



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO XAVIER**



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Sistema de Registro de Preços para Aquisição e Instalação de Ar Condicionados em Veículos e Maquinários da Administração Municipal de Porto Xavier/RS

1. Definição do Objeto

Contratação, por meio de Sistema de Registro de Preços, de empresa(s) especializada(s) para fornecimento e instalação de sistemas de ar condicionado elétrico (12V e 24V, capacidades de 8.000 e 10.000 BTUs) em veículos e maquinários pertencentes à Administração Municipal de Porto Xavier/RS. A contratação inclui todos os materiais, componentes, mão de obra, pintura, molduras em MDF, fiação elétrica e demais insumos necessários ao perfeito funcionamento de cada equipamento.

2. Fundamentação da Contratação

A frota municipal é essencial para a execução de serviços administrativos, educacionais, de transporte de equipes, manutenção urbana e obras públicas. Considerando o clima da região, com temperaturas elevadas em grande parte do ano, a ausência de climatização compromete a saúde ocupacional e a eficiência dos servidores responsáveis pela condução e operação dos veículos.

A instalação de ar-condicionados automotivos proporciona:

- melhoria das condições de trabalho, reduzindo riscos de fadiga;
- aumento da segurança no transporte;
- conservação de equipamentos e maior eficiência operacional;
- atendimento às boas práticas de saúde e ergonomia no serviço público.

A adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP) garante economicidade e flexibilidade, possibilitando que a Administração adquira conforme a necessidade e disponibilidade orçamentária, evitando estoques e assegurando melhor planejamento financeiro.

3. Descrição da Solução como um Todo

A solução contempla:

- aquisição de ar-condicionados elétricos (12V/24V, 8.000 e 10.000 BTUs);
- instalação nos veículos e maquinários da frota municipal em Porto Xavier/RS;
- fornecimento de molduras internas em MDF 6mm;
- pintura na cor original do veículo;
- fiação elétrica e materiais de fixação;
- mão de obra especializada;
- garantia mínima de 12 meses para o equipamento e instalação.

A execução ocorrerá mediante agendamento prévio com o setor responsável pela frota municipal, que acompanhará o serviço e atestará sua conformidade.

4. Requisitos da Contratação

- Entrega e instalação no município de Porto Xavier/RS;
- Fornecimento de todos os insumos, componentes e materiais de instalação;





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO XAVIER



- Execução por técnicos qualificados em climatização automotiva;
- Teste de funcionamento obrigatório após a instalação;
- Garantia mínima de 12 meses para equipamentos e serviços;
- Atendimento às normas de segurança elétrica e automotiva.

5. Modelo de Execução do Objeto

- O fornecimento e a instalação deverão ocorrer em até **20 dias corridos** após a emissão da Autorização de Fornecimento;
- Os serviços serão prestados em Porto Xavier/RS, em local indicado pela Administração;
- A fiscalização será realizada por servidor designado, que atestará o serviço antes da liberação do pagamento.

6. Modelo de Gestão do Contrato

O acompanhamento e a fiscalização serão responsabilidade da Secretaria Municipal designada, que verificará:

- conformidade dos equipamentos com as especificações técnicas;
- qualidade da instalação;
- cumprimento dos prazos contratuais;
- emissão de relatórios técnicos de conformidade.

O fornecedor deverá disponibilizar contato técnico para assistência em garantia.

7. Critérios de Medição e de Pagamento

- O pagamento será efetuado por equipamento efetivamente **fornecido, instalado e atestado** pela fiscalização;
- O valor corresponderá ao constante da ata de registro de preços;
- Não haverá pagamento antecipado;
- O prazo para pagamento seguirá as normas orçamentárias do Município.

8. Forma e Critérios de Seleção do Fornecedor

Modalidade: **Pregão Presencial – Sistema de Registro de Preços.**

Base legal: art. 176, §1º, da Lei nº 14.133/2021 (municípios com menos de 20.000 habitantes).

Critério de julgamento: **menor preço por item.**

Itens a serem registrados:

1. Ar condicionado elétrico 24V, 10.000 BTUs, instalado, com molduras internas em MDF 6mm, fiação e pintura na cor do veículo – Quantidade: 8 un.
2. Ar condicionado elétrico 12V, 10.000 BTUs, instalado, com molduras internas em MDF 6mm, fiação e pintura na cor do veículo – Quantidade: 2 un.
3. Ar condicionado elétrico 24V, 8.000 BTUs, instalado, com molduras internas em MDF 6mm, fiação e pintura na cor do veículo – Quantidade: 4 un.





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO XAVIER



9. Estimativa do Valor da Contratação

Com base na pesquisa de preços realizada

declaração pesquisa

:

Item	Especificação	Qtd	Valor Ref. Unitário	Valor Total
1	Ar condicionado elétrico 24V, 10.000 BTUs, instalado	8	R\$ 6.635,00	R\$ 53.080,00
2	Ar condicionado elétrico 12V, 10.000 BTUs, instalado	2	R\$ 6.905,00	R\$ 13.810,00
3	Ar condicionado elétrico 24V, 8.000 BTUs, instalado	4	R\$ 5.700,00	R\$ 22.800,00

Valor estimado da contratação: R\$ 89.690,00.

10. Adequação Orçamentária

A despesa correrá à conta de dotação orçamentária própria, prevista no orçamento vigente, em rubrica compatível com aquisição de equipamentos e manutenção da frota municipal.

