

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

REQUISIÇÃO Nº 938/2026

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO

MUNICÍPIO DE GUAPORÉ/RS

Objeto: Aquisição de **01 Lavadora de Alta Pressão Profissional e 01 Furadeira de Coluna**, destinadas à manutenção das atividades da Secretaria Municipal de Obras e Viação, mediante **Pregão Eletrônico, com julgamento pelo menor preço por item**. A requisição identifica a aquisição como destinada à manutenção das atividades da Secretaria.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por finalidade demonstrar a necessidade e a viabilidade da aquisição de equipamentos destinados às atividades desenvolvidas pela Secretaria Municipal de Obras e Viação, especialmente junto ao Parque de Máquinas e à oficina municipal.

A contratação compreende uma **Lavadora de Alta Pressão Profissional** e uma **Furadeira de Coluna**, equipamentos que permitirão melhorar as condições de execução dos serviços realizados diretamente pelas equipes municipais.

A lavadora será utilizada principalmente na limpeza de máquinas, veículos, equipamentos, peças e componentes, enquanto a furadeira de coluna será destinada aos trabalhos de perfuração e manutenção realizados pela oficina.

2. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

A Secretaria Municipal de Obras e Viação realiza diariamente atividades de manutenção de máquinas, veículos, equipamentos e demais bens utilizados na prestação dos serviços públicos.

Nesse contexto, a disponibilização de equipamentos adequados permite que determinados trabalhos sejam realizados diretamente pelas equipes municipais, proporcionando **maior agilidade, produtividade e segurança**.

A Lavadora de Alta Pressão permitirá realizar a limpeza de equipamentos e componentes com maior eficiência, facilitando inclusive os serviços posteriores de inspeção e manutenção.

Já a Furadeira de Coluna possibilitará a realização de perfurações com maior estabilidade e precisão, sendo adequada às atividades desenvolvidas na oficina municipal.

Dessa forma, a aquisição busca **melhorar a estrutura disponível às equipes, reduzir improvisações e ampliar a capacidade de execução interna dos serviços de manutenção**.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

A solução consiste na aquisição dos seguintes equipamentos:

Item	Qtd.	Equipamento	Valor estimado
01	01	Lavadora de Alta Pressão Profissional – 220 V	R\$ 4.385,67
02	01	Furadeira de Coluna – 5/8", 3/4 CV, 220 V	R\$ 3.844,10
TOTAL ESTIMADO			R\$ 8.229,77

O valor global estimado constante da Requisição nº 938/2026 é de **R\$ 8.229,77**.

As especificações técnicas detalhadas, acessórios e demais características mínimas de cada equipamento deverão observar integralmente o estabelecido no **Termo de Referência**.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os equipamentos deverão ser **novos, de primeiro uso, de qualidade adequada à utilização profissional e acompanhados de todos os acessórios necessários ao seu funcionamento**.

A lavadora deverá possuir, entre outras características, potência de 2.200 W, tensão 220 V, pressão máxima de 2.400 PSI e vazão de 10 L/min, além dos acessórios indicados na requisição.

A Furadeira de Coluna deverá possuir potência de 3/4 CV – 550 W, tensão 220 V, mandril de 5/8" – 16 mm, 16 velocidades e os dispositivos de segurança previstos na especificação.

As referências a marcas ou modelos deverão ser consideradas como **parâmetro de qualidade e características mínimas**, admitindo-se produtos equivalentes ou superiores, desde que comprovado o atendimento integral às especificações.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO E SOLUÇÃO ESCOLHIDA

Considerando a existência desses equipamentos no mercado e a possibilidade de definição objetiva de suas características, entende-se adequada a realização de procedimento competitivo para sua aquisição.

A alternativa de aquisição dos equipamentos mostra-se mais conveniente do que a contratação recorrente de terceiros para atividades que podem ser executadas pelas próprias equipes municipais.

Assim, a solução escolhida consiste na **aquisição definitiva dos equipamentos por meio de Pregão Eletrônico**, garantindo competição entre fornecedores e buscando a proposta mais vantajosa para a Administração.

6. JUSTIFICATIVA DO JULGAMENTO POR ITEM

Os equipamentos possuem **naturezas e finalidades distintas**, inexistindo necessidade técnica de que sejam fornecidos pela mesma empresa.

Dessa forma, o julgamento pelo **menor preço por item** mostra-se mais adequado, pois amplia a participação de fornecedores especializados e permite à Administração selecionar individualmente a proposta mais vantajosa para cada equipamento.

7. ESTIMATIVA DO VALOR

O valor estimado da contratação corresponde a:

Item 01 – Lavadora de Alta Pressão: R\$ 4.385,67.

Item 02 – Furadeira de Coluna: R\$ 3.844,10.

Valor total estimado: R\$ 8.229,77 (oito mil, duzentos e vinte e nove reais e setenta e sete centavos).

8. PRAZO E CONDIÇÕES DE ENTREGA

Os equipamentos deverão ser entregues no prazo máximo de **10 (dez) dias úteis, contados do recebimento da solicitação da Secretaria Municipal de Obras e Viação.**

A entrega deverá ocorrer no Parque de Máquinas Municipal ou em outro local indicado pela Secretaria dentro do Município de Guaporé/RS.

Todos os custos de transporte, frete, carga, descarga e demais despesas necessárias ao fornecimento deverão estar incluídos no preço ofertado.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação pretende-se:

- melhorar a estrutura disponível no Parque de Máquinas e oficina municipal;
- proporcionar maior eficiência na limpeza de máquinas, veículos, peças e equipamentos;
- proporcionar maior precisão e segurança nos trabalhos de perfuração;
- melhorar as condições de trabalho das equipes;
- ampliar a capacidade de execução interna de serviços;
- reduzir a necessidade de improvisações e contratações externas para serviços simples;
- proporcionar melhor aproveitamento da mão de obra e da estrutura municipal.

10. GESTÃO E FISCALIZAÇÃO

A gestão e fiscalização da contratação serão exercidas pelos seguintes servidores:

Gestor: Ivan Celestino de Souza

Fiscal: Cássio Baggio Cover

Fiscal Suplente: Luis Fernando Pandolfo

A fiscalização deverá verificar especialmente o atendimento às especificações técnicas, condições dos equipamentos, acessórios, funcionamento, prazo de entrega e garantia.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes indispensáveis para viabilizar a presente aquisição.

Os equipamentos poderão ser adquiridos e utilizados de forma independente.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

A aquisição não apresenta impactos ambientais relevantes além daqueles normalmente relacionados à fabricação, utilização e descarte futuro de equipamentos elétricos.

Durante sua utilização deverão ser observadas as orientações dos fabricantes, buscando uso racional de energia elétrica, água e adequada conservação dos equipamentos, prolongando sua vida útil.

13. CONCLUSÃO E DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Diante da necessidade apresentada, conclui-se que a aquisição de **01 Lavadora de Alta Pressão Profissional e 01 Furadeira de Coluna** constitui solução **tecnicamente adequada e necessária para melhoria das atividades desenvolvidas pela Secretaria Municipal de Obras e Viação**.

A realização de **Pregão Eletrônico, com julgamento pelo menor preço por item**, apresenta-se adequada diante das características dos bens e permite ampliar a competitividade e buscar a proposta mais vantajosa para a Administração.

Dessa forma, este Estudo Técnico Preliminar manifesta-se **favoravelmente ao prosseguimento da contratação**, pelo valor global estimado de **R\$ 8.229,77**, observadas as especificações e demais condições estabelecidas no Termo de Referência.

Guaporé/RS, 08 de setembro de 2026.