



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Procuradoria Jurídica

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 7.739/2025

Município de Tupanciretã/RS

Secretaria Municipal de Desenvolvimento do Agronegócio

Necessidade da Administração: Aquisição de peças essenciais e de urgência para o **Caminhão VW 23.210 ILD4967**. 01 Bateria 150 Amperes, 01 reservatório de água para o radiador, e 01 Correia do alternador número 8PK1420.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O presente termo tem por objeto aquisição de peças essenciais e de urgência para o **Caminhão VW 23.210 ILD4967**.

Qtde.	Descrição do item	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Bateria 150 aperes	R\$ 770,00	R\$ 770,00
1	Correia do alternador número 8PK1420	R\$ 66,35	R\$ 66,35
1	Tanque reservatório de água para o radiador	R\$ 194,63	R\$ 194,63
			Total: 1.030,98

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Tupanciretã, RS, estando assim alinhada com o planejamento desta Administração.



3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os bens/serviços têm natureza de bens/serviços comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

Explicação da função e necessidade de cada peça:

1. Bateria 150 Amperes

Função:

- Fornece energia elétrica para dar partida no motor.
- Alimenta os sistemas elétricos do caminhão (painel, luzes, sensores, módulos eletrônicos) quando o motor está desligado.
- Auxilia no funcionamento do alternador até que o sistema esteja em plena carga.

Necessidade/Urgência:

- Essencial para o funcionamento do veículo.
- Sem bateria, o caminhão não liga e não opera.
- Uma bateria fraca ou descarregada pode causar falhas elétricas e comprometer o sistema de injeção e ignição.
- A substituição imediata é necessária para restabelecer a operação do veículo.

2. Reservatório de Água do Radiador

Função:

- Armazena o líquido de arrefecimento do motor (água com aditivo).
- Mantém o sistema de arrefecimento pressurizado e permite a expansão e contração do líquido conforme a temperatura.
- Facilita a verificação e reposição do nível do líquido de forma segura.



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Procuradoria Jurídica

Necessidade/Urgência:

- Crítico para evitar superaquecimento do motor.
- Um reservatório trincado, rachado ou ausente pode causar vazamento de água, perda de pressão no sistema e superaquecimento, podendo danificar o motor seriamente (junta do cabeçote, pistões, etc.).
- Substituição urgente evita paradas imprevistas, alto custo com retífica e riscos de danos permanentes ao motor.

2. Correia do Alternador – 8PK1420

Função:

- Transmite o movimento do motor para o alternador, que gera energia elétrica.
- Também pode acionar a bomba d'água e o compressor do ar-condicionado, dependendo do modelo.
- Mantém a bateria carregada durante o funcionamento do motor.

Necessidade/Urgência:

- Peça vital para o carregamento da bateria e funcionamento de componentes essenciais.
- Uma correia danificada, ressecada ou rompida interrompe o carregamento da bateria, podendo desligar o motor e impedir o seu reacionamento.
- Em alguns modelos, a correia também movimenta a bomba d'água – se parar, o motor pode superaquecer rapidamente.
- Substituição imediata evita pane elétrica, aquecimento do motor e parada total do veículo.

[A contratação exige que a empresa que ofereça as peças com qualidade comprovada, praticando preços compatíveis com os valores de mercado.](#)



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Procuradoria Jurídica

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos estimados para a contratação pretendida têm como parâmetro as últimas contratações com o mesmo objeto, realizadas por esta Administração

Neste sentido, segue memória de cálculo:

PROCESSO Nº MEMORANDO	OBJETO	CONSUMO (quantidade)	PERÍODO de __/__/__ a __/__/__
5.437	Bateria 150 amperes	1	04/07/2024 a 05/09/2025 1 ano e 3 meses

De acordo com a pesquisa no Sistema 1Doc, houve apenas 1 processo que tivesse sido adquirido um das peças para o referido veículo, e sendo assim, este documento servirá de referência para as próximas compras das outras peças.

5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Conforme pesquisa de mercado realizada, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a contratação de empresas especializadas em fornecer as peças citado na necessidade da contratação.

Neste sentido, segue indicação de potenciais fornecedores: **Bateria:** Flori Soares Brito, Drop Gold Baterias e Agropan cooperativa agrícola. **Reservatório de água e correia do alternador:** Roni Chaves, Veículos Alvorada e Gilberto caminhões.



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Procuradoria Jurídica

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o **valor total de R\$ 1.030,98 (mil e trinta reais e noventa e oito centavos)**.

Qtde.	Descrição do item	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Bateria 150 aperes	R\$ 770,00	R\$ 770,00
1	Correia do alternador número 8PK1420	R\$ 66,35	R\$ 66,35
1	Tanque reservatório de água para o radiador	R\$ 194,63	R\$ 194,63
			Total: 1.030,98

Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal nº 6539 de 21 de Março de 2023 que “Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de Tupanciretã, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021”.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A presente solicitação refere-se aquisição de peças essenciais e de urgência para o **Caminhão VW 23.210 ILD4967**. 01 Bateria 150 Amperes, 01 reservatório de água para o radiador, e 01 Correia do alternador número 8PK1420.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

O princípio do parcelamento não deverá ser aplicado à presente contratação, tendo em vista que eventual divisão do serviço geraria perda de economia de escala e causaria inviabilidade técnica, pois geraria maior trabalho de fiscalização contratual frente à falta de padronização e uniformização.



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Procuradoria Jurídica

Ademais, a existência de mais de uma empresa contratada poderia trazer uma série de transtornos quanto à eventual responsabilização por eventuais sinistros ocorridos.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com esta presente solicitação, Restabelecimento da Operacionalidade do Veículo. Com a substituição das peças danificadas, o caminhão ILD4967 poderá retornar às suas atividades normalmente, evitando paralisações prolongadas e garantindo o cumprimento dos cronogramas operacionais. Redução de Riscos de Danos Maiores.

A substituição imediata da bateria, reservatório e correia do alternador previne danos adicionais ao sistema elétrico, ao motor e ao sistema de arrefecimento, reduzindo custos com manutenção corretiva mais complexa.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para a contratação pretendida, não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração, ficando a cargo da Secretaria responsável a indicação de servidores para atuarem como gestor e fiscal do contrato, conforme as exigências legais.

Para o êxito da contratação, é necessário que as etapas subsequentes sejam devidamente observadas, iniciando-se com a emissão da nota de empenho, que permitirá a retirada do material junto ao fornecedor. Em seguida, deverá ser emitida a nota fiscal correspondente, a qual será encaminhada à Secretaria da Fazenda para fins de liquidação da despesa, conforme os trâmites administrativos e orçamentários vigentes.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição/operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Procuradoria Jurídica

Os bens que se pretende, portanto, são autônomos e prescindem de contratações correlatas ou interdependentes.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Não existe possível impacto ambiental no caso da aquisição tipo de objeto.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Tupanciretã-RS, 07 de Outubro de 2025.

Cleonice Maria Missio Richter

Secretária SMDA

Matrícula funcional n.º 7314-8

Larissa Machado da Silva

Chefe de Serviço

Matrícula funcional n.º 7323-7