



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Procuradoria Jurídica

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD

INFORMAÇÕES DA UNIDADE	
Unidade Requisitante: Secretaria Municipal de Obras	
Secretário da Unidade Requisitante: Luis Carlos Chesani Junior	Matrícula funcional: 8172-8
Responsável pela Demanda: Márcio Padilha da Silva	Matrícula funcional: 72083-6
E-Mail: marcio.padilha@tupancireta.rs.gov.br	Telefone Cel: (55) 99675 8167
Indicação do membro da equipe de planejamento e responsável pela fiscalização:	
Planejamento – Nome: Luis Carlos Chesani Junior	Planejamento – Mat. funcional: Portaria nº 31.477/2025 Matrícula nº 8172-8
Fiscalização – Nome: Ibanez de Oliveira Rocha	Fiscalização – Mat. funcional: PORTARIA Nº PORTARIA Nº 32.250 DE 24 DE JULHO DE 2025 Matrícula nº 72230-8
Fiscalização – Nome: Luis Eduardo Vianna Pippi	Fiscalização – Mat. funcional: PORTARIA Nº PORTARIA Nº 32.250 DE 24 DE JULHO DE 2025 Matrícula nº 70572/3

Processo Administrativo Nº.: 066/2026



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Procuradoria Jurídica

INFORMAÇÕES DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO

TIPO DO ITEM

MATERIAL DE CONSUMO (**X**)

EQUIPAMENTO/MATERIAL PERMANENTE ()

SERVIÇO CONTINUADO ()

SERVIÇO NÃO CONTINUADO ()

OBRA ()

SERVIÇO DE ENGENHARIA ()

Descrição sucinta da solicitação:

Aquisição de **mangueiras hidráulicas prensadas de alta pressão e conexões/terminais hidráulicos compatíveis** para uso imediato e reposição estratégica (estoque mínimo) na manutenção corretiva e preventiva da frota de máquinas pesadas e caminhões da Secretaria Municipal de Obras (SMO).

Necessidade da contratação:

Esta contratação possui caráter de **urgência e criticidade operacional**, conforme demonstrado pelo risco de interrupção dos serviços essenciais. A frota (patrolas, retroescavadeiras, caminhões caçamba, etc.) está sujeita a rupturas imprevistas de mangueiras hidráulicas durante a operação de terraplanagem e recuperação das estradas vicinais. A indisponibilidade de itens de reposição imediata (mangueiras e conexões) resulta na **paralisação prolongada (dias)** dos equipamentos no local de ocorrência (interior do município), inviabilizando o cumprimento do cronograma de manutenção viária.

Resultados Pretendidos:

Tipo de Resultado	Descrição Específica
Operacional	Redução do Tempo Médio de Reparo (MTTR), elevando a disponibilidade operacional da frota e a eficiência na manutenção das estradas.
Estratégico	Garantir a trafegabilidade e o escoamento da produção no interior do município, cumprindo a missão institucional da SMO.

A estimativa visa compor um estoque mínimo estratégico para manutenções de emergência em campo, com base na taxa histórica de falhas em campo e no dimensionamento da frota que utiliza o sistema hidráulico.

Item	CATMAT	Descrição	Und	Qtde
1	620652	Mangueira Hidráulica de Alta Pressão, diâmetro nominal 1" (uma polegada), 2 tramas de aço	metro	20
2	620652	Mangueira Hidráulica de Alta Pressão, diâmetro nominal 3/4" (três quartos de polegada), 2 tramas de aço	metro	15
3	620652	Mangueira Hidráulica de Alta Pressão, diâmetro nominal 5/8" (cinco oitavos de polegada), 2 tramas de aço	metro	10
4	384011	Conexão/Terminal Hidráulico (Diversos Tipos: JIC, SAE, BSP, etc.)	Und	20



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Procuradoria Jurídica

		com rosca para mangueira de 1".		
5	384011	Conexão/Terminal Hidráulico para mangueira de 3/4".	Und	15
6	384011	Conexão/Terminal Hidráulico para mangueira de 5/8".	Und	13

Requisitos necessários para a contratação:

Qualidade e Conformidade: Os materiais devem ser de primeira linha, homologados por normas técnicas internacionais (ex: SAE J517 100R1/R2 ou equivalente para mangueiras e conexões de alta pressão).

Garantia: O fornecedor deverá oferecer garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação e durabilidade.

Compatibilidade: As mangueiras e conexões devem ser compatíveis com os fluidos hidráulicos (óleos e lubrificantes) utilizados na frota municipal.

Embalagem/Armazenamento: Os itens devem ser entregues em embalagem que assegure sua integridade e facilite o correto armazenamento pela SMO.

Providências a serem adotadas pela administração previamente à contratação:

Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas de tratamento

Impacto Ambiental - NÃO SE APLICA diretamente à aquisição dos materiais.

Medida de Tratamento/Mitigação - Previsão para o uso: O descarte de mangueiras usadas e óleo contaminado deverá seguir o Plano de Gerenciamento de Resíduos da Oficina, com destinação correta a empresas licenciadas.

RESPONSABILIDADE PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA E CONTEÚDO DO DOCUMENTO

Assumo que os colaboradores designados como membro da equipe de planejamento e responsável pela fiscalização ficarão à disposição para dirimir eventuais dúvidas sobre esta requisição, bem como para acompanhar todo o procedimento de contratação, fornecendo todas as informações técnicas necessárias junto ao agente de contratação, pregoeiro e sua equipe de apoio.

Certifico que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos na justificativa da contratação do presente documento.





Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Procuradoria Jurídica

Tupanciretã-RS, 06 de Janeiro de 2026.

Luis Carlos Chesani Junior

*Nome completo do Secretário da unidade
requisitante e assinatura
Matrícula funcional n.º 8172-8*

Márcio Padilha da Silva

*Nome completo do requisitante da unidade e assinatura
Matrícula funcional n.º 72083-6*



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 3FD0-8F13-EA09-D9B7

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



MARCIO PADILHA DA SILVA (CPF 947.XXX.XXX-00) em 06/01/2026 10:53:38 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



LUIS EDUARDO VIANNA PIPPI (CPF 272.XXX.XXX-04) em 06/01/2026 11:15:35 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



LUIS CARLOS CHESANI JUNIOR (CPF 955.XXX.XXX-20) em 07/01/2026 07:44:41 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://tupancireta.1doc.com.br/verificacao/3FD0-8F13-EA09-D9B7>