



Município de Tupanciretã  
Poder Executivo Municipal

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

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: 8172-8*

*Portaria nº 32.994 de 02 de Fevereiro de 2026*

*Fiscalização – Nome:*

*Ibanez de Oliveira Rocha*

*Fiscalização – Mat. funcional: 72230-8*

*PORTARIA Nº PORTARIA Nº 32.994 de 02 de  
Fevereiro de 2026*

*Fiscalização – Nome:*

*Luis Eduardo Vianna Pippi*

*Fiscalização – Mat. funcional: 70572-3*

*PORTARIA Nº PORTARIA Nº 32.994 de 02 de  
Fevereiro de 2026*

*Processo Administrativo.: 8.583/2026*



Município de Tupanciretã  
Poder Executivo Municipal

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

INFORMAÇÕES DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO

TIPO DO ITEM

|                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| MATERIAL DE CONSUMO ( ) | EQUIPAMENTO/MATERIAL PERMANENTE ( X ) |
| SERVIÇO CONTINUADO ( )  | SERVIÇO NÃO CONTINUADO ( )            |
| OBRA ( )                | SERVIÇO DE ENGENHARIA ( )             |

Descrição sucinta da solicitação:

Aquisição de ferramental e equipamentos de alta performance (Chave de impacto a bateria 18V com encaixe de 3/4", soquetes de impacto sextavados longos de 26mm e 30mm, e maçaricos de solda/corte) para aparelhar a Oficina Mecânica Central da Secretaria Municipal de Obras de Tupanciretã/RS, visando à manutenção preventiva e corretiva da frota de veículos pesados, caminhões e maquinários rodoviários.

Necessidade da contratação:

A Secretaria Municipal de Obras possui a responsabilidade de manter em contínua trafegabilidade as estradas rurais e vias urbanas do Município de Tupanciretã/RS. Atualmente, a frota pesada sofre constante desgaste estrutural e mecânico em sistemas de suspensão, eixos, caçambas e chassis.

A ausência de ferramental moderno de alto torque (como chave de impacto a bateria) e de componentes adequados de corte/solda (maçaricos e soquetes de impacto reforçados) acarreta lentidão excessiva na desmontagem/montagem de conjuntos mecânicos pesados. Isso resulta no prolongamento indevido do tempo de inatividade das máquinas e caminhões públicos, gerando gargalos operacionais na prestação de serviços à comunidade e aumentando o custo de reparos externos terceirizados.

Resultados Pretendidos:

Aumento da Produtividade e Eficiência: Otimização do tempo de reparo de caminhões e máquinas pesadas na oficina central.

Redução do Tempo de Inatividade (Downtime): Agilidade no retorno dos veículos às frentes de trabalho de manutenção viária do município.

Ergonomia e Segurança do Trabalho: Diminuição do esforço físico dos mecânicos na remoção de parafusos de alto torque através do uso de chave de impacto profissional a bateria.

Economicidade ao Erário: Redução substancial da dependência de oficinas e prestadores de serviços terceirizados para intervenções mecânicas e de corte metálico.

Estimativa das quantidades com a memória de cálculo (se for o caso):

| Item | CAT/MAT | Descrição                                                                                            | Unidade | Qtde. |
|------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
| 1    | 453740  | Chave de Impacto a Bateria 18V, Encaixe 3/4", Torque Mínimo de 1050 Nm (Ref. Makita DTW1001Z)        | Und     | 01    |
| 2    | 270350  | Soquete de Impacto Sextavado Longo 26 mm, Encaixe 3/4", Aço Cromo-Molibdênio, Acabamento Fosfatizado | Und     | 01    |
| 3    | 270350  | Soquete de Impacto Sextavado Longo 30 mm, Encaixe 3/4", Aço Cromo-Molibdênio, Acabamento Fosfatizado | Und     | 01    |



Município de Tupanciretã  
Poder Executivo Municipal

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

|  |        |                                                              |     |    |
|--|--------|--------------------------------------------------------------|-----|----|
|  | 457478 | Maçarico para Solda e Corte Modelo MC 55 (Ref. Vonder AC001) | Und | 05 |
|--|--------|--------------------------------------------------------------|-----|----|

*Requisitos necessários para a contratação:*

*Qualidade e Padrão dos Produtos: Todos os itens devem ser estritamente novos, de primeiro uso, fabricados por marcas consolidadas no mercado de ferramentas profissionais e pesadas.*

*Garantia Técnica: Garantia mínima de fábrica de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação para equipamentos elétricos/bateria e de 6 (seis) meses para ferramentas manuais/térmicas.*

*Resistência dos Soquetes: Os soquetes devem ser obrigatoriamente forjados em liga de Aço Cromo-Molibdênio (Cr-Mo) com acabamento fosfatizado, suportando os picos de torque transmitidos por chaves de impacto de 3/4" sem risco de fratura.*

*Condições de Entrega: Entrega integral, no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos a contar do recebimento da Nota de Empenho, diretamente na Sede da Secretaria Municipal de Obras (Rua Protásio Lima de Moraes, nº 1772, Bairro Antônio Augusto de Oliveira Terra, Tupanciretã/RS).*

*Providências a serem adotadas pela administração previamente à contratação:*

*Abertura do processo administrativo e verificação da disponibilidade orçamentária e financeira.*

*Verificação de compatibilidade dos maçaricos com os reguladores de pressão, mangueiras e cilindros de gás (oxigênio/acetileno/GLP) existentes no almoxarifado da oficina.*

*Condução da pesquisa de preços em conformidade com a IN SEGES nº 65/2021 e Decreto Municipal nº 6.539/2023.*

*Verificação prévia da regularidade fiscal, trabalhista e jurídica do fornecedor a ser contratado.*

*Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas de tratamento:*

*Geração de Emissões Fumaça/Gases e Resíduos Metálicos: O uso de maçaricos gera gases de combustão e resíduos metálicos (escórias/limalhas).*

*Medida Mitigadora: Manutenção do ambiente da oficina permanentemente ventilado, utilização obrigatória de EPIs adequados pelos servidores (máscaras, óculos e aventais de raspa) e destinação das limalhas/sucatas metálicas ao sistema público municipal de reciclagem e descarte de sucatas.*

*Descarte de Baterias (Equipamento Elétrico): A chave de impacto utiliza bateria de Lítio (18V).*

*Medida Mitigadora: Ao término da vida útil das baterias, estas deverão ser submetidas ao sistema de logística reversa do fabricante/distribuidor, conforme a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010).*



Município de Tupanciretã  
Poder Executivo Municipal

*SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS*

**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.*

*Tupanciretã-RS, 17 de Setembro de 2026.*

---

*Luis Carlos Chesani Junior*

*Secretário Municipal  
da unidade requisitante  
Matrícula funcional n.º 8172-8*

---

*Márcio Padilha da Silva*

*Coordenador Administrativo  
da unidade requisitante  
Matrícula funcional n.º 72083-6*