



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Procuradoria Jurídica

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº.: 9.092/2025

Município de Tupanciretã/RS
Secretaria Municipal de Obras

OBJETO

Aquisição de Peças, Filtros, Insumos e Contratação de Serviço Especializado de Mão de Obra e Diagnóstico Eletrônico (Scanner) para a Revisão Periódica de 1.800 horas (ou 108.000 km) do caminhão IVECO TECTOR 24-320CL, Placas JCT 7D18.

1.DESCRICÃO DA NECESSIDADE

A Administração Municipal, através da Secretaria Municipal de Obras, necessita realizar a Revisão Periódica de 1.800 horas (ou 108.000 km) do caminhão IVECO TECTOR 24-320CL (Placas JCT 7D18), que atualmente possui aproximadamente 1.640 horas / 37.000 km.

A necessidade é crítica e mandatária, com três vertentes principais:

Manutenção da Garantia de Fábrica: A revisão é uma exigência expressa do fabricante (IVECO) para a validade da garantia. A não realização tempestiva implicará a perda imediata da garantia, transferindo todo o risco financeiro de falhas futuras para o Município.

Correção de Falha Operacional: O veículo apresenta uma falha no sistema eletrônico (luz de advertência acesa), que compromete a segurança e eficiência operacional. É fundamental o serviço de Diagnóstico Eletrônico (Scanner) para identificar e corrigir o problema.

Prevenção e Longevidade: A manutenção preventiva visa substituir fluidos e componentes essenciais (filtros, correia), prevenindo o desgaste prematuro do motor e demais sistemas críticos, garantindo a plena capacidade operacional e a segurança do caminhão, que é utilizado em serviços essenciais de infraestrutura.

2.ALINHAMENTO ESTRATÉGICO

A contratação está alinhada com o planejamento estratégico municipal e setorial, pois:

Garante a Operacionalidade da Frota: Mantém o principal equipamento em plenas condições de uso, viabilizando a execução de projetos e serviços essenciais (patrulhamento agrícola e manutenção de estradas vicinais).

Gestão Eficiente de Ativos: Assegura o devido zelo e manutenção do bem público, protegendo o investimento e evitando gastos emergenciais e corretivos futuros.





Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Procuradoria Jurídica

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Requisito	Detalhamento Técnico	Tipo
Peças e Insumos	Devem ser NOVOS, lacrados, genuínos IVECO ou de fornecedores certificados/homologados pelo fabricante (conforme Termo de Garantia).	Obrigatório
Garantia	Peças e serviços com garantia mínima de 90 (noventa) dias.	Obrigatório
Embalagem	Peças entregues nas embalagens originais do fabricante.	Obrigatório
Mão de Obra	Mão de obra especializada para a execução da revisão e da substituição de itens conforme padrão IVECO.	Obrigatório
Especialização	A Contratada deve possuir capacidade técnica comprovada (ferramental, software / scanner proprietário ou homologado) e experiência em manutenção de veículos pesados da marca IVECO, compatível com o modelo TECTOR 24-320CL.	Obrigatório
Diagnóstico	Realização de Diagnóstico Eletrônico (Scanner) para leitura, interpretação e reset de falhas no sistema.	Obrigatório

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Descrição	Und	Qtde
PANO ESTOPA	Und	01
CARTUCHO FILTRANTE AR REF 8167	Und	03
FILTRO COMBUSTIVEL SEPARADOR D'AGUA RACOR REF 4979	Und	01
ELEMENTO FILTRO DE COMBUSTIVÉL REF 7413	Und	01
CARTUCHO FILTRO DO LUBRIFICANTE REF 7663	Und	01
FILTRO ANTI POLEN REF 94347982	Und	03
CORREIA DO MOTOR 5802350483	Und	01
ÓLEO LUBRIFICANTE 10W40 (MOTOR)	Lt°	19
ÓLEO LUBRIFICANTE 85W140 (TRANSMISSÃO)	Lt°	21,7
MÃO DE OBRA (REVISÃO) Estimativa técnica conforme Padrão IVECO (a confirmar no momento da Cotação de Preços, podendo variar levemente). Inclui troca de óleo, filtros, inspeções de segurança e ajustes.	Hora	3,9
MÃO DE OBRA (SCANNER) Serviço de conexão de scanner proprietário/homologado, leitura e interpretação de falhas e reset do sistema.	Hora	1



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Procuradoria Jurídica

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO (Justificativa da Exclusividade)

A pesquisa de mercado deve ser focada em fornecedores que atendam aos requisitos de qualidade e especialização técnica, notadamente a exigência de peças genuínas IVECO ou homologadas e a expertise em manutenção da marca.

Potenciais Fornecedores:

Rede Autorizada/Concessionária IVECO: Oferecem peças originais e mão de obra especializada, sendo a opção de menor risco para a manutenção da garantia.

Oficinas Especializadas em Veículos Pesados (Multimarcas): Devem comprovar expertise específica em IVECO (ferramental, scanner e treinamento) e a capacidade de fornecimento de peças originais/homologadas.

Distribuidores de Peças: Poderão fornecer os insumos, mas a contratação da Mão de Obra exigirá uma empresa distinta, elevando o risco de falha na garantia.

Estratégia de Pesquisa de Preços: Realizar a cotação (Pesquisa de Preços detalhada) com foco nas referências/códigos OEM (Original Equipment Manufacturer) ou referências técnicas equivalentes, abrangendo tanto a aquisição dos itens quanto a Mão de Obra especializada (Revisão e Scanner).

6. ESTIMATIVA DE VALOR

A estimativa do valor da contratação será obtida após a realização da Pesquisa de Preços detalhada, conforme Providência Prévia, utilizando os códigos de fábrica (OEM) ou referências técnicas equivalentes para as peças e a taxa-hora de serviço especializada (Mão de Obra).

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 7.817,60 (Sete mil, oitocentos e dezessete reais e sessenta centavos).

Descrição	Qtde	Vlr Unit	Vlr Tot
PANO ESTOPA	01	45,00	45,00
CARTUCHO FILTRANTE AR REF 8167	03	750,00	2.250,00
FILTRO COMBUSTIVEL SEPARADOR D'AGUA RACOR REF 4979	01	195,00	195,00
ELEMENTO FILTRO DE COMBUSTIVÉL REF 7413	01	225,00	225,00
CARTUCHO FILTRO DO LUBRIFICANTE REF 7663	01	235,00	235,00
FILTRO ANTI POLEN REF 94347982	03	345,00	1.035,00
CORREIA DO MOTOR 5802350483	01	390,00	390,00
ÓLEO LUBRIFICANTE 10W40 (MOTOR)	19	53,00	1.007,00
ÓLEO LUBRIFICANTE 85W140 (TRANSMISSÃO)	21,7	48,00	1.041,60
MÃO DE OBRA (REVISÃO)	3,9	260,00	1.014,00
Estimativa técnica conforme Padrão IVECO (a confirmar no			



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Procuradoria Jurídica

<i>momento da Cotação de Preços, podendo variar levemente). Inclui troca de óleo, filtros, inspeções de segurança e ajustes.</i>			
MÃO DE OBRA (SCANNER) <i>Serviço de conexão de scanner proprietário/homologado, leitura e interpretação de falhas e reset do sistema.</i>	1	380,00	380,00

7.DESCRICÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução ótima para a Administração consiste na Contratação Integrada (ou em um único lote) que englobe o fornecimento dos materiais (Peças, Filtros e Insumos) e a prestação dos serviços especializados (Mão de Obra da Revisão e Mão de Obra de Diagnóstico Eletrônico - Scanner).

Composição da Solução:

Aquisição dos Itens: Fornecimento dos 9 itens de peças/insumos (Pano, Filtros, Correia, Óleos) conforme a lista da Estimativa de Quantidades.

Serviço de Mão de Obra de Revisão (3,9 Horas): Execução da manutenção preventiva de 1.800 horas, incluindo troca de todos os itens, inspeções e ajustes de segurança.

Serviço de Mão de Obra de Diagnóstico (1 Hora): Conexão do scanner proprietário/homologado, leitura de falhas, interpretação e solução do erro eletrônico.

Esta abordagem unificada minimiza a responsabilidade da Administração, centraliza a garantia (peça e serviço) em um único contratado e assegura que a mão de obra especializada utilize as peças corretas, conforme o rigor exigido para a manutenção da garantia de fábrica.

8.PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO

(X) NÃO se admite o parcelamento da contratação.

Justificativa: A contratação não pode ser parcelada (separar serviço de peças ou contratar diferentes fornecedores) porque a manutenção preventiva obrigatória em período de garantia exige que todo o serviço, mão de obra e peças sejam fornecidos pela Assistência Técnica Autorizada para que o Termo de Garantia permaneça válido. O parcelamento resultaria na perda da garantia e inviabilizaria o objeto principal.

9. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação está em consonância com o planejamento estratégico da Secretaria Municipal de Obras, que visa:

Assegurar a disponibilidade e a longevidade dos ativos da frota municipal.

Garantir a continuidade dos serviços essenciais de infraestrutura.



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Procuradoria Jurídica

Gerenciar o risco financeiro, evitando a perda da garantia de fábrica e, consequentemente, custos elevados e não planejados com manutenção corretiva.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Obtenção das peças e insumos essenciais, de alta qualidade e com garantia.

Validação da Garantia de Fábrica do caminhão IVECO TECTOR 24-320CL.

Identificação e solução da falha eletrônica crítica (via Scanner).

Devolução do caminhão à frota em plenas condições operacionais e de segurança.

Registro fiscal e documental completo da execução dos serviços e substituição das peças.

10. PROVIDÊNCIAS E CONTRATAÇÕES CORRELATAS

Esta contratação está diretamente correlacionada e interdependente com o contrato de aquisição do caminhão, conforme:

CONTRATO Nº 105/2024 (Pregão Eletrônico nº 08/2024 - Processo LC: 659/2024): Este ETP se baseia na necessidade de cumprir as cláusulas de garantia do veículo adquirido, cuja validade depende desta manutenção preventiva.

Item 1.7 do Contrato: Exige que a assistência técnica seja prestada mediante manutenção preventiva e corretiva durante o prazo de garantia, conforme manuais e normas técnicas, o que é o cerne desta demanda.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS DA CONTRATAÇÃO

Pesquisa de Preços: Realizar a pesquisa de mercado detalhada, utilizando os códigos de fábrica (OEM) ou referências técnicas equivalentes, para obter preços competitivos, incluindo o serviço de Mão de Obra especializada.

Elaboração do Termo de Referência: Detalhar os requisitos técnicos, a lista de itens, as horas de serviço e as exigências de comprovação de especialização e de peças genuínas/homologadas, com base neste ETP.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

<i>Impacto</i>	<i>Medida de Tratamento (Art. 11, § único, VI, L. 14.133/2021)</i>
<i>Descarte de Óleos Lubrificantes, Filtros e Materiais Contaminados.</i>	<i>A Contratada deverá ser responsável pela coleta, transporte e destinação final ambientalmente adequada de todos os resíduos perigosos gerados</i>





Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Procuradoria Jurídica

	(óleos usados, filtros, etc.), conforme a legislação (Resolução CONAMA 362/05), devendo apresentar o respectivo comprovante de destinação.
--	--

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

A contratação é considerada VIÁVEL e imperativa para a manutenção da frota e gestão de risco.

Fundamentação da Viabilidade:

A solução de Contratação Integrada (Peças + Serviço) é a única que mitiga o risco de perda da garantia de fábrica e, portanto, é a mais vantajosa para a Administração. A viabilidade é reforçada pelo conhecimento prévio da rede de assistência técnica:

CONSTA NO CONTRATO Nº 105/2024 (Pregão Eletrônico nº 08/2024 - Processo LC: 659/2024) NOS ITENS 1.6 E 1.7 O SEGUINTE:

1.6: *A Contratada informou, em sua proposta, que possui assistência técnica autorizada pelo fabricante, localizada a menos de 250 km de distância da sede do Município de Tupanciretã, com o endereço da Mecânica Sul Diesel em Santa Maria/RS.*

1.7: *O serviço de assistência técnica deverá ser prestado mediante manutenção preventiva e corretiva durante o prazo de garantia, de acordo com os manuais e normas técnicas específicas.*

Desta forma, a Administração já possui a informação de um ponto de assistência técnica autorizada (Mecânica Sul Diesel) que, em tese, cumpre os requisitos de especialização, scanner e fornecimento de peças originais para a manutenção da garantia, tornando a contratação tecnicamente e operacionalmente viável. O procedimento licitatório deverá buscar o fornecedor com a proposta mais vantajosa, seja ele a concessionária ou outro que comprove o atendimento aos requisitos de garantia e especialização.

Tupanciretã-RS, 15 de Outubro de 2025.

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: 1974-B755-2AF6-00D6

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



LUIS EDUARDO VIANNA PIPPI (CPF 272.XXX.XXX-04) em 15/10/2025 11:03:01 GMT-03:00

Papel: Parte

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



MARCIO PADILHA DA SILVA (CPF 947.XXX.XXX-00) em 15/10/2025 11:18:43 GMT-03:00

Papel: Parte

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



LUIS CARLOS CHESANI JUNIOR (CPF 955.XXX.XXX-20) em 16/10/2025 06:59:19 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/1974-B755-2AF6-00D6>