



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Procuradoria Jurídica

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR E ANÁLISE DE RISCOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 7.604/2025

Município de Tupanciretã/RS
Secretaria Municipal de Obras
Necessidade da Administração

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção e reparo em macacos hidráulicos e pneumáticos, sob demanda, para atender às necessidades da frota da Secretaria Municipal de Obras.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Os macacos hidráulicos são equipamentos de apoio essenciais para a manutenção da frota de máquinas e caminhões da Secretaria Municipal de Obras (SMO).

Sem o devido funcionamento desses equipamentos, atividades de manutenção mecânica tornam-se inviáveis, atrasando a recuperação de veículos pesados e comprometendo a execução de serviços públicos essenciais. Assim, a contratação de empresa especializada para conserto de macacos hidráulicos mostra-se indispensável.

2. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O serviço a ser contratado deve contemplar:

- Conserto macaco hidr. ar (kit reparos hidr. + kit reparos bomba pneumática);
- Conserto macaco hidr. (kit reparos hidr.);
- Conserto macaco hidr. (kit reparos hidr.).

Os serviços devem ser executados com utilização de peças originais ou equivalentes, garantindo durabilidade e segurança. Tratam-se de serviços comuns de manutenção, conforme art. 6º, XIII, da Lei 14.133/2021.

3. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foi realizada pesquisa exploratória junto a oficinas especializadas e fornecedores da região, constatando que:

- O serviço é ofertado por empresas locais e regionais;
- O custo médio dos reparos varia entre R\$ 450,00 e R\$ 1.020,00.

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução (conserto dos macacos hidráulicos) garante que os equipamentos continuem operacionais, assegurando:

- Redução do tempo de inatividade da frota;
- Segurança no manuseio de veículos pesados;



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Procuradoria Jurídica

- Continuidade dos serviços de manutenção preventiva e corretiva;
- Economia em relação à aquisição de novos equipamentos, priorizando o reparo.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Considerando o histórico de falhas em macacos hidráulicos da SMO, estima-se a demanda sob regime 'sob demanda'. Justifica-se tal previsão pela impossibilidade de determinar com exatidão a ocorrência de falhas, garantindo, contudo, respaldo contratual para pronta execução do serviço.

DESCRIÇÃO	Und	Qtde
Conserto macado hidráulico de ar (kit reparos bomba pneumática)	Sv	01
Conserto macaco hidráulico (kit reparo hidráulico)	Sv	01
Conserto macaco hidráulico (kit reparos hidráulicos)	Sv	01

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa de valor para esta contratação será realizada com base nos orçamentos coletados para todos os itens listados, garantindo a obtenção do menor preço global, conforme as diretrizes do Decreto Municipal n.º 7363/2025 e da Lei Federal nº 14.133/2021. Esses valores formarão o preço de referência para a licitação.

Exemplo de Estrutura para Memória de Cálculo:

DESCRIÇÃO	Und	Qtde	Vlr Unit	Vlr Total
Conserto macado hidráulico de ar (kit reparos bomba pneumática)	Sv	01	490,00	490,00
Conserto macaco hidráulico (kit reparo hidráulico)	Sv	01	250,00	250,00
Conserto macaco hidráulico (kit reparos hidráulicos)	Sv	01	190,00	190,00

Valor total geral estimado da contratação: R\$ 930,00 (Novecentos e trinta reais).

7. JUSTIFICATIVA PARA O NÃO PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO

O objeto refere-se a serviços homogêneos e correlatos (conserto de macacos hidráulicos), não sendo recomendável o parcelamento, pois sua divisão comprometeria a economicidade e a eficiência da execução.

8. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há contratação em vigor para serviços similares. O contrato é independente de outras aquisições.



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Procuradoria Jurídica

9. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A presente contratação está alinhada com o PCA (Plano de Contratações Anual da SMO), bem como com o PPA, LDO e LOA, que preveem recursos para manutenção da frota e infraestrutura municipal.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

- Garantir o pleno funcionamento dos macacos hidráulicos;
- Reduzir atrasos em manutenções;
- Melhorar eficiência e segurança operacional;
- Assegurar a continuidade da prestação de serviços essenciais.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS DA CONTRATAÇÃO

Foram adotadas as seguintes providências:

- Designação da equipe de planejamento e fiscalização;
- Levantamento de mercado e pesquisa preliminar de preços;
- Elaboração do presente Estudo Técnico Preliminar como base para o Termo de Referência.

A Secretaria responsável indica os servidores Luis Carlos Chesani Junior, Luis Eduardo Vianna Pippi e Ibanez de Oliveira Rocha para atuarem como gestores e fiscais do contrato, conforme Portaria nº 32.250/2025, de 24 de julho de 2025. Todos possuem as competências e conhecimentos necessários para o acompanhamento da execução contratual, incluindo a verificação da qualidade e conformidade do material entregue.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

- Geração de resíduos sólidos (juntas, vedações, peças metálicas e óleo contaminado);
- A contratada deverá dar destinação final ambientalmente correta;
- Priorização do reparo em vez da substituição total, reduzindo resíduos.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Conclui-se que a contratação do serviço de conserto de macacos hidráulicos é viável, necessária e vantajosa, atendendo aos princípios da economicidade, eficiência, continuidade do serviço público e alinhamento com o planejamento municipal. A contratação deve prosseguir para a elaboração do Termo de Referência e demais fases do processo, conforme Lei nº 14.133/2021.

Manutenção e conservação de máquinas e equipamentos

Natureza: 3.3.90.39.17.00.00



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Procuradoria Jurídica

Despesa: 9702

Tupanciretã-RS, 22 de Setembro de 2025.

Luis Carlos Chesani Junior
Secretário Municipal de Obras
Matrícula funcional n.º 8172-8

Márcio Padilha da Silva
Coordenador
Matrícula funcional n.º 72083-6