



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
CONSRTO 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/87738530000110/2025/1>

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.
Degrau escada terceiro para equipamentos agrícolas/rodoviários.	Pç	1
Degrau escada primeiro para equipamentos agrícolas/rodoviários.	Pç	1
Borracha escada para equipamentos agrícolas/rodoviários	Pç	2
Degrau escada segundo para equipamentos agrícolas/rodoviários	Pç	1
Chapa suporte degrau	Pç	2
Parafuso da roda	Pç	20
Arruela parafuso de roda	Pç	20
Sensor nível combustível	Pç	1
Óleo Lubrificante SAE 30	l	60
Elemento filtro óleo hidráulico	Pç	2
Elemento filtro Hidráulico	Pç	1
Sensor pedal acelerador	Pç	1
Válvula reguladora pressão	Pç	1
Sensor pressão óleo motor	Pç	1
Relé auxiliar da partida 12V	Pç	1
Sensor de rotação	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 reconcondicionadas; 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\$ 16.963,29 (dezesesseis mil, novecentos e sessenta e três reais com vinte e nove centavos), com base em pesquisas de preços realizadas no software do Banco de Preços nos municípios de Iraí, Vespasiano Corrêa e Palmital.

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, 05 de novembro de 2025.

VIABILIDADE DECLARADA PELA AUTORIDADE SUPERIOR:

DATA: 05/11/2025

ORDENADOR DE DESPESAS.

