



Estado de Santa Catarina MUNICÍPIO DE SCHROEDER

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1.Descrição da necessidade da Contratação:

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo subsidiar a aquisição de um equipamento combinado de hidrojateamento de alta pressão e sucção a vácuo, o qual deverá ser instalado e estar apto a operar em caminhão zero-quilômetro **VW COSTELLATION 27.260 (6X4) 2025/2026 DIESIEL**, já adquirido pelo Município de Schroeder/SC para tal finalidade, com vistas a atender às demandas operacionais da Administração Municipal. Essa aquisição visa à modernização e ampliação da frota de equipamentos, com foco em melhorar a eficiência na execução dos serviços de manutenção preventiva e corretiva do sistema de esgotamento sanitário. Destaca-se que a aquisição promoverá significativa economicidade à Administração Pública, reduzindo gastos com locações e serviços terceirizados, ao mesmo tempo em que garantirá maior eficiência, autonomia e rapidez no atendimento às demandas das Secretarias Municipais, especialmente nas áreas de Obras, Saneamento, Infraestrutura, Meio Ambiente e Serviços Urbanos.

2.Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual:

O Município de Schroeder/SC atualmente não possui plano de contratação formalmente instituído.

3.Levantamento de Mercado e identificação da solução que melhor atende a necessidade:

Foram analisadas três alternativas: Terceirização do serviço; Locação de equipamento; Aquisição de equipamento novo; Entre as opções analisadas, destacou-se como mais adequada a aquisição de equipamento novo, pois as demais alternativas implicariam custos elevados a longo prazo. A aquisição garante maior autonomia operacional, redução de custos indiretos e maior confiabilidade na prestação dos serviços.

4.Descrição, quantidade, preço:

Item	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade
1	EQUIPAMENTO COMBINADO PARA HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO E SUCÇÃO A VÁCUO – CONFORME DOCUMENTO DE DESCRIÇÃO DO PRODUTO EM ANEXO	Unidade	1

4.1. Descrever com base em que foi realizada a estimativa das quantidades:

O quantitativo estimado foi definido com base em análise técnica do setor responsável, considerando que atualmente o Município possui apenas um equipamento dessa natureza, o qual já não atende de forma satisfatória à crescente demanda de serviços.

4.2. Descrever com base em que foi feita a estimativa dos valores:

A estimativa de valores foi baseada na pesquisa de cotação de preço com fornecedores especializados do referido objeto da licitação.

5.Requisitos da contratação:

5.1 A empresa vencedora obriga-se a:

5.1.1 Disponibilidade da peça quando feito o pedido;

5.1.2 Entrega sem atraso;

5.1.3 Fornecimento da peça original;

5.1.4 O prazo de garantia e assistência técnica do equipamento, a contar da data de entrega técnica é 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação ou desgaste prematuro dos componentes, salvo acidentes e falhas de operação, identificados e documentados através de relatório detalhado, elaborado por um de nossos técnicos;

5.1.5 O objeto deverá ser entregue no endereço que constar na autorização de fornecimento em até 90 dias após o envio da autorização de fornecimento;

5.1.6 O objeto deverá conter toda a descrição que consta no Documento de Descrição do produto em anexo;



Estado de Santa Catarina **MUNICÍPIO DE SCHROEDER**

5.1.7 O tanque terá garantia de 2 (dois) anos contra corrosão na superfície interna, quebras, trincas e fissuras, além de deformações decorrentes do vácuo do compartimento de detritos;

5.1.8 A contratada deverá apresentar ou indicar uma oficina para manter assistência técnica conforme condições de garantia do fabricante num raio máximo de 250 km da cidade a que se destina, com estrutura, equipamentos, ferramentas, mão de obra especializada e peças de reposição originais por no mínimo 2 (dois) anos.

5.2. A contratada deverá apresentar:

5.2.1 Certificados de aferição de todos os instrumentos da bancada de testes, dentro da validade

5.2.2 Certificado de qualidade das tintas, de inspeção e pintura;

5.2.3 Certificado de teste de estanqueidade do tanque

5.2.4 Certificado de composição química e propriedades mecânicas do material do cabeçote da bomba de alta pressão;

5.2.5 Certificado de teste de desempenho da bomba de alta pressão, conforme norma;

6. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação:

Não se aplica parcelamento haja vista que se trata de apenas 1 único objeto.

7. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis:

7.1 Redução de tempo de execução dos serviços;

7.2 Maior eficiência operacional;

7.3 Melhoria da qualidade dos serviços;

7.4 Redução de custos com manutenção corretiva;

7.5 Maior segurança ambiental.

8. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual:

Não há necessária nenhuma preparação, os operadores hoje concursados e/ou contratados são capacitados.

9. Contratações correlatas e/ou interdependentes:

Não há necessidade de contratação correlatas e/ou interdependente com o objeto da contratação em referência.

10. Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável:

A aquisição do objeto não causa impactos ambientais.

11. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina:

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.

12. Data e Assinatura de quem fez o Estudo Técnico Preliminar

Schroeder, 05 de março de 2026.

Milena Emilia Viergutz dos Santos
Assessora de Patrulha Mecanizada