



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1.Descrição da necessidade da Contratação:

A aquisição dos equipamentos para montagem de oficina e posto de abastecimento, permitirá montar uma estrutura própria de manutenção, proporcionando melhores condições de trabalho aos servidores, maior agilidade na realização dos reparos e redução do tempo de máquinas e veículos parados. Além disso, contribuirá para diminuir a dependência de serviços externos, reduzir deslocamentos e otimizar os recursos públicos.

A implantação da oficina também possibilitará a realização de manutenções preventivas de forma planejada, contribuindo para aumentar a vida útil dos veículos, máquinas e equipamentos, reduzir a ocorrência de falhas e assegurar maior disponibilidade da frota para a execução dos serviços públicos. Assim, a aquisição dos equipamentos necessários para a montagem da oficina constitui medida necessária para proporcionar ao Setor de Obras estrutura, ferramentas e condições adequadas para a manutenção da frota municipal, garantindo maior eficiência, economicidade, segurança e continuidade na prestação dos serviços à população.

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

A presente contratação encontra-se prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) do órgão/entidade, em conformidade com o planejamento institucional e orçamentário para o exercício correspondente.

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

Foi realizado levantamento de mercado visando identificar alternativas capazes de atender às necessidades da Secretaria Municipal de Obras quanto ao fornecimento de equipamentos para a montagem da Oficina e Posto de Abastecimento. Entre as alternativas analisadas, verificou-se que a aquisição dos equipamentos por meio de procedimento licitatório, com fornecimento através de autorização de fornecimento pela Secretaria de Obras, representa a solução mais adequada.

4.Descrição, quantidade, preço:

Item	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade
1	Caixa Separadora de Água e Óleo, capacidade de tratamento de 800 L/h, fabricada em material resistente e adequado para separação de água, óleo e demais resíduos oleosos, destinada ao tratamento de efluentes provenientes de áreas de lavagem, manutenção e abastecimento de veículos e equipamentos. Deve possuir compartimentos internos para retenção e separação dos contaminantes, tampa de inspeção removível e conexões de entrada e saída compatíveis com a vazão especificada. Fornecimento do equipamento completo, pronto para instalação e funcionamento.	Unidade	1
2	Perfil tipo cartola, em aço galvanizado a fogo, com 10 cm de largura, 5 cm de profundidade e 2 cm de trava, destinado a aplicações em estruturas metálicas, suportes, reforços e demais serviços de construção e manutenção. Deverá apresentar acabamento uniforme, resistência à corrosão e dimensões compatíveis com as especificações solicitadas.	Metro	95,36
3	Balizador flexível, resistente a impactos, fabricado em poliuretano de alta performance com proteção contra raios UV, composto por haste cônica, base e elementos	Unidade	6



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

	metálicos de fixação. - A haste deverá ter a cor PRETA e as seguintes dimensões: altura total de (775 +/- 25) mm; diâmetro do corpo do cilindro de (90 +/- 10) mm e espessura entre 2,5 e 4,5 mm. Deverá ter o topo fechado (para evitar o depósito de resíduos) com abertura central, que permita a saída de ar. A haste deve ser ligada à base de maneira que não se desprenda com o impacto. - A base deverá ter diâmetro de (110 +/- 10) mm, altura máxima de 15 mm e sistema que permita o escoamento d'água. O elemento de fixação ao pavimento deve ser acoplado à base, compondo assim uma peça única. - A fixação ao solo deverá ser feita através de chumbador recartilhado com 20 mm de diâmetro externo e 100 mm de altura que deve ser fixado ao pavimento com adesivo bi-componente à base de resina Metil Metacrilato (inclusa). Todos os itens metálicos devem ser galvanizados a fogo. A haste do balizador deverá ter aplicação de 2 faixas retrorefletivas com largura de 150 mm cada, protegidas por meio de ressaltos localizados no topo, sendo a primeira faixa distante a 50 +/- 10 mm do topo, e a segunda faixa distante 100 +/- 10 mm da faixa superior. As faixas refletivas devem ser em película autoadesiva flexível na cor amarela, tipo VIII da norma ABNT NBR 14.644 (todos requisitos).		
4	Caixa Separadora de Água e Óleo, capacidade de tratamento de 1.500 L/h, fabricada em material resistente e adequado para separação de água, óleo e demais resíduos oleosos, destinada ao tratamento de efluentes provenientes de áreas de lavagem, manutenção e abastecimento de veículos e equipamentos. Deve possuir compartimentos internos para retenção e separação dos contaminantes, tampa de inspeção removível e conexões de entrada e saída compatíveis com a vazão especificada. Fornecimento do equipamento completo, pronto para instalação e funcionamento.	Unidade	1
5	Grade removível para rampa de lavação, fabricada em aço galvanizado a fogo, destinada à cobertura de vão com dimensões totais de 100 cm de largura x 764 cm de comprimento. Deverá ser fornecida em peças avulsas e removíveis, dimensionadas de forma a permitir sua retirada e reinstalação individualmente, facilitando o acesso à área inferior e a limpeza e manutenção da rampa de lavação. A grade deverá possuir resistência mecânica adequada para suportar o tráfego de pessoas e as condições de utilização do local, acabamento em galvanização a fogo para proteção contra corrosão e sistema construtivo que assegure estabilidade e segurança durante o uso.	Peça	1



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

6	Elevador automotivo com capacidade de elevação mínima de 4.100 kg, a graxa, destinado à elevação de veículos para serviços de manutenção, inspeção e reparos. Equipamento novo, completo, com todos os componentes e acessórios necessários ao pleno funcionamento, atendendo às normas de segurança aplicáveis. O fornecimento deverá incluir frete, transporte, descarga, e entrega do equipamento em perfeitas condições de uso, sem custos adicionais para a contratante.	Unidade	1
---	---	---------	---

(x) Utilizado comparativo de valores anexo

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

A quantidade foi estimada com base no projeto elaborado para a construção da Oficina e Posto de Abastecimento.

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

A estimativa de foi feita com base em pesquisas de mercado, cotações e análises de preços praticados por fornecedores que atendem às especificações necessárias. Essa estimativa leva em consideração os custos atuais de mercado, opções disponíveis e a viabilidade econômica, garantindo que o valor seja realista e compatível com as condições do mercado

5.Requisitos da contratação:

A contratada será integralmente responsável pela qualidade, integridade, segurança, adequação e conformidade dos produtos fornecidos, devendo atender rigorosamente às especificações, características, padrões de qualidade e demais requisitos estabelecidos neste Termo de Referência, no edital e em seus anexos.

A contratada deverá fornecer os produtos em perfeitas condições de uso, novos e em conformidade com as normas técnicas e demais exigências legais aplicáveis, respondendo integralmente por quaisquer defeitos, vícios, danos, irregularidades ou desconformidades constatados, ainda que identificados posteriormente ao recebimento.

A contratada será responsável por todos os encargos, custos e obrigações decorrentes da execução do objeto, não podendo transferir ao Município qualquer responsabilidade que lhe seja atribuída pela legislação ou pelas condições estabelecidas na contratação.

Constatada qualquer irregularidade ou desconformidade, a contratada deverá providenciar, às suas expensas e no prazo estabelecido pelo Município, a substituição ou correção do produto, sem prejuízo das demais medidas administrativas e sanções cabíveis.

6.Justificativas para o parcelamento ou não da contratação:

A aquisição sera realizada por item, os equipamentos serão adquiridos em uma única contratação, conforme o planejamento do Município. Dessa forma, a aquisição por item mostra-se a alternativa mais adequada sob os aspectos de economicidade, competitividade, eficiência e atendimento ao interesse público, assegurando que o Município possa obter cada equipamento pelo melhor custo-benefício, observadas as especificações e condições estabelecidas no Termo de Referência.



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

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

Com a aquisição dos equipamentos destinados à oficina e ao posto de abastecimento do Setor de Obras, pretende-se proporcionar melhores condições para a realização dos serviços de manutenção, conservação e abastecimento dos veículos, máquinas e equipamentos pertencentes ao Município. A contratação busca promover economicidade e melhor aplicação dos recursos públicos, reduzindo a necessidade de encaminhamento da frota para serviços externos e, consequentemente, os custos com manutenção, deslocamentos e contratação de serviços de terceiros.

Também se pretende obter melhor aproveitamento dos recursos humanos e materiais disponíveis, proporcionando aos servidores equipamentos adequados e eficientes para a execução das atividades, contribuindo para a redução do tempo de manutenção e para o aumento da disponibilidade da frota. No aspecto financeiro, a aquisição permitirá maior controle e previsibilidade dos gastos relacionados à manutenção e operação dos veículos e máquinas, evitando despesas desnecessárias e contribuindo para a utilização racional dos recursos públicos.

Assim, espera-se como resultado a melhoria da eficiência dos serviços do Setor de Obras, redução de custos operacionais, maior durabilidade e disponibilidade da frota e melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros do Município.

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:

Considerando que a empresa responsável realizará 100% do objeto contratado, não há necessidade de preparação específica de servidores municipais para fiscalização ou gestão contratual neste caso. Assim, a administração pode focar na formalização do contrato, garantindo que todos os aspectos legais e administrativos estejam devidamente atendidos, e acompanhar a execução por meio de fiscalização regular, se necessário. Caso haja alguma mudança na demanda ou na complexidade do serviço, poderá ser avaliada a necessidade de capacitação ou envolvimento de servidores específicos posteriormente.

9. Contratações correlatas e/ou interdependentes:

O contrato em questão é independente, ou seja, não há necessidade de contratações correlatas ou interdependentes para sua execução.

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:

Os principais impactos ambientais relacionados ao equipamento estão associados à geração e ao armazenamento temporário de resíduos oleosos, lodos e materiais contaminados, os quais, quando descartados de forma inadequada, podem causar contaminação do solo, da água e do sistema de drenagem.

Como medidas mitigadoras, a caixa separadora deverá ser instalada e utilizada de acordo com as especificações técnicas e normas ambientais aplicáveis, devendo ser realizada limpeza e manutenção periódica, com a retirada adequada dos resíduos acumulados. Os resíduos provenientes da separação de água e óleo deverão ser acondicionados e destinados de forma ambientalmente adequada, por empresa devidamente habilitada, quando aplicável.

Quando necessário, o Setor de Fiscalização e o Setor Ambiental da municipalidade irão acompanhar para garantir que tudo esteja de acordo com as normas ambientais. Assim, medidas como o baixo consumo de energia, uso racional de recursos, logística reversa para descarte e reciclagem de bens e refugos serão consideradas e monitoradas quando aplicável.



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

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

A aquisição dos equipamentos contribuirá para o adequado gerenciamento de adequação da estrutura do posto de abastecimento e da oficina, bem como a busca pela eficiência, economicidade e atendimento às normas ambientais aplicáveis, conclui-se pela viabilidade e adequação da aquisição, por se mostrar compatível com a necessidade da Administração e com o interesse público.

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

Schroeder, 14 de Setembro de 2026.

Documento assinado digitalmente
gov.br **ALCIR DUWE**
Data: 16/09/2026 13:29:38-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Nome do responsável: Alcir Duwe