



# Estado de Santa Catarina MUNICÍPIO DE SCHROEDER

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### **1.Descrição da necessidade da Contratação:**

A presente contratação justifica-se pela necessidade de garantir o abastecimento contínuo da frota municipal movida a óleo diesel, composta atualmente por 9 (nove) caminhões, 6 (seis) retroescavadeiras, 3 (três) escavadeiras hidráulicas, 4 (quatro) tratores de pneus, 2 (Duas) patrulas, equipamentos indispensáveis para a execução das atividades desenvolvidas pela Administração Municipal.

O fornecimento regular de Óleo Diesel S500 e Óleo Diesel S10 é essencial para manter a frota em pleno funcionamento, assegurando a continuidade dos serviços públicos prestados pelas Secretarias Municipais. Os veículos e máquinas são utilizados diariamente na manutenção e conservação de ruas e estradas, limpeza e desobstrução de valas e sistemas de drenagem, atendimento às demandas do setor agrícola, execução de obras de infraestrutura, manutenção e reparo de vazamentos nas redes de abastecimento de água, bem como na implantação de novas redes e demais serviços de interesse público.

A eventual interrupção no fornecimento de combustível comprometeria diretamente a capacidade operacional do Município, causando prejuízos à execução dos serviços essenciais, à manutenção da infraestrutura urbana e rural e ao atendimento das necessidades da população.

Dessa forma, a contratação é indispensável para garantir a disponibilidade da frota municipal, proporcionando eficiência, continuidade e qualidade na prestação dos serviços públicos, em observância ao interesse público e às demandas permanentes da Administração Municipal.

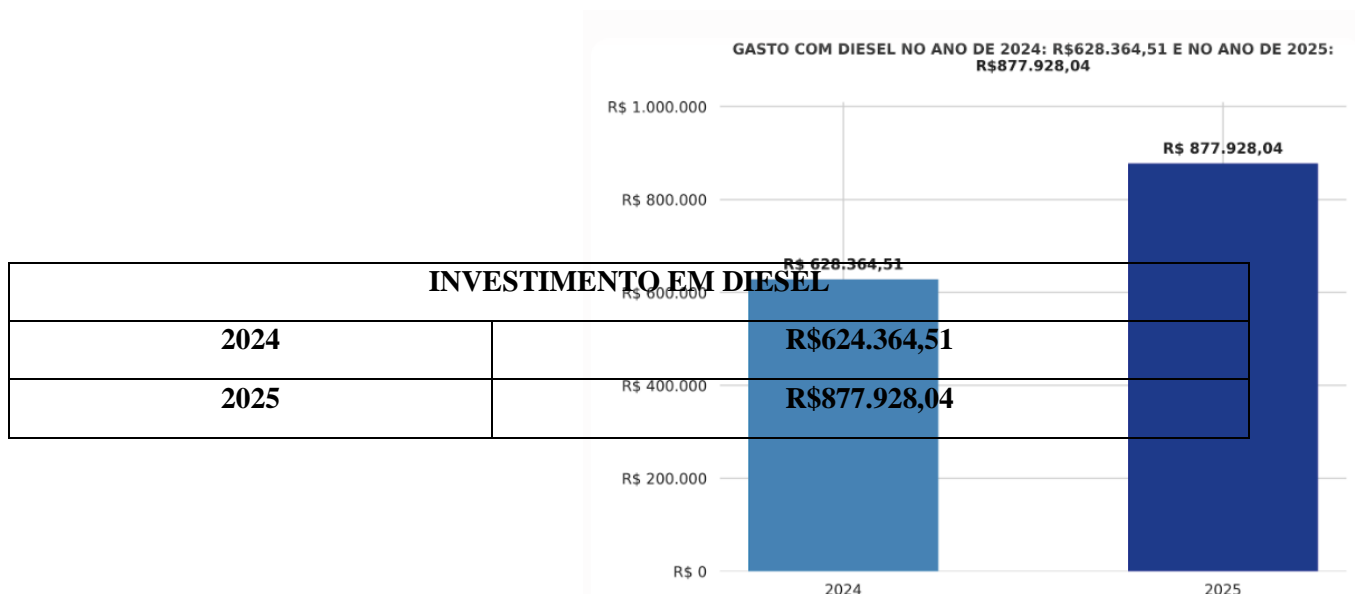
### **2.Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual:**

A presente contratação encontra-se alinhada às necessidades permanentes da Administração Municipal e está prevista no Plano de Contratações Anual, uma vez que se refere ao fornecimento de combustível indispensável à manutenção das atividades operacionais da frota municipal.

Trata-se de demanda contínua e recorrente, considerando que os veículos, caminhões e máquinas pesadas utilizados pelo Município necessitam de abastecimento regular para garantir seu pleno funcionamento e a execução dos serviços públicos essenciais. A contratação visa assegurar a continuidade das atividades de manutenção de ruas e estradas, limpeza e drenagem, apoio ao setor agrícola, obras de infraestrutura, manutenção de redes de abastecimento de água e demais serviços de interesse da coletividade.

Dessa forma, a previsão da contratação no planejamento anual da Administração busca garantir a disponibilidade dos recursos necessários para o adequado funcionamento da frota municipal, evitando a interrupção dos serviços públicos e assegurando maior eficiência na gestão dos recursos públicos.

Ao verificarmos os investimentos realizados pela Administração Municipal com a aquisição de óleo diesel, conforme os compromissos consolidados dos exercícios de 2024 e 2025, constatamos os seguintes





Estado de Santa Catarina  
**MUNICÍPIO DE SCHROEDER**

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

O levantamento de mercado foi realizado por meio da pesquisa de preços e cotações, com a finalidade específica de estimar os valores para uma futura contratação. Verificou-se a existência de diversos fornecedores aptos a atender às especificações técnicas aplicáveis, demonstrando ampla disponibilidade do produto no mercado e opções de concorrência não determinadas.

As características do produto são compatíveis com as necessidades da Administração Municipal, atendendo de forma satisfatória às demandas operacionais dos serviços públicos.

Dessa forma, asseguramos a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração, serão realizadas pesquisas complementares de preços junto a empresas que comprovadamente atendem aos requisitos de qualidade, desempenho e especificações técnicas estabelecidas, possibilitando a obtenção de valores compatíveis com os praticados no mercado e garantindo a observância dos princípios de economicidade, eficiência e competitividade.

Diante disso, a alternativa mais adequada consiste na contratação de empresa especializada para o fornecimento de combustível no pátio da Prefeitura Municipal, com o regime de **comodato** do tanque com capacidade mínima de 13.000 (treze mil) litros e máxima de 15.000 (quinze mil) litros, **BIPARTIDO** com duas bombas de abastecimento, filtros e demais acessórios necessários para o abastecimento. Essa solução proporciona maior flexibilidade operacional, atendimento conforme a necessidade da Administração, redução de custos fixos e dispensa investimentos em estrutura própria, além de observar os princípios da eficiência, economicidade e continuidade do serviço público, assegurando maior agilidade, qualidade técnica e adequada gestão dos recursos públicos.

**4. Descrição, quantidade, preço:**

1) Descrição detalhada do objeto, quantidades e valor estimado, nos termos da tabela abaixo:

Item	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1.0	<b>Óleo Diesel - S500</b> - Manter em regime de <b>comodato</b> o tanque com capacidade mínima de 13.000 (treze mil) litros e máxima de 15.000 (quinze mil) litros, <b>BIPARTIDO</b> com duas bombas de abastecimento, filtros e demais acessórios necessários para o abastecimento. Efetuar a instalação dos equipamentos (tanque, bomba e filtro), sem ônus e custos adicionais e prestando assistência técnica gratuita, enquanto durar o fornecimento. Entregas em caminhões tanque lacrados e aferidos pelo IMETRO. Entrega parcelada, mínimo 3.000 Lt.	Litros	89.000,00		
1.2.	<b>Óleo Diesel - S10</b> - Manter em regime de comodato o tanque com capacidade mínima de 13.000 (treze mil) litros e máxima de 15.000 (quinze mil) litros, <b>BIPARTIDO</b> com duas bombas de abastecimento, filtros e demais acessórios necessários para o abastecimento. Efetuar a instalação dos equipamentos (tanque, bomba e filtro), sem ônus e custos adicionais e prestando assistência técnica gratuita, enquanto durar o fornecimento. Entregas em caminhões tanque lacrados e aferidos pelo IMETRO. Entrega parcelada, mínimo 3.000 Lt.	Litros	106.000,00		



Estado de Santa Catarina  
**MUNICÍPIO DE SCHROEDER**

--	--	--	--	--	--

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

As quantidades estimadas foram definidas com base nas demandas apresentadas pelas secretarias solicitantes, considerando a utilização contínua das máquinas pesadas, dos caminhões e as necessidades operacionais previstas para o período da contratação.

Para a elaboração desse quantitativo, foi realizado levantamento fundamentado no histórico de efetiva consolidação da compra.

Também foram considerados, para fins de estimativa, fatores relacionados à ampliação da frota municipal, à intensidade de utilização dos equipamentos e ao aumento do volume de serviços executados pelos setores da Administração, especialmente nas áreas de infraestrutura, agricultura e serviços urbanos.

Dessa forma, os quantitativos previstos refletem a necessidade real da Administração Municipal, buscando assegurar a continuidade dos serviços públicos, o adequado funcionamento dos equipamentos e o planejamento eficiente da aplicação dos recursos públicos.

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

A estimativa de valores da presente contratação foi elaborada com base nos gastos efetivamente realizados pela Administração Municipal em exercícios anteriores, utilizando-se como referência os custos históricos registrados e as necessidades operacionais dos setores atendidos. Tal metodologia busca observar os princípios da economicidade, eficiência, planejamento e boa gestão dos recursos públicos, proporcionando parâmetros compatíveis com a realidade administrativa e orçamentária do Município.

Considerando que a contratação possui natureza contínua e está sujeita a oscilações de mercado, foi acrescido ao valor histórico um percentual complementar destinado a absorver possíveis variações nos preços dos insumos, reajustes inflacionários, ampliação da demanda por serviços, bem como a ocorrência de situações supervenientes que exijam intervenções corretivas não previstas inicialmente. Tais eventos, embora inerentes à utilização regular dos equipamentos e à execução dos serviços públicos, não podem ser integralmente quantificados de forma antecipada.

A adoção dessa metodologia visa conferir maior segurança e previsibilidade ao planejamento da contratação, permitindo que a Administração disponha de recursos compatíveis com as necessidades efetivas da execução contratual, reduzindo riscos de insuficiência orçamentária e assegurando a continuidade dos serviços públicos essenciais.

Dessa forma, o valor estimado da contratação é de R\$1.182.520,00 (Um milhão, cento e oitenta e dois mil, quinhentos e vinte reais), obtido a partir da análise dos gastos históricos, das condições atuais de mercado e das projeções de consumo e demanda para o período de vigência contratual. A estimativa busca garantir que a futura contratação atenda de forma eficiente e adequada às necessidades da Administração Pública, assegurando a prestação contínua dos serviços e a obtenção da proposta mais vantajosa para o interesse público.

**5. Requisitos da contratação:**

**5.1 Gerais:**

Para garantir a plena execução dos serviços relacionados aos itens deste processo, a empresa contratada deverá atender aos seguintes requisitos técnicos, operacionais e documentais.

A contratação deverá contemplar o fornecimento parcelado de Óleo Diesel S500 e Óleo Diesel S10, conforme as necessidades da Administração Municipal, observando os seguintes requisitos mínimos:

1. O abastecimento deverá ocorrer mediante entregas parceladas, com quantitativo mínimo de 3.000 (três mil) litros por solicitação, diretamente na Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura Urbana, localizada nos fundos do pátio da sede da Prefeitura Municipal.
2. As entregas deverão ser realizadas por caminhões-tanque devidamente lacrados e aferidos pelo IMETRO, garantindo a qualidade, quantidade e integridade dos combustíveis fornecidos, entregues no pátio da Prefeitura Municipal, sem custos adicionais para a Administração.



## Estado de Santa Catarina **MUNICÍPIO DE SCHROEDER**

3. A contratada deverá disponibilizar, em regime de comodato e sem qualquer ônus adicional para o Município, tanque bipartido com capacidade mínima de 13.000 (treze mil) litros e máxima de 15.000 (quinze mil) litros, destinado ao armazenamento dos combustíveis objeto da contratação.
4. O tanque deverá estar equipado com duas bombas de abastecimento independentes, filtros adequados e todos os acessórios necessários para o correto armazenamento e abastecimento dos veículos e equipamentos da frota municipal.
5. A contratada será responsável pela instalação completa dos equipamentos, incluindo tanque, bombas, filtros e demais componentes necessários ao seu funcionamento, sem custos adicionais para a Administração.
6. Durante toda a vigência contratual, a contratada deverá prestar manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos disponibilizados em comodato, bem como assistência técnica gratuita sempre que necessária.
7. A contratada deverá garantir a qualidade dos combustíveis fornecidos, responsabilizando-se integralmente por eventuais vícios, adulterações, contaminações ou inconformidades que venham a ser constatadas.
8. A licitante vencedora deverá possuir todas as licenças, autorizações, registros e certificações exigidas pelos órgãos competentes para comercialização, armazenamento e transporte de combustíveis, atendendo integralmente à legislação ambiental, de segurança, transporte e demais normas técnicas aplicáveis.
9. O transporte, descarga e armazenamento dos combustíveis deverão observar rigorosamente as normas da Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP), do INMETRO, do Corpo de Bombeiros e demais órgãos fiscalizadores competentes.
10. A contratada deverá assegurar o fornecimento contínuo dos combustíveis durante toda a vigência do contrato, mantendo condições operacionais adequadas para atendimento das demandas da Administração Municipal.

### **6. Descrição da solução como um todo, considerado todo o ciclo de vida do objeto**

A presente contratação tem por objeto o fornecimento de óleo diesel destinado ao abastecimento da frota municipal, compreendendo veículos, caminhões, máquinas pesadas e equipamentos utilizados pelas Secretarias Municipais, especialmente nos setores de infraestrutura, agricultura e serviços urbanos.

A solução proposta contempla todo o ciclo de vida do objeto, abrangendo o planejamento da demanda, a aquisição do combustível, o abastecimento dos equipamentos, a execução das atividades operacionais e a manutenção da continuidade dos serviços públicos essenciais prestados à população. O fornecimento regular e contínuo do combustível é condição indispensável para o adequado funcionamento da frota municipal, garantindo a execução de serviços de manutenção de vias públicas, transporte de materiais, atendimento às demandas do meio rural, limpeza urbana, obras públicas e demais atividades de interesse coletivo.

A contratação busca assegurar a disponibilidade permanente do insumo necessário à operação dos veículos e máquinas, evitando paralisações que possam comprometer a eficiência administrativa, a execução dos serviços públicos e o atendimento das necessidades da comunidade. Além disso, a solução adotada apresenta viabilidade técnica e econômica, considerando tratar-se de produto amplamente disponível no mercado e fornecido por diversos fornecedores aptos a atender às especificações exigidas pela Administração.

Sob a perspectiva do ciclo de vida do objeto, a contratação contribui para a preservação da operacionalidade dos equipamentos, para o planejamento adequado das atividades administrativas e para a otimização da aplicação dos recursos públicos, assegurando que os serviços sejam executados de forma contínua, eficiente e dentro dos padrões de qualidade exigidos.

A presente contratação encontra respaldo nos princípios que regem a Administração Pública, especialmente os da legalidade, eficiência, economicidade, planejamento, continuidade do serviço público e supremacia do interesse público, tendo por finalidade garantir a adequada prestação dos serviços municipais, a segurança operacional dos equipamentos e a utilização responsável dos recursos públicos em benefício da coletividade.



## Estado de Santa Catarina **MUNICÍPIO DE SCHROEDER**

### **7. Modelo de execução do objeto, que consiste na definição de como o contrato deverá produzir os resultados pretendidos desde o seu início até o seu encerramento**

A execução do objeto consistirá no fornecimento parcelado de óleo diesel, de acordo com as necessidades da Administração Municipal, durante todo o período de vigência contratual.

O abastecimento deverá ocorrer de forma contínua e ininterrupta, observando as demandas apresentadas pelos setores responsáveis pela gestão da frota municipal. O fornecimento será realizado mediante requisição ou autorização emitida pela Administração, conforme a necessidade de utilização dos veículos, caminhões, máquinas pesadas e demais equipamentos vinculados aos serviços públicos municipais.

A contratada deverá disponibilizar o combustível em conformidade com as especificações técnicas e padrões de qualidade estabelecidos pelos órgãos reguladores competentes, especialmente pela Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis – ANP, garantindo a adequada utilização nos equipamentos da frota municipal.

A fiscalização do contrato será realizada por servidor designado pela Administração, que acompanhará o consumo, verificará a conformidade do produto fornecido e atestará a regular execução contratual, observando as quantidades efetivamente abastecidas e os respectivos registros de controle.

Os resultados pretendidos com a contratação consistem em assegurar o abastecimento contínuo da frota municipal, evitar a interrupção dos serviços públicos essenciais, garantir a operacionalidade dos veículos e máquinas utilizados nas atividades de infraestrutura, agricultura e serviços urbanos, bem como proporcionar eficiência na aplicação dos recursos públicos durante toda a vigência contratual.

Ao término da execução contratual, será realizada a verificação do cumprimento das obrigações assumidas pela contratada, mediante análise dos fornecimentos efetuados, dos controles de abastecimento e da conformidade dos serviços prestados, assegurando o alcance dos objetivos previstos na contratação.

### **8. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação:**

Considerando a natureza do objeto, a contratação será realizada de forma parcelada, uma vez que o fornecimento de óleo diesel ocorrerá conforme a demanda da Administração Municipal durante a vigência contratual.

O parcelamento mostra-se a solução mais adequada sob os aspectos técnico, operacional e econômico, pois não é possível determinar com exatidão o consumo de combustível ao longo do período contratual, em razão das variações decorrentes da execução dos serviços públicos, das condições climáticas, da utilização da frota e das demandas dos diversos setores da Administração.

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

A presente contratação tem como objetivo garantir o abastecimento contínuo da frota municipal, assegurando a plena execução das atividades desenvolvidas pelas Secretarias e setores da Administração Pública, especialmente aqueles relacionados à infraestrutura, agricultura, serviços urbanos e demais serviços essenciais prestados à população.

Em termos de economicidade, busca-se a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração, mediante processo competitivo que possibilite a contratação de fornecedor apto a atender às especificações técnicas exigidas por preços compatíveis com os praticados no mercado.

Quanto ao aproveitamento dos recursos humanos, a disponibilidade contínua de combustível possibilita que motoristas, operadores de máquinas e demais servidores desempenhem suas funções sem interrupções decorrentes da falta de abastecimento, assegurando maior produtividade e eficiência na execução dos serviços públicos.



## Estado de Santa Catarina **MUNICÍPIO DE SCHROEDER**

No que se refere aos recursos materiais, a contratação garante a operacionalidade dos veículos, caminhões, máquinas e equipamentos pertencentes à frota municipal, evitando paralisações que possam comprometer a execução das atividades administrativas e operacionais do Município.

Sob a ótica dos recursos financeiros, a contratação permite o atendimento das necessidades da Administração de forma planejada e controlada, reduzindo riscos de contratações emergenciais, interrupções dos serviços e custos adicionais decorrentes da indisponibilidade dos equipamentos. Dessa forma, busca-se assegurar a correta aplicação dos recursos públicos, promovendo eficiência administrativa e continuidade dos serviços prestados à população.

### **10. 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:**

Previamente à celebração do contrato, a Administração Municipal adotará as medidas necessárias para assegurar a adequada execução contratual, promovendo a designação formal dos servidores responsáveis pela gestão e fiscalização do contrato, nos termos da legislação vigente.

A fiscalização da execução contratual será realizada por servidor devidamente designado, que acompanhará o fornecimento do combustível, verificará o cumprimento das obrigações assumidas pela contratada, controlará as quantidades fornecidas e atestará a conformidade dos abastecimentos realizados, observando as condições estabelecidas no instrumento convocatório e no contrato.

A Administração também providenciará a disponibilização dos mecanismos de controle e registro de consumo da frota, visando garantir a rastreabilidade dos abastecimentos, o acompanhamento dos quantitativos consumidos e a correta aplicação dos recursos públicos.

Tais providências visam garantir maior eficiência no acompanhamento da execução do contrato, transparência na utilização dos recursos públicos e o pleno atendimento das necessidades da Administração Municipal.

### **11. Contratações correlatas e/ou interdependentes:**

A presente contratação possui caráter autônomo e independente, não havendo, neste momento, necessidade de contratações interdependentes para que o objeto produza os resultados pretendidos pela Administração.

### **12. 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:**

Considerando a natureza do objeto, consistente no fornecimento de óleo diesel para abastecimento da frota municipal, não são identificados impactos ambientais diretos decorrentes da contratação em si, desde que o produto seja armazenado, manuseado e utilizado em conformidade com a legislação ambiental vigente e com as normas de segurança aplicáveis.

Todavia, por se tratar de combustível derivado de petróleo, existem potenciais riscos ambientais relacionados a vazamentos, derramamentos ou destinação inadequada de resíduos decorrentes das atividades de abastecimento e manutenção dos veículos e máquinas. Para mitigar tais riscos, deverão ser observados os procedimentos de controle ambiental e operacional adotados pela Administração e pelos fornecedores contratados.

Sempre que necessário, o acompanhamento e a orientação quanto às questões ambientais serão realizados pelos setores competentes do Município, especialmente pela Defesa Civil e pelo Setor de Meio Ambiente, os quais poderão atuar preventivamente e adotar as medidas cabíveis em situações que apresentem potencial risco ambiental.

Além disso, deverão ser observadas as normas ambientais aplicáveis ao armazenamento, transporte e comercialização de combustíveis, bem como a destinação ambientalmente adequada de resíduos eventualmente gerados nas atividades correlatas, quando aplicável.

Dessa forma, conclui-se que a contratação não apresenta impactos ambientais relevantes além daqueles inerentes à utilização regular do combustível, os quais podem ser adequadamente controlados por meio do cumprimento da legislação vigente e da adoção das medidas preventivas e fiscalizatórias pertinentes.

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



Estado de Santa Catarina  
**MUNICÍPIO DE SCHROEDER**

Diante dos levantamentos realizados e das justificativas apresentadas ao longo deste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação pretendida mostra-se adequada, necessária e plenamente viável sob os aspectos técnico, operacional e econômico.

A solução proposta é capaz de atender de forma racional, eficiente e contínua às necessidades identificadas pelas Secretarias Municipais, garantindo o abastecimento da frota de veículos, caminhões, máquinas pesadas e equipamentos utilizados na execução dos serviços públicos essenciais.

Além disso, a contratação contribui para a manutenção da capacidade operacional da Administração Municipal, evitando interrupções nas atividades desenvolvidas pelos diversos setores e assegurando a adequada prestação dos serviços à população. A medida também observa os princípios da economicidade, eficiência, planejamento, continuidade do serviço público e interesse público, proporcionando a melhor utilização dos recursos disponíveis.

Dessa forma, conclui-se pela viabilidade e conveniência da contratação, considerando que ela representa a solução mais adequada para suprir as demandas da Administração Municipal e garantir o regular funcionamento dos serviços públicos durante a vigência contratual.

**14.Data e Assinatura de quem fez o Estudo Técnico Preliminar**

---

**Alcir Duwe**

Schroeder, 08 de junho de 2026.