



**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
CONSRTO PARA A CARREGADEIRA MICHIGAN TCP2304**

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

I - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

A Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos necessita realizar a aquisição de peças para o conserto da carregadeira Michigan 55C - TCP2304, integrante da frota municipal. O equipamento apresentou desgastes significativos em componentes mecânicos e hidráulicos, ocasionando folgas, vazamentos e comprometimento do desempenho operacional, além de apresentar falhas no sistema de freios o que tornaram a máquina inoperante.

A carregadeira Michigan 55C é equipamento de extrema importância para a execução das atividades da Secretaria Municipal de Obras, sendo amplamente utilizada nos serviços de manutenção de estradas vicinais, movimentação de materiais, apoio em obras de infraestrutura e atendimento a demandas emergenciais.

A paralisação do equipamento acarreta prejuízos diretos à execução e continuidade dos serviços públicos, podendo gerar atrasos em obras, aumento do tempo de resposta das equipes e sobrecarga de outros veículos da frota municipal.

Dessa forma, a aquisição das peças para substituição é medida indispensáveis para restabelecer a plena operacionalidade da máquina, garantindo eficiência, segurança e continuidade das atividades essenciais desenvolvidas pela Secretaria.

**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 apenas para atender especificamente a demanda pontual da Secretaria para o conserto deste equipamento.

| Item | Und | Qtd. |
|-------------------------------------|-----|------|
| Coxim. | pç | 2 |
| Rolamento | pç | 1 |
| Arruela disco | pç | 4 |
| Arruela nylon | pç | 3 |
| Retentor | pç | 2 |
| Rolamento NJ313 | pç | 1 |
| Pino | pç | 1 |
| 'Bucha | pç | 2 |
| Retentor 1210095 | pç | 1 |
| Placa de aço conversor | pç | 1 |
| Disco de transmissão | pç | 46 |
| Disco lamela 2mm | pç | 26 |
| Retentor valvula contr. transmissão | pç | 2 |
| Espelho 1169732 | jg | 1 |

V – ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO:

Dentre as possibilidades existentes no mercado, resulta-se em três alternativas distintas, consistindo em: **a) Aquisição de peças novas genéricas; b) Aquisição de peças novas genuínas; c) Aquisição de peças reconcondicionadas.**

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

Razões Econômicas:

- Redução de custos imediata: A peça genérica nova apresenta custo até 40% menor em comparação à opção original (OEM), permitindo otimizar o orçamento público sem comprometer a qualidade mínima necessária;

- Disponibilidade no mercado local: Fornecedores regionais oferecem entrega imediata, evitando atrasos por importação ou fabricação sob demanda, o que reduz o tempo de inatividade do veículo; e
- Custo-benefício alinhado à urgência: A aquisição de peças genéricas viabiliza a retomada rápida das operações, eliminando gastos emergenciais com aluguel de equipamentos terceirizados.

Razões Técnicas:

- Compatibilidade e funcionalidade: As peças genéricas disponíveis no mercado seguem padrões de fabricação compatíveis com o modelo da carregadeira, garantindo sua adequada aplicação e funcionamento. Essas peças atendem aos requisitos técnicos necessários para a operação do equipamento, sem comprometer o desempenho do sistema de direção;
- Custo-Benefício e viabilidade financeira: A escolha por peças novas genéricas permite a manutenção da máquina com um custo reduzido em comparação às peças genuínas, sem comprometer a qualidade da reposição. Essa opção representa uma alternativa economicamente viável, assegurando o melhor aproveitamento dos recursos financeiros disponíveis;
- Disponibilidade e agilidade na substituição: Peças genéricas possuem maior disponibilidade no mercado, reduzindo o tempo de espera para reposição e evitando longos períodos de inatividade da motoniveladora. Isso contribui para a continuidade das operações e evita atrasos nos serviços programados;
- Durabilidade e atendimento às necessidades operacionais: As peças novas genéricas são fabricadas com materiais que garantem resistência e durabilidade adequadas para o uso em máquinas pesadas. Para a necessidade operacional da Secretaria Municipal de Obras, essa escolha assegura o funcionamento eficiente do equipamento em condições normais de trabalho; e
- Conformidade com normas técnicas e segurança: Embora não sejam peças genuínas do fabricante original, as peças genéricas adquiridas atendem aos padrões de qualidade exigidos para o uso seguro e eficaz no sistema de direção da motoniveladora. A substituição preventiva do componente evita falhas mecânicas e mantém a segurança do operador e da equipe de trabalho.

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\$11.745,20 (onze mil, setecentos e quarenta e cinco reais com vinte centavos), com base em pesquisas de preços realizadas no software Banco de Preços no município de Palmital.

VII – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos necessita realizar a aquisição de peças para o conserto da carregadeira Michigan 55C - TCP2304, integrante da frota municipal. O equipamento apresentou desgastes significativos em componentes mecânicos e hidráulicos, ocasionando folgas, vazamentos e comprometimento do desempenho operacional, além de apresentar falhas no sistema de freios o que tornaram a máquina inoperante.

A carregadeira Michigan 55C é equipamento de extrema importância para a execução das atividades da Secretaria Municipal de Obras, sendo amplamente utilizada nos serviços de manutenção de estradas vicinais, movimentação de materiais, apoio em obras de infraestrutura e atendimento a demandas emergenciais.

A paralisação do equipamento acarreta prejuízos diretos à execução e continuidade dos serviços públicos, podendo gerar atrasos em obras, aumento do tempo de resposta das equipes e sobrecarga de outros veículos da frota municipal.

Dessa forma, a aquisição das peças para substituição é medida indispensáveis para restabelecer a plena operacionalidade da máquina, garantindo eficiência, segurança e continuidade das atividades essenciais desenvolvidas pela Secretaria.

A adoção desta solução permitirá restabelecer a plena capacidade operacional do equipamento, garantindo segurança, confiabilidade e eficiência no desempenho de suas funções. Além disso, representa medida de economicidade, uma vez que a recuperação da máquina se mostra mais vantajosa em comparação à substituição por um novo equipamento, preservando o patrimônio público e assegurando a continuidade dos serviços essenciais prestados pela Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos.

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 restabelecer a plena operacionalidade da carregadeira Michigan 55C, de placas TCP2304, por meio da substituição das peças desgastadas e comprometidas necessárias à recuperação do equipamento. A reposição dos componentes permitirá corrigir falhas operacionais, como folgas e vazamentos, assegurando maior confiabilidade, segurança e eficiência durante o uso da máquina.

A recuperação da carregadeira possibilitará à Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos retomar, de forma eficiente e segura, a execução das atividades essenciais, tais como a manutenção e conservação de estradas vicinais, a movimentação de materiais, o apoio às obras de infraestrutura urbana e rural e o atendimento a demandas emergenciais.

O pleno funcionamento do equipamento contribuirá diretamente para a redução de atrasos nas frentes de trabalho, a otimização do uso da frota existente, a prevenção da sobrecarga

de outros maquinários e a garantia da continuidade e da qualidade dos serviços públicos prestados à comunidade.

Além de restabelecer a capacidade operacional do maquinário, a medida fortalece a gestão do patrimônio público municipal, prolongando a vida útil do equipamento e assegurando o melhor aproveitamento dos recursos disponíveis, em consonância com os princípios da eficiência, economicidade e interesse público.

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: A072-4C95-C36F-7709

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

- ✓ FRANCISCO LANG (CPF 007.XXX.XXX-31) em 22/01/2026 15:34:56 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ SAMIR DORNELLES (CPF 000.XXX.XXX-10) em 22/01/2026 15:37:19 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/A072-4C95-C36F-7709>