024

Tipo de julgamento: menor preço por item

**Secretaria Municipal de Obras, Viação de Serviços Urbanos****NECESSIDADE DA ADMINISTRAÇÃO:**

Justificativa: A aquisição de pranchas de madeira e madres de madeira é de suma importância para manutenção de pontes e pontilhões devastadas com as enchestes registradas em maio de 2024.

A aquisição possui interesse público uma vez que é de interesse de todas as comunidades e população de Jacuizinho manter as pontes e pontilhões em boas condições de tráfego, condições de uso, boas condições de segurança e boas condições do patrimônio público. A aquisição de pranchas de madeira para a reforma de pontes é uma medida necessária e urgente para garantir a segurança, a funcionalidade e a durabilidade dessas estruturas, essenciais para a mobilidade e o desenvolvimento socioeconômico das comunidades servidas.

1. Segurança Pública: A integridade das pontes é crucial para a segurança dos usuários, incluindo pedestres, ciclistas e veículos motorizados. O uso de pranchas de madeira de qualidade, adequadamente tratadas e instaladas, assegura que a ponte possa suportar as cargas previstas, minimizando o risco de acidentes que poderiam resultar em danos materiais e, mais importante, em perda de vidas.

2. Continuidade no Transporte e Acessibilidade: As pontes desempenham um papel vital na conectividade de áreas urbanas e rurais, facilitando o transporte de pessoas, mercadorias e serviços. A reforma com pranchas de madeira de alta resistência garantirá a continuidade do fluxo de tráfego, essencial para a economia local e para o acesso a serviços públicos, como saúde e educação.

3. Custo-Benefício: A madeira, quando comparada a outros materiais, como aço ou concreto, pode oferecer uma solução mais econômica, especialmente para pontes de pequeno e médio porte em áreas rurais. Além de ser mais acessível, a madeira permite uma manutenção e substituição mais fácil e rápida em casos de desgaste ou dano, prolongando a vida útil da estrutura.

4. Sustentabilidade e Impacto Ambiental: Optando por madeira certificada e de origem sustentável, a administração pública contribui para a preservação do meio ambiente, utilizando um material renovável e que, quando adequadamente manejado, possui um ciclo de vida com menor impacto ambiental. Além disso, o uso da madeira permite um menor consumo de energia na produção e transporte, em comparação com outros materiais de construção.

5. Valor Cultural e Estético: Em muitas regiões, as pontes de madeira possuem valor cultural e estético, sendo parte do patrimônio histórico local. A reforma com pranchas de madeira preserva esse caráter tradicional, mantendo a identidade visual e cultural das comunidades.

Conclusão: Diante dos motivos expostos, a aquisição de pranchas de madeira para a reforma de pontes é justificada pela necessidade de garantir a segurança pública, assegurar a continuidade do transporte, otimizar recursos públicos, promover a sustentabilidade e preservar o patrimônio cultural local. Essa medida irá beneficiar diretamente a população, proporcionando infraestrutura adequada e confiável para o desenvolvimento contínuo das regiões atendidas.

**ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO**

A contratação está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Jacuizinho, estando alinhada com planejamento da administração.

**ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES E OBJETO:**

ITEM	DESCRIPTIVO	UNIDAD E	QTD E	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
------	-------------	-------------	----------	-------------------	----------------



		<b>MEDIDA</b>		<b>O</b>	
01	MADRE 40X40CM 6 METROS	UNID.	13	R\$ 1.451,00	R\$ 18.863,00
02	PRANCHA 25X8CM 5,5 METROS	UNID.	130	R\$145,00	R\$18.850,0 0
<b>TOTAL R\$37.713,00 (TRINTA E SETE MIL SETECENTOS E TREZE REAIS)</b>					

**ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO**

Conforme pesquisa de mercado realizada, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA AQUISIÇÃO DE MADEIRAS. Embora o mercado tenha outras alternativas, como pontes de concreto, as mesmas se tornam de alto custo e valor, desta forma, ainda opta-se por manter pontes de madeirame.

**ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal n.º 101/2021 e 001/2024, que “Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral no âmbito do Município de Jacuizinho, nos termos da Lei Federal n.º 14.133/2021”.

A composição de custos médio de mercado foi realizada através de pesquisa de preço no licitacon, bem como nas atas de registro de preço vigentes.

**DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

Como solução mais adequada às necessidades da administração, considerando o interesse público, os objetivos estratégicos da instituição e as opções de mercado, optou-se pela aquisição de bens, sem necessidade de serviço, através da realização de pregão presencial, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e em seus anexos.

**RESULTADOS PRETENDIDOS**

A aquisição tem por finalidade o perfeito cumprimento de suas funções institucionais, e prover os meios que possibilitem a execução de suas metas para que os mesmos atendam adequadamente às necessidades do que nos propomos a executar em benefício da coletividade, enquanto serviço público, buscando sempre a melhoria dos serviços prestados por este órgão para o alcance e sucesso da atuação administrativa da Secretaria.

**PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

O contrato será gerido pela gestora nomeada pela Portaria 004/2024 e o objeto será fiscalizado pelo Secretário de Obras, Viação e Serviços Urbanos.

**SOLUÇÃO COMO UM TODO**

A solução proposta é contratação de empresa para aquisição de madeiras para conserto de pontes e pontilhões.

**CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição pode ser suprido apenas com a contratação ora proposta.

O objeto que se pretende, portanto, são autônomos e prescindem de contratações correlatas ou interdependentes.

**POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

A compra de madres e pranchas de madeira para a construção de pontes pode ter diversos impactos ambientais. Aqui estão alguns dos principais:

1. Desmatamento: A extração de madeira pode levar ao desmatamento, especialmente se as árvores forem derrubadas de florestas nativas. Isso resulta na perda de habitat para muitas espécies, diminuição da biodiversidade e interrupção dos ciclos ecológicos.



2. Erosão do Solo: A remoção de árvores sem práticas de manejo sustentável pode resultar na erosão do solo. As árvores ajudam a manter o solo coeso e, sem elas, o solo pode se tornar instável, levando à erosão e assoreamento dos corpos d'água próximos.
  3. Emissões de Gases de Efeito Estufa: A derrubada de árvores libera o carbono armazenado nas plantas para a atmosfera, contribuindo para as mudanças climáticas. Além disso, se a madeira for tratada ou transportada a longas distâncias, haverá emissões adicionais de CO<sub>2</sub>.
  4. Perda de Biodiversidade: A extração de madeira pode destruir habitats naturais, resultando na perda de espécies animais e vegetais que dependem dessas florestas.
  5. Alteração dos Ciclos Hidrológicos: As árvores desempenham um papel crucial na regulação do ciclo da água. Sua remoção pode alterar o fluxo de água, afetando a qualidade e a disponibilidade de água nas áreas circundantes.
  6. Degradação de Ecossistemas: O corte de árvores pode fragmentar habitats, dificultando a sobrevivência de muitas espécies e comprometendo os ecossistemas locais.
  7. Pressão sobre Florestas Tropicais: A demanda por madeira de alta qualidade muitas vezes coloca pressão adicional sobre florestas tropicais, que são vitais para a regulação do clima global e a preservação da biodiversidade.
  8. Impacto na Comunidade Local: Em algumas regiões, a exploração madeireira pode deslocar comunidades indígenas ou tradicionais, afetando sua subsistência e cultura.
- Para mitigar esses impactos, é essencial optar por madeira certificada, que garante que a extração foi realizada de maneira sustentável, respeitando tanto o meio ambiente quanto as comunidades locais.

#### **PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO**

Não há parcelamento na contratação, pois a mesma deverá ser realizada através de pregão presencial, para obtenção da proposta mais vantajosa, após pactuado contrato, empenho e pagamento.

#### **DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Não se vislumbra nenhum elemento que inviabilizaria a contratação proposta. Portanto, a mesma é viável e necessária.

Quanto a escolha da modalidade pregão presencial a mesma foi escolhida com base na necessidade imediata de aquisição e entrega das pranchas de madeira. Sendo que na modalidade pregão eletrônico as entregas são bem mais morosas, e há necessidade imediata de recuperação das madeiras das pontes.

Jacuizinho, 15 de agosto de 2024.

---

**Alessandra Goelzer Lopes**

Diretora de Serviços Administrativos  
Setor de Compras e Licitações

---

**Adelar José Rodrigues**

Secretário Municipal de Obras, Viação e Serviços Urbanos