



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: 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.:158/2026



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

INFORMAÇÕES DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO

TIPO DO ITEM

MATERIAL DE CONSUMO (X)

**EQUIPAMENTO/MATERIAL PERMANENTE
()**

SERVIÇO CONTINUADO ()

SERVIÇO NÃO CONTINUADO (X)

OBRA ()

SERVIÇO DE ENGENHARIA ()

Descrição sucinta da solicitação:

A presente solicitação visa sanar a falha operacional no sistema de climatização do veículo IVECO TECTOR (Placa JCT 7D18). A manutenção é indispensável para garantir a ergonomia e a saúde ocupacional dos operadores da Secretaria de Obras, que desempenham atividades externas sob condições climáticas adversas. A falta de climatização funcional em veículos pesados aumenta o desgaste físico do condutor e compromete a segurança viária durante a execução de serviços públicos.

Necessidade da contratação:

A presente solicitação visa sanar a falha operacional no sistema de climatização do veículo IVECO TECTOR (Placa JCT 7D18). A manutenção é indispensável para garantir a ergonomia e a saúde ocupacional dos operadores da Secretaria de Obras, que desempenham atividades externas sob condições climáticas adversas. A falta de climatização funcional em veículos pesados aumenta o desgaste físico do condutor e compromete a segurança viária durante a execução de serviços públicos.

Resultados Pretendidos:

Espera-se a restauração total do conforto térmico na cabine, garantindo a eficiência dos recursos humanos e evitando o agravamento de danos mecânicos no sistema de refrigeração. A manutenção preventiva/corretiva assegura maior vida útil aos componentes do motor e reduz o tempo de ociosidade do veículo por problemas de saúde do servidor ou falhas mecânicas.



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

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

A estimativa baseia-se na necessidade de substituição de itens de desgaste natural e reposição de fluidos essenciais para o ciclo de refrigeração:

Item	CATMAT/ CATSER	Descrição	Unidade	Qtde.
1	103764	Compressor de ar condicionado	UN	1
2	27367	Fluido Refrigerante R134a: Carga de gás virgem p/ sistema veicular.	UN	1
3	443422	Óleo Lubrificante PAG: Fluido específico para lubrificação do compressor.	UN	1
4	450320	Kit O-rings/Vedações: Guarnições para evitar vazamentos de fluidos.	KIT	1
5	18619	Mão de Obra Especializada: Manutenção, vácuo e teste de estanqueidade.	SERV	1

Requisitos necessários para a contratação:

Emprego de Fluido Refrigerante R134a de alta pureza e Óleo PAG compatível com compressores Denso/Iveco.

As peças substituídas (compressor de ar e kit o-rings) devem ser novas, de primeira linha ou originais.

Exigência de teste de pressão com nitrogênio antes da carga definitiva de gás para garantir a vedação.

Providências a serem adotadas pela administração previamente à contratação:

Encaminhamento do veículo à oficina detentora do menor valor ofertado.

Conferência prévia dos itens de patrimônio e estado geral da cabine.

Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas de tratamento

O gás refrigerante R134a, embora não degrade a camada de ozônio, possui alto potencial de aquecimento global. A contratada deve utilizar estação de recuperação e vácuo, proibindo a liberação do fluido antigo na atmosfera. Resíduos sólidos (filtros e vedações usadas) devem ser descartados conforme as normas ambientais vigentes (logística reversa).



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, 12 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