



# 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  
CONCERTO PARA A RETROESCAVADEIRA RE16

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### I - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

A Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos necessita adquirir **peças diversas destinadas à manutenção da retroescavadeira RE16**, integrante da frota municipal, necessárias para a correção de desgastes e falhas decorrentes do uso contínuo do equipamento nas atividades operacionais. A utilização frequente da retroescavadeira em serviços de escavação, abertura e conservação de valas, movimentação de materiais e manutenção da infraestrutura municipal ocasiona desgaste natural de seus componentes, tornando necessária a substituição de peças para manter seu adequado funcionamento.

A substituição das peças desgastadas ou danificadas é indispensável para **restabelecer as condições adequadas de funcionamento do equipamento**, evitando o agravamento dos problemas mecânicos, a ocorrência de falhas durante a operação e a necessidade de reparos de maior complexidade e custo.

A retroescavadeira RE16 é essencial para a execução de diversos serviços públicos realizados pela Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos. Dessa forma, justifica-se a aquisição das **peças diversas necessárias à sua manutenção**, visando garantir o adequado funcionamento do equipamento, prolongar sua vida útil, proporcionar maior segurança e confiabilidade operacional e assegurar a continuidade e regularidade dos serviços públicos prestados pelo Município.

### 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 79 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 a demanda pontual da Secretaria para o conserto desta retroescavadeira.

| Item                               | Und | Qtd. |
|------------------------------------|-----|------|
| Protetor motor. de borracha 017823 | pç  | 2    |
| Parafuso de aço 3/4                | pç  | 5    |
| Porca de aço 3/4                   | pç  | 5    |
| Bucha de aço                       | pç  | 4    |
| Bucha G2759                        | und | 2    |
| Rolamento conjunto                 | und | 2    |
| Retentor duocone                   | pç  | 1    |
| Bucha de Bronze                    | und | 1    |
| Parafuso 1/2x1 1/4                 | pç  | 6    |
| Cruzeta                            | und | 1    |
| Talas de bronze 5T8366/68676       | pç  | 4    |

#### V – ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO:

Dentre as possibilidades existentes no mercado para atendimento da necessidade identificada, foram consideradas três alternativas distintas: **a) aquisição de peças diversas para manutenção e recuperação da retroescavadeira RE16; b) aquisição de peças e componentes genuínos diretamente do fabricante ou fornecedor autorizado; c) substituição da retroescavadeira por outro equipamento.**

Escolhemos a opção “**a) Aquisição de peças diversas para manutenção e recuperação da retroescavadeira RE16**”, por apresentar-se como a alternativa mais conveniente, adequada e economicamente vantajosa para atender à necessidade da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos.

#### Razões Econômicas:

Do ponto de vista econômico, a aquisição das peças necessárias para a manutenção apresenta-se como a alternativa mais vantajosa, permitindo recuperar as condições de funcionamento do equipamento com custo significativamente inferior à aquisição de componentes diretamente do fabricante ou à substituição integral da retroescavadeira. Essa alternativa possibilita otimizar os recursos públicos, aproveitando um equipamento que já integra a frota municipal e evitando despesas elevadas com a aquisição de novo maquinário.

### **Razões Técnicas:**

A opção pela aquisição de peças diversas mostra-se tecnicamente adequada, uma vez que os componentes serão utilizados na substituição das peças desgastadas ou danificadas da retroescavadeira **RE16**, decorrentes do uso contínuo nas atividades operacionais. A substituição dos componentes permitirá restabelecer o adequado funcionamento dos sistemas afetados, reduzir o risco de falhas mecânicas e proporcionar condições adequadas de segurança e confiabilidade para a operação do equipamento.

A solução também possibilita a manutenção da estrutura e dos demais componentes que ainda se encontram em condições de uso, evitando a substituição desnecessária de todo o equipamento e contribuindo para o prolongamento de sua vida útil.

### **Garantia e durabilidade:**

A utilização de peças novas, compatíveis e adequadas à finalidade pretendida, adquiridas de fornecedores idôneos, contribuirá para garantir maior confiabilidade e durabilidade à manutenção realizada. As peças deverão atender às especificações e características técnicas necessárias ao equipamento, assegurando seu correto funcionamento e contribuindo para reduzir a ocorrência de novos problemas mecânicos.

Dessa forma, a aquisição de **peças diversas para manutenção da retroescavadeira RE16** apresenta-se como a solução mais adequada às necessidades da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos, conciliando **viabilidade econômica, adequação técnica, durabilidade e continuidade dos serviços públicos**.

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

O valor estimado desta contratação é de R\$ 7.058,13 (sete mil, cinquenta e oito reais com treze centavos), com base em pesquisas de preços realizadas no software Banco de Preços nos municípios de Acari e Dr. Mauricio Ricardo.

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

A Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos necessita adquirir **peças diversas destinadas à manutenção da retroescavadeira RE16**, integrante da frota municipal, necessárias para a correção de desgastes e falhas decorrentes do uso contínuo do equipamento nas atividades operacionais. A utilização frequente da retroescavadeira em serviços de escavação, abertura e conservação de valas, movimentação de materiais e manutenção da infraestrutura municipal ocasiona desgaste natural de seus componentes, tornando necessária a substituição de peças para manter seu adequado funcionamento. A substituição das peças desgastadas ou danificadas é indispensável para **restabelecer as condições adequadas de funcionamento do equipamento**, evitando o agravamento dos problemas mecânicos, a ocorrência de falhas durante a operação e a necessidade de reparos de maior complexidade e custo.

A retroescavadeira RE16 é essencial para a execução de diversos serviços públicos realizados pela Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos. Dessa forma, justifica-se a aquisição das **peças diversas necessárias à sua manutenção**, visando garantir o adequado funcionamento do equipamento, prolongar sua vida útil, proporcionar maior segurança e confiabilidade operacional e assegurar a continuidade e regularidade dos serviços públicos prestados pelo 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:**

1. Restabelecimento das condições adequadas de funcionamento da retroescavadeira RE16: realizar a substituição das peças desgastadas ou danificadas, restabelecendo o adequado funcionamento dos sistemas mecânicos e as condições necessárias para a operação do equipamento;
2. Aumento da durabilidade e prolongamento da vida útil do equipamento: a substituição dos componentes desgastados permitirá recuperar as condições de funcionamento da retroescavadeira, reduzir o agravamento dos problemas mecânicos e contribuir para prolongar sua vida útil;
3. Maior segurança e confiabilidade operacional: a manutenção adequada dos sistemas e componentes do equipamento reduzirá os riscos de falhas mecânicas, vazamentos e interrupções durante a operação, proporcionando maior segurança ao operador e confiabilidade na utilização da retroescavadeira; e
4. Continuidade e regularidade dos serviços públicos: com a retroescavadeira RE16 em condições adequadas de funcionamento, a Secretaria poderá manter a execução das atividades de manutenção viária, abertura e conservação de valas, movimentação de materiais e demais serviços de infraestrutura, evitando paralisações e interrupções nas frentes de trabalho.
- 5.

#### **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 decorrentes da aquisição de **peças diversas destinadas à manutenção da retroescavadeira RE16** estão relacionados principalmente à geração de resíduos provenientes dos componentes substituídos e ao eventual descarte de peças e materiais que possam apresentar resíduos de óleo, graxa ou outros fluidos utilizados nos sistemas mecânicos do equipamento.

Dessa forma, os componentes substituídos e demais resíduos decorrentes da manutenção deverão ser **coletados, armazenados e destinados adequadamente**, observando-se as normas ambientais aplicáveis e evitando-se o descarte irregular de materiais, especialmente aqueles que possam apresentar potencial de contaminação.

A adoção dessas medidas contribuirá para **minimizar os impactos ambientais**, prevenir a contaminação do solo e dos recursos hídricos e promover a adequada destinação dos resíduos gerados durante a manutenção da retroescavadeira, assegurando que os serviços sejam realizados de forma ambientalmente responsável.

## **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 outubro de 2026.

VIABILIDADE DECLARADA PELA AUTORIDADE SUPERIOR:

DATA: 05/10/2026

---

ORDENADOR DE DESPESAS.



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: C3D4-7B30-A58F-7840

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



ALEXANDRE MALFESSONI MARAFON (CPF 778.XXX.XXX-00) em 05/10/2026 09:52:11 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



MARCELO CALEGARI (CPF 787.XXX.XXX-20) em 05/10/2026 14:34:41 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/C3D4-7B30-A58F-7840>