



**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. – MN12**

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

I - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

Necessita-se proceder à aquisição de **peças do sistema elétrico de partida** da motoniveladora **CAT – MN12**, integrante da frota da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos. O equipamento apresentou falhas no acionamento do motor, decorrentes do desgaste natural de componentes internos do sistema de partida, comprometendo sua confiabilidade e impossibilitando sua utilização regular nas atividades operacionais.

A motoniveladora é amplamente utilizada nos serviços de manutenção e conservação das estradas do interior do município, sendo essencial para garantir a trafegabilidade, o atendimento às demandas das comunidades rurais e a continuidade das frentes de trabalho da Secretaria. A indisponibilidade do equipamento, em razão das falhas apresentadas, impacta diretamente o andamento dos serviços públicos.

Diante disso, a aquisição das peças necessárias à recuperação do sistema elétrico de partida mostra-se imprescindível para restabelecer o funcionamento adequado da motoniveladora **CAT – MN12**, assegurando a continuidade das atividades operacionais, a eficiência da frota municipal e a preservação do patrimônio público.

**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 da Secretaria para o conserto do sistema de transmissão desta motoniveladora.

Item	Und	Qtd.
Induzido 50mt	Pç	1
Bobina de campo	Pç	1
Porta escova	Pç	1
Automático	Pç	1
Bendix impulsor de partida	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 reconcondionadas; 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\$ 3.429,47 (três mil, quatrocentos e vinte e nove reais com quarenta e sete centavos), com base em pesquisas de preços realizadas no

software do Banco de Preços nos municípios de Canguçu, Souto Soares, Ijuí, Trombas, São Roberto, Simplício Mendes, Carazinho, Itapororoca, Palmeiras das Missões, Coqueiro Baixo, Cajapio, Senador José Porfírio, Uruará e Fundo Municipal para Gestão da Movimentação dos Recursos do FUNDEB do estado do Pará.

VII – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

Necessita-se proceder à aquisição de **peças do sistema elétrico de partida** da motoniveladora **CAT – MN12**, integrante da frota da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos. O equipamento apresentou falhas no acionamento do motor, decorrentes do desgaste natural de componentes internos do sistema de partida, comprometendo sua confiabilidade e impossibilitando sua utilização regular nas atividades operacionais.

A motoniveladora é amplamente utilizada nos serviços de manutenção e conservação das estradas do interior do município, sendo essencial para garantir a trafegabilidade, o atendimento às demandas das comunidades rurais e a continuidade das frentes de trabalho da Secretaria. A indisponibilidade do equipamento, em razão das falhas apresentadas, impacta diretamente o andamento dos serviços públicos.

Diante disso, a aquisição das peças necessárias à recuperação do sistema elétrico de partida mostra-se imprescindível para restabelecer o funcionamento adequado da motoniveladora CAT – MN12, assegurando a continuidade das atividades operacionais, a eficiência da frota municipal e a preservação do patrimônio público.

A solução consiste na substituição dos componentes do sistema elétrico de partida da motoniveladora CAT – MN12 que se encontram desgastados, incluindo os elementos responsáveis pelo acionamento do motor. A reposição adequada dessas peças permitirá restabelecer o funcionamento confiável do sistema de partida, garantindo condições regulares de operação do equipamento, evitando falhas recorrentes e assegurando a continuidade das atividades desenvolvidas pela Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos, com preservação do patrimônio público e melhor aproveitamento da frota municipal.

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 presente aquisição é restabelecer a plena operacionalidade da **motoniveladora CAT – MN12**, por meio da substituição das peças desgastadas do **sistema elétrico de partida**. Com a reposição adequada dos componentes, busca-se garantir o correto acionamento do motor, eliminando falhas recorrentes e restabelecendo a confiabilidade operacional do equipamento.

Com o sistema de partida operando de forma adequada, a motoniveladora poderá retornar às suas atividades regulares, permitindo à Secretaria Municipal de Obras atender de maneira contínua e eficiente às demandas de manutenção viária. Dessa forma, asseguram-se a continuidade, a segurança e a confiabilidade dos serviços prestados à comunidade,

além da preservação do patrimônio público e do adequado aproveitamento da frota municipal.

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, 22 de janeiro de 2026.

VIABILIDADE DECLARADA PELA AUTORIDADE SUPERIOR:

DATA: 22/01/2026

ORDENADOR DE DESPESAS.



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: C3FA-F4B1-71D2-4404

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

- ✓ FRANCISCO LANG (CPF 007.XXX.XXX-31) em 22/01/2026 08:30:40 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- ✓ SAMIR DORNELLES (CPF 000.XXX.XXX-10) em 22/01/2026 08:52:03 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/C3FA-F4B1-71D2-4404>