



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE  
SECRETARIA DA FAZENDA**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº  
MUNICÍPIO DE SOLEDADE/RS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
OBJETO DA AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO: AQUISIÇÃO DE PEÇAS E  
SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA PARA REVISÃO/MANUTENÇÃO PARA O  
CAMINHÃO AXOR DE PLACAS IZV3B15 DA PRANCHA DE PLACA IQG4D91.**

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**I - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:**

Necessitamos adquirir peças e serviços de mão de obra para revisão/manutenção para o caminhão AXOR de placas IZV3B15 da prancha de placa IQG4D91, considerando a importância da manutenção preventiva e corretiva para garantir a segurança e a eficiência operacional dos veículos pertencentes à nossa secretaria, identificou-se a necessidade de encaminhar o caminhão AXOR para revisão/manutenção. O painel do veículo indicou a necessidade de uma verificação técnica, o que pode envolver diversos aspectos críticos do funcionamento do caminhão, como o sistema do motor, sistema elétrico e outros componentes essenciais. Destaca-se a importância desta manutenção pois é o único caminhão prancha da frota municipal e responsável pelos transportes de máquinas e veículos para o interior do município.

**II – ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO  
(PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL):**

A contratação do objeto está prevista no item 24 e 46 do Plano de Contratações Anual do Município de Soledade/RS, conforme publicado no link abaixo do PNCP:

<https://pncp.gov.br/app/pca/87738530000110/2026/1>

**III – DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:**

O processo de contratação será realizado mediante **Inexigibilidade de Licitação**, observados os limites constantes no Art. 74 da Lei nº 14.133/2021. Os valores oriundos das respectivas contratações, serão pesquisados na base de dados públicos disponíveis, com o objetivo de aferição dos valores praticados estarem de acordo com o praticado no mercado.

**IV – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:**

A quantidade estimada da contratação será apenas para atender especificamente a demanda pontual da Secretaria para a revisão/manutenção deste caminhão.

Item	Und	Qtd.
Elemento filtrante. da bomba adblue	und	1
Elemento filtro secador ar	und	1
Kit filtro combustível	pç	1
Meio Anti-congelante	pç	16
Óleo p/ basculante da cabina	l	3
Graxa para rolamentos	und	2
Óleo 15w40	und	39
Elemento Filtrante principal	und	1
Retentor Vedação radial	pç	2
Junta de papel	pç	2
Vedação tampa cabeçote	pç	6
Jogo de Peças do elemento do filtro	und	1
Jogo de filtros de óleo	und	1
Filtro de ar	pç	4
Spoiler lado esquerdo	pç	1
Spoiler lado direito	pç	1
Anel de Vedação 22x27 de aluminio	pç	1
Desengraxante spray 300ml	und	2
estopa	und	8
Spray desengripante multiuso 300ml	fr	1
Mão-de-obra revisão (mecânica, lubrificar, funilaria/pintura, geometria c/ balanceamento, remoção e instalação de cubos de roda e substituição de peças)	und	1
	und	1

#### V – ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO:

Dentre as possibilidades existentes no mercado, resulta-se em três alternativas distintas, consistindo em: **a) Aquisição de assistência técnica especializada para revisão/manutenção; b) Aquisição de peças para realizar a revisão/manutenção própria; c) Aquisição de revisão/manutenção preventiva via contrato – manutenção programada.**

Escolhemos a opção “**a) Aquisição de assistência técnica especializada para revisão/manutenção**” devido a conveniência a nossa necessidade, visando manter a garantia da máquina.

A decisão pela contratação de assistência técnica especializada para revisão/manutenção do caminhão AXOR foi baseada em critérios técnicos e econômicos que garantem confiabilidade operacional, redução de riscos e otimização de custos. Abaixo, os principais motivos:

## **Justificativa Técnica:**

- **Expertise e qualificação:** A manutenção do caminhão Axor requer conhecimento técnico especializado para garantir o pleno funcionamento dos sistemas mecânicos e eletrônicos do veículo. Empresas especializadas possuem técnicos treinados pela fabricante, com experiência comprovada no diagnóstico e reparo desse modelo específico, assegurando intervenções precisas e eficazes;
- **Acesso a ferramentas e diagnósticos avançados:** Oficinas autorizadas utilizam softwares de diagnóstico proprietários e equipamentos de última geração para a leitura e calibração dos sistemas eletrônicos do caminhão, incluindo injeção eletrônica, freios ABS, gerenciamento do motor e transmissão automatizada. Essa tecnologia permite identificar falhas com precisão e realizar ajustes adequados, evitando problemas futuros;
- **Garantia de peças originais:** A utilização de peças genuínas assegura maior durabilidade e compatibilidade com os sistemas do veículo, reduzindo o risco de falhas prematuras. Além disso, o uso de componentes originais mantém a garantia do fabricante e evita prejuízos decorrentes da instalação de peças de qualidade duvidosa; e
- **Minimização de erros e aumento da segurança:** A manutenção realizada por profissionais capacitados reduz a possibilidade de falhas mecânicas, prevenindo acidentes e garantindo a confiabilidade do caminhão em suas operações. Erros na regulagem de componentes críticos, como sistema de freios e suspensão, podem comprometer a segurança do veículo e dos operadores, tornando essencial a realização da manutenção em serviços especializados.

## **2. Justificativa Econômica**

- **Redução de custos indiretos:** A terceirização do serviço elimina despesas com capacitação de equipe interna, aquisição de ferramentas especializadas e estoque de peças, que seriam necessários para a realização da manutenção própria. Isso evita investimentos de alto custo em estrutura e treinamento, garantindo uma alternativa mais viável economicamente;
- **Evita paradas prolongadas:** Empresas especializadas oferecem maior agilidade na execução do serviço, reduzindo o tempo de inatividade do caminhão. A cada dia parado, há perdas operacionais que impactam diretamente a produtividade e eficiência da frota. Com a manutenção realizada por profissionais capacitados, o veículo retorna rapidamente às operações, minimizando prejuízos.

- **Custo previsível:** A contratação de uma empresa especializada permite um orçamento fechado e pré-determinado, evitando custos inesperados. Em contrapartida, uma manutenção interna pode gerar despesas imprevistas com peças adicionais, horas extras de mecânicos e possíveis retrabalhos, comprometendo o planejamento financeiro; e

**Preservação do valor do equipamento:** A manutenção adequada, realizada por profissionais autorizados, contribui para aumentar a vida útil do caminhão e preservar seu valor de revenda. Reparos feitos sem a devida qualificação podem resultar em falhas recorrentes, reduzindo significativamente o valor do bem no mercado.

**Garantia e durabilidade:** Fornecedores idôneos oferecem garantia de 3 meses contra defeitos de fabricação, assegurando confiabilidade no curto e médio prazo.

## **VI – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:**

O valor estimado desta contratação é de R\$ 11.534,26 (onze mil, quinhentos e trinta e quatro reais com vinte e seis centavos), com base em pesquisas de preços realizadas no software Banco de Preços nos Municípios de Taiaçu, São Francisco de Paula e Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior do Estado do Rio de Janeiro.

## **VII – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:**

Necessitamos adquirir peças e serviços de mão de obra para revisão/manutenção para o caminhão AXOR de placas IZV3B15 da prancha de placa IQG4D91, considerando a importância da manutenção preventiva e corretiva para garantir a segurança e a eficiência operacional dos veículos pertencentes à nossa secretaria, identificou-se a necessidade de encaminhar o caminhão AXOR para revisão/manutenção. O painel do veículo indicou a necessidade de uma verificação técnica, o que pode envolver diversos aspectos críticos do funcionamento do caminhão, como o sistema do motor, sistema elétrico e outros componentes essenciais. Destaca-se a importância desta manutenção pois é o único caminhão prancha da frota municipal e responsável pelos transportes de máquinas e veículos para o interior do município.

A solução para a realização da revisão/manutenção do caminhão envolve a contratação de serviço especializado para garantir o pleno funcionamento e a durabilidade do equipamento. A revisão preventiva segue as recomendações do fabricante e visa evitar falhas mecânicas, reduzindo custos com reparos corretivos e garantindo a continuidade dos serviços prestados pela Secretaria Municipal de Obras. Essa solução assegura a manutenção adequada do veículo, prevenindo paradas inesperadas e garantindo que o equipamento continue atendendo às demandas de infraestrutura do município.

## **VIII – PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:**

A contratação será realizada através de dispensa de licitação, por item de menor valor dentre as pesquisas de mercado e não será necessário o parcelamento da contratação.

#### **IX – RESULTADOS PRETENDIDOS:**

O objetivo final da contratação é alcançar os seguintes resultados:

1. **Garantia do pleno funcionamento** – Assegurar que o caminhão opere em sua capacidade máxima, evitando falhas mecânicas que possam comprometer os serviços;
2. **Aumento da vida útil da máquina** – Reduzir o desgaste prematuro e prolongar a durabilidade do caminhão, otimizando o investimento público;
3. **Redução de custos com manutenção corretiva** – Prevenir problemas mecânicos graves, evitando gastos elevados com consertos emergenciais e reposição de peças;
4. **Continuidade dos serviços públicos** – Garantir que o veículo permaneça disponível para os transportes de máquinas e veículos nas atividades essenciais da Secretaria Municipal de Obras; e
5. **Segurança operacional** – Proporcionar melhores condições de uso para os operadores, reduzindo riscos de acidentes devido a falhas elétricas e mecânicas.

Com esses benefícios, busca-se maior eficiência na gestão dos equipamentos públicos e melhor prestação de serviços à população.

#### **X – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS A EXECUÇÃO DO CONTRATO:**

Para iniciar a execução do contrato, a Secretaria de Obras deverá designar os respectivos servidores que atuarão como Fiscal e Gestor do contrato.

#### **XI – CONTRATAÇÃO LIGADA OU NÃO À OUTRA CONTRATAÇÃO:**

A contratação não está ligada à nenhuma outra contratação.

#### **XII – POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS:**

Os possíveis impactos ambientais da aquisição das peças para revisão/manutenção incluem a geração de resíduos sólidos provenientes das peças substituídas e o consumo de recursos naturais na fabricação dos novos componentes. Além disso, é essencial garantir o descarte adequado das peças danificadas e do óleo hidráulico residual para evitar a contaminação do solo e da água.

#### **XIII – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE:**

Conforme o descrito nos itens acima do ETP, e pela disponibilidade orçamentária na Secretaria Solicitante, encaminhamos o documento para a apreciação junto à Ordenadora de Despesas, visando a devida declaração de viabilidade da contratação.

Identificação do solicitante

Nome completo: Samir Pereira Dornelles

Cargo: Operário Especializado

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

Local e data: Soledade, 04 de março de 2026.

VIABILIDADE DECLARADA PELA AUTORIDADE SUPERIOR:

DATA: 04/03/2025

---

ORDENADOR DE DESPESAS.