



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Procuradoria Jurídica

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº /2025

Município de Tupanciretã/RS

Secretaria Municipal de Desenvolvimento do Agronegócio

Necessidade da Administração: Aquisição de óleo hidráulico 68 - 20Lts destinado à manutenção preventiva e corretiva da frota de máquinas e equipamentos e veículos da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Agropecuário (SMDA). O produto será utilizado no sistema hidráulico de tratores, retroescavadeiras, e veículos pertencentes à frota.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O presente termo tem por objeto a aquisição de óleo hidráulico 68 - 20Lts destinado à manutenção preventiva e corretiva da frota de máquinas e equipamentos e veículos da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Agropecuário (SMDA).

Qtde.	Descrição do item	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
3 20Litros	Óleo hidráulico	R\$200,00	R\$600,00
			Total: R\$ 600,00

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Tupanciretã, RS, estando assim alinhada com o planejamento desta Administração.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os bens/serviços têm natureza de bens/serviços comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Procuradoria Jurídica

especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

O óleo hidráulico exerce funções cruciais, como:

Transmissão de força mecânica:

- O fluido hidráulico transmite pressão a diferentes partes do sistema hidráulico, permitindo a realização de movimentos com precisão e força, como levantar implementos agrícolas ou escavar solo com retroescavadeiras.

Lubrificação de componentes móveis:

- Reduz o atrito e o desgaste entre peças metálicas em movimento, como bombas, válvulas e cilindros, aumentando sua vida útil e prevenindo falhas.

Dissipação de calor:

- Durante o funcionamento, o sistema hidráulico gera calor. O óleo ajuda a absorver e dissipar essa energia térmica, evitando o superaquecimento e mantendo a viscosidade ideal do fluido.

Proteção contra corrosão e oxidação:

- O óleo hidráulico forma uma película protetora nas superfícies metálicas, prevenindo a corrosão causada por umidade ou contaminação.

Vedação auxiliar:

- Contribui para vedar folgas internas nos componentes hidráulicos, ajudando a manter a eficiência do sistema e evitar vazamentos de pressão.



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Procuradoria Jurídica

A contratação exige que a empresa que ofereça materiais com qualidade comprovada, praticando preços compatíveis com os valores de mercado.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos estimados para a contratação pretendida têm como parâmetro as últimas contratações com o mesmo objeto, realizadas por esta Administração

Neste sentido, segue memória de cálculo:

PROCESSO Nº MEMORANDO	OBJETO	CONSUMO (quantidade)	PERÍODO de __/__/__ a __/__/__
---	---	---	---

De acordo com a pesquisa no Sistema 1Doc, não houve processos que tivesse sido adquirido os litros de óleo hidraulico 68 especificadamente para a frota, sendo assim, este documento servirá de referência para as próximas compras deste item para a frota da SMDA.

5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Conforme pesquisa de mercado realizada, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a contratação de empresas especializadas em fornecer os materiais para a manutenção da frota da SMDA. Neste sentido, segue indicação de potenciais fornecedores: **Central comércio de peças agrícolas, JA Comércio de mangueiras, Comercial Ivandro Eireli, Posto Santa Terezinha.**



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Procuradoria Jurídica

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o **valor total de R\$ 600,00 (seiscentos reais)**.

Qtde.	Descrição do item	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
3 20Litros	Óleo hidraulico	R\$200,00	R\$600,00
			Total: R\$ 600,00

Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal nº 6539 de 21 de Março de 2023 que “Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de Tupanciretã, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021”.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A presente solicitação refere-se à aquisição de óleo hidraulico 68 - 20Lts destinado à manutenção preventiva e corretiva da frota de máquinas e equipamentos e veículos da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Agropecuário (SMDA). O produto será utilizado no sistema hidráulico de tratores, retroescavadeiras, e veículos pertencentes à frota.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

O princípio do parcelamento não deverá ser aplicado à presente contratação, tendo em vista que eventual divisão do serviço geraria perda de economia de escala e causaria inviabilidade técnica, pois geraria maior trabalho de fiscalização contratual frente à falta de padronização e uniformização.

Ademais, a existência de mais de uma empresa contratada poderia trazer uma série de transtornos quanto à eventual responsabilização por eventuais sinistros ocorridos.



9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com esta presente solicitação, a necessidade da compra do óleo hidráulico, pois, é um insumo essencial para o correto funcionamento dos sistemas hidráulicos presentes em tratores agrícolas, retroescavadeiras, veículos de apoio e demais equipamentos utilizados nas atividades operacionais da secretaria. Sua função principal é garantir a lubrificação, proteção contra desgaste, transmissão de força e controle da temperatura nos componentes hidráulicos, como bombas, cilindros e válvulas.

A substituição periódica desse fluido é fundamental para evitar falhas nos sistemas, garantir o desempenho eficiente dos equipamentos e prevenir danos mecânicos de alto custo. A não utilização do óleo adequado ou sua degradação por uso prolongado pode resultar em paralisações, perda de produtividade e aumento dos gastos com manutenção corretiva.

Portanto, a aquisição justifica-se pela necessidade contínua de manter a frota em condições ideais de operação, assegurando a execução das atividades finalísticas da SMDA, como suporte à agricultura familiar, ações de infraestrutura rural, transporte de insumos e demais serviços prestados à população do município.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para a contratação pretendida, não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração, ficando a cargo da Secretaria responsável a indicação de servidores para atuarem como gestor e fiscal do contrato, conforme as exigências legais.

Para o êxito da contratação, é necessário que as etapas subsequentes sejam devidamente observadas, iniciando-se com a emissão da nota de empenho, que permitirá a retirada do material junto ao fornecedor. Em seguida, deverá ser emitida a nota fiscal correspondente, a qual será encaminhada à Secretaria da Fazenda para fins de liquidação da despesa, conforme os trâmites administrativos e orçamentários vigentes.



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Procuradoria Jurídica

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição/operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

Os bens que se pretende, portanto, são autônomos e prescindem de contratações correlatas ou interdependentes.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Não existe possível impacto ambiental no caso da aquisição tipo de objeto.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

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.

Tupanciretã-RS, 28 de Julho de 2025.

Cleonice Maria Missio Richter

Secretária SMDA

Matrícula funcional n.º 7314-8

Larissa Machado da Silva

Chefe de Serviço

Matrícula funcional n.º 7305-9