



**ESTADO DE SANTA CATARINA PREFEITURA MUNICIPAL DE SAUDADES**

Rua Castro Alves, nº 279, Centro, CEP: 89.868-000 CNPJ: 83.021.881/0001-54  
Fone: (49) 3334-3600 [compras@saudades.sc.gov.br](mailto:compras@saudades.sc.gov.br) [www.saudades.sc.gov.br](http://www.saudades.sc.gov.br)

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**(Lei Federal nº 14.133/2021: art. 6º, XX c/c art. 18, §§ 1º e 2º)**

Requisitante: Secretaria Municipal de Infraestrutura

Responsável pela Demanda: EDIRLEY GERHARDT

**1. Do objeto**

Aquisição de Retroescavadeira nova, zero hora, ano de fabricação 2024 para Secretaria de Infraestrutura.

**1.1 Descrição da Necessidade da Contratação**

O Município de Saudades, através da Secretaria Municipal de Infraestrutura, faz periodicamente a manutenção das estradas municipais, com o intuito de possibilitar uma melhor mobilidade no tráfego de veículos e pedestres no interior do município. Para a execução dos referidos serviços, se faz necessária a aquisição de uma Retroescavadeira, para ser utilizada nos serviços de manutenção de vias rurais e demais demandas do município, conferindo agilidade aos serviços e mais segurança nas suas realizações. Além disso, a aquisição da máquina, contribuirá para suprir carência que existe no município.

**1.2 Das especificações técnicas do objeto**

Para atender as necessidades e demandas de serviço, a máquina deverá ter no mínimo as seguintes especificações técnicas: Retroescavadeira nova, zero hora, ano de fabricação 2024, com as seguintes características mínimas: peso operacional maior ou igual a 7.000 kg; chassi integral monobloco; tração 4x4; cabine fechada com vidro fumê e/ou película, com proteção contra capotamento e queda de objetos com certificação; dimensões: comprimento total (em posição de transporte) de 7.000 mm; distância entre eixos de 2.100 mm; largura total (em posição de transporte) de 2.070 mm; profundidade de escavação maior ou igual a 4.200 mm; motor: 04 cilindros; potência bruta mínima de 85 hp; transmissão: 04 marchas à frente e 02 marchas à ré; direção: elétrica ou hidráulica ou eletro hidráulica; caçamba da pá carregadeira com dentes e capacidade de 0,88 m³; caçamba da retroescavadeira com dentes e capacidade de 0,20 m³; pneus radiais novos condizentes com o peso operacional da máquina, com 10 lonas nos pneus dianteiros e 12 lonas nos pneus traseiros; sistema de segurança: alarme sonoro de marcha a ré, girofle simples fixo instalado na cor laranja; conforto: ar-condicionado.

**1.3 Justificativa da Contratação**

A Secretaria Municipal de Infraestrutura de Saudades/SC, trabalha para impulsionar o desenvolvimento municipal, garantir a trafegabilidade e promover a sustentabilidade do município. As demandas podem variar de acordo com as necessidades e prioridades locais, contudo, se faz necessário conceder assistência de infraestrutura de rodagem qualificada, investindo na melhoria das estradas municipais. Cada situação específica pode envolver considerações adicionais, mas ao avaliar a necessidade atual, se faz necessário adquirir uma retroescavadeira, para aumentar de forma significativa, a eficiência operacional. Com a aquisição uma retroescavadeira, a Secretaria de Infraestrurura pode realizar trabalhos de forma mais eficiente e econômica, reduzindo a necessidade de terceirização de serviços e aumentando a autonomia. A retroescavadeira será empregada em benefício da produção local, que muitas vezes carecem de equipamentos e obras para o desenvolvimento de suas atividades e escoamento de sua produção. Possibilitará ao município realizar a conservação das estradas rurais, vias de acesso, abertura e limpeza de valas, além de

Assinado por: Edirley Gerhardt, Prefeito Municipal de Saudades/SC. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://saudades.1doc.com.br/verificacao/C5C5-UBBA-1667-9890> e informe o código C5C5-UBBA-1667-9890





## ESTADO DE SANTA CATARINA PREFEITURA MUNICIPAL DE SAUDADES

Rua Castro Alves, nº 279, Centro, CEP: 89.868-000 CNPJ: 83.021.881/0001-54  
Fone: (49) 3334-3600 [compras@saudades.sc.gov.br](mailto:compras@saudades.sc.gov.br) [www.saudades.sc.gov.br](http://www.saudades.sc.gov.br)

outros serviços de manutenção e infraestrutura como construção de açudes, drenagens, terraplanagens, preparo de solo visando a melhoria e a sustentabilidade dos sistemas de produção e renda dos produtores. Conforme dados do IBGE o município conta com uma área territorial de 205,781 km<sup>2</sup>, sendo a maior parte predominantemente rural. Nesse sentido, há a necessidade de mais maquinários para que haja o atendimento simultâneo das necessidades locais. Portanto, se faz necessária a contratação de empresa especializada na venda de Retroescavadeira, com o objetivo de contribuir na otimização dos processos produtivos da municipalidade, visando o aumento da renda e da economia local.

### 1.4 Estimativa das quantidades

Especificamente ao que se refere a estimativa de quantidade para a aquisição pretendida têm como parâmetro a necessidade avaliada pela Secretaria Municipal de Infraestrutura, sendo que será adquirido somente 1 (uma) unidade do equipamento, a qual irá contribuir para suprir a demanda desta municipalidade.

### 1.5 Estimativa do valor da aquisição

Estima-se que para a aquisição almejada, é necessário um valor total de R\$ 408.000,00 (quatrocentos e oito mil reais). Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando se o disposto no Decreto Municipal n.º 113/2023, que “Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de Saudades - SC, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021”.

Foi realizada a pesquisa de preço por meio do painel de preços da União, sendo utilizado diferentes filtros para qualificar a pesquisa, como se segue, utilizou-se os seguintes filtros: Retroescavadeira nova- ano da compra 2024- Santa Catarina; Retroescavadeira nova- ano da compra 2024- Região Sul do Brasil; Retroescavadeira nova- ano da compra 2024- Todos os estados brasileiros.

### 1.6 Justificativa para o parcelamento ou não da contratação

Considerando que a aquisição será de apenas uma unidade do equipamento, o princípio do parcelamento não deverá ser aplicado à presente contratação.

### 1.7 Conclusão do Estudo – Viabilidade da Contratação

Após o referido estudo, com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar essa aquisição, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

EDIRLEY GERHARDT

Secretário Municipal de Infraestrutura  
Responsável pela elaboração do Estudo Técnico Preliminar (ETP)

Assinado por 2 pessoas: MACIEL SCHNEIDER e EDIRLEY GERHARDT  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://saudades.1doc.com.br/verificacao/C5C5-UB6A-1667-9890> e informe o código C5C5-UB6A-1667-9890



**ESTADO DE SANTA CATARINA PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SAUDADES**

Rua Castro Alves, nº 279, Centro, CEP: 89.868-000 CNPJ: 83.021.881/0001-54  
Fone: (49) 3334-3600 [compras@saudades.sc.gov.br](mailto:compras@saudades.sc.gov.br) [www.saudades.sc.gov.br](http://www.saudades.sc.gov.br)

-----

(X) De acordo. Dê-se prosseguimento ao processo.

( ) Em desacordo. Remeta-se ao setor competente, para os ajustes apontados (anexos) ou, caso se mostre inviável, que não se proceda à contratação.

Saudades, SC, 23 de agosto de 2024.

---

MACIEL SCHNEIDER  
Prefeito Municipal





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: C5C5-0B6A-1667-9890

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

- ✓ MACIEL SCHNEIDER (CPF 045.338.149-99) em 25/08/2024 23:10:41 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ EDIRLEY GERHARDT (CPF 062.796.379-05) em 26/08/2024 07:46:03 (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://saudades.1doc.com.br/verificacao/C5C5-0B6A-1667-9890>