



# 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 PARA O  
CONCERTO PARA A MOTONIVELADORA CAT. – MN16

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### I - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

Necessitamos adquirir peças para manutenção e substituição de componentes diversos da **motoniveladora CATERPILLAR – MN16**, integrante da frota da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos. O equipamento apresentou desgaste natural em diversos sistemas, tanto parte mecânica como parte elétrica.

A aquisição das peças é indispensável para a reposição dos componentes danificados, garantindo o bom desempenho da motoniveladora e evitando paradas prolongadas que possam prejudicar a execução dos serviços de conservação e manutenção das estradas do interior do município.

Considerando a relevância do equipamento para as atividades da Secretaria Municipal de Obras, faz-se necessária a reposição imediata dos itens, a fim de restabelecer a eficiência e a continuidade dos trabalhos realizados.

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

A contratação do objeto está prevista no item 24 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 dispensa de licitação, observados os limites constantes no artigo 75 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 especificamente para atender a demanda pontual para o conserto desta motoniveladora.

Item	Und	Qtd.
Elemento filtro óleo hidráulico	Pç	2
Sensor pressão combustível	Pç	1
Sensor temperatura transmissão	Pç	1

## V – ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO:

Dentre as possibilidades existentes no mercado, resulta-se em quatro alternativas distintas, consistindo em: **a) Aquisição de peças novas genéricas; b) Aquisição de peças novas genuínas; c) Aquisição de peças recondiçionadas; d) Aquisição de peças confeccionadas sob medida.**

Escolhemos a opção “**a) Aquisição de peças novas genéricas**” devido a conveniência a nossa necessidade.

**Razão econômica:** A aquisição de peças novas genéricas apresenta um custo significativamente menor em comparação às peças genuínas, permitindo a manutenção do equipamento dentro do orçamento previsto. Essa opção assegura a continuidade das operações sem comprometer recursos financeiros, promovendo eficiência na gestão dos gastos públicos.

**Razão técnica:** As peças novas genéricas atendem às especificações técnicas necessárias para o correto funcionamento do equipamento, garantindo desempenho satisfatório e segurança operacional. Além disso, sua disponibilidade no mercado é imediata, evitando atrasos na manutenção e reduzindo o tempo de inatividade do equipamento.

**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\$ 3.325,17 (três mil, trezentos e vinte e cinco reais com dezessete centavos), com base em pesquisas de preços realizadas no software do Banco de Preços nos municípios de Marcelândia, Jaraguá do Sul e Barracão.

## VII – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

Necessitamos adquirir peças para manutenção e substituição de componentes diversos da **motoniveladora CATERPILLAR – MN16**, integrante da frota da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos. O equipamento apresentou desgaste natural em diversos sistemas, tanto parte mecânica como parte elétrica.

A aquisição das peças é indispensável para a reposição dos componentes danificados, garantindo o bom desempenho da motoniveladora e evitando paradas prolongadas que

possam prejudicar a execução dos serviços de conservação e manutenção das estradas do interior do município.

Considerando a relevância do equipamento para as atividades da Secretaria Municipal de Obras, faz-se necessária a reposição imediata dos itens, a fim de restabelecer a eficiência e a continuidade dos trabalhos realizados.

**A solução consiste** na substituição dos componentes desgastados e comprometidos, contemplando sensores, válvulas, filtros, parafusos, peças de fixação e demais elementos necessários ao correto funcionamento da máquina, de forma a assegurar a plena operacionalidade e prolongar sua vida útil.

## **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 da contratação é restabelecer a plena operacionalidade da **motoniveladora CATERPILLAR – MN16** por meio da substituição dos componentes mecânicos e elétricos desgastados pelo uso contínuo. Com a reposição das peças danificadas, busca-se eliminar falhas nos sistemas da máquina, restabelecendo sua eficiência, segurança e confiabilidade operacional.

A plena recuperação do equipamento permitirá que a **Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos** mantenha o ritmo adequado das atividades de conservação e manutenção das estradas vicinais e vias urbanas, evitando interrupções nos serviços e garantindo maior produtividade, durabilidade e desempenho nas operações.

Com o equipamento em perfeitas condições de uso, o município assegura a continuidade dos serviços essenciais de infraestrutura, contribuindo para a melhoria da mobilidade, segurança e qualidade de vida da 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 conserto 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, 23 de janeiro de 2026.

VIABILIDADE DECLARADA PELA AUTORIDADE SUPERIOR:

DATA: 23/01/2026

---

ORDENADOR DE DESPESAS.





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 3C85-F21D-1490-333A

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

- ✓ ALEXANDRE MALFESSONI MARAFON (CPF 778.XXX.XXX-00) em 23/01/2026 14:26:26 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
  
- ✓ FRANCISCO LANG (CPF 007.XXX.XXX-31) em 23/01/2026 14:30:20 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://soledade.1doc.com.br/verificacao/3C85-F21D-1490-333A>