



PEDIDO DE COMPRA: 000151 / 2025
EMIÇÃO: 18/11/2025
SECRETARIA: OBRAS,VIAÇÃO,HAB.,SERV.PÚBL.

Objetivo: SOLICITAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE REVISÃO TÉCNICA E FILTROS PARA RETROESCAVADEIRA XCMG, MODELO XC870BRI, CHASSI: XUG00870HSPA00302, FISCAL FERNANDO AIRES E GESTOR LUIZ FERNANDO HAUENSTEIN.

Justificativa: Para que a Secretaria Mun. De Obras, Viação, Habitação E Serviços Público possa fazer a revisão de garantia de 100 horas da retroescavadeira doada pela Ministério da Agricultura e pecuária do Estado do Rio Grande do Sul.

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente contratação tem por objetivo a aquisição de serviço e filtros para Retroescavadeira XCMG para manutenção da garantia do veículo.

Serviço destinado a RETROESCAVADEIRA MODELO XC870BRI, CHASSI: XUG00870HSPA00302, doada pelo Estado para o Município de Santa Bárbara do Sul/RS.

Conforme Ofício Nº 10/2025 do Ministério da Agricultura e Pecuária do estado do Rio Grande do Sul, o Município de Santa Bárbara do Sul/RS foi contemplado pelo programa PROMAQ com uma máquina retroescavadeira nova.

A garantia técnica da retroescavadeira prevê revisão de 100, 500 e 1000 horas, e a máquina esta com seu hodímetro com 100 horas.

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O serviço REVISÃO E FILTROS têm natureza de serviços comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, Nos termos do art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/21, justifica-se a contratação direta, por dispensa de licitação.

1. Qualificação da Empresa Contratada

- **Especialização Comprovada:** A empresa deve possuir expertise e experiência comprovada na manutenção de retroescavadeiras XCMG através de declaração do representante da Empresa XCMG.
- Documentação Legal: Exigir habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista regular.
- Corpo Técnico Qualificado: Dispor de profissionais capacitados e treinados para a execução dos serviços, com conhecimento específico nos modelos XCMG.
- Garantia: Oferecer garantia de qualidade dos serviços prestados e das peças substituídas.
- Peças Originais/Homologadas: Utilizar peças de reposição originais XCMG ou peças de qualidade equivalente e homologadas pelo fabricante.

2. Escopo Técnico dos Serviços

O escopo deve ser detalhado e pode variar conforme as horas de uso do equipamento (ex: 100h, 500h, 1000h).

- Inspeção Geral:
 - Inspeção completa visual e operacional do equipamento antes e após a manutenção.
 - Verificação de possíveis deformações, quebras ou danos nos terminais das tubulações, chassi, e estrutura geral.
 - Teste de funcionamento de todos os sistemas: motor, freios, sistema hidráulico, transmissão, direção, e sistemas elétricos.
- Itens de Manutenção Preventiva:
 - Troca de Fluidos: Substituição de óleo do motor, transmissão, sistema hidráulico e diferenciais, utilizando os fluidos recomendados pelo fabricante.
 - Substituição de Filtros: Troca de filtros de óleo (motor, hidráulico, transmissão), filtro de ar (interno e externo), e filtro de combustível.
 - Lubrificação: Lubrificação completa de todos os pontos de engraxamento e articulações móveis (lança, braço, caçamba, patolas).
 - Verificações de Nível: Checagem e reabastecimento dos níveis de líquido de arrefecimento (radiador) e água da bateria.
 - Sistema de Freios e Pneus: Verificação da pressão e estado dos pneus, e funcionamento dos freios de serviço e estacionamento.
 - Segurança: Inspeção dos itens de segurança (luzes, alarmes, extintor, cintos de segurança, travas de segurança).
- Limpeza: Limpeza geral do equipamento e dos sistemas, evitando o uso de solventes e detergentes não permitidos.

3. Obrigações Contratuais e Entregas

- Relatório Técnico: Apresentação de um relatório detalhado (checklist) dos serviços executados, peças substituídas, e não conformidades encontradas,



antes e depois da intervenção.

- Manual do Fabricante: A manutenção deve seguir rigorosamente as especificações e a tabela de manutenção do manual de operação e serviço da XCMG.
- Normas de Segurança: Cumprimento de todas as Normas Regulamentadoras (NRs) vigentes, garantindo a segurança do operador e da operação.
- Local da Execução: Parque de Maquinas da Prefeitura Municipal de Santa Barbara do Sul.

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos estimados para a contratação pretendida têm como solicitação do Secretário Luiz Fernando M. Da Silva Hauenstein - Secretario Municipal de Obras, Viação e Saneamento.

- 1 Serviço de REVISÃO TECNICA da retroescavadeira XCMG.
- 1 FILTRO DE COMBUSTIVEL XCMG CÓDIGO DA PEÇA: 004649-3.
- 1 FILTRO LUBRIFICANTE XCMG CÓDIGO DA PEÇA: 001014-6.
- 1 FILTRO XCMG CÓDIGO DA PEÇA: 005326-0.
- 1 FILTRO DE AR XCMG CÓDIGO DA PEÇA: 005445-3.
- 1 BALDE DE LUBRIFICANTE XCMG MOTOR 15W40 20 LITROS CÓDIGO: 010399-3.

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Com base em pesquisa de preço em orçamento, se verificou que o valor aproximado é de R\$ 5.015,62 (Cinco mil e quinze reais reais e sessenta e dois centavos).

- 1 Serviço de REVISÃO TECNICA da retroescavadeira XCMG. valor: 3.053,00.
- 1 FILTRO DE COMBUSTIVEL XCMG CÓDIGO DA PEÇA: 004649-3. valor: 267,21.
- 1 FILTRO LUBRIFICANTE XCMG CÓDIGO DA PEÇA: 001014-6. valor: 210,00.
- 1 FILTRO XCMG CÓDIGO DA PEÇA: 005326-0. valor: 218,91.
- 1 FILTRO DE AR XCMG CÓDIGO DA PEÇA: 005445-3. valor: 425,50.
- 1 BALDE DE LUBRIFICANTE XCMG MOTOR 15W40 20 LITROS CÓDIGO: 010399-3. valor: 841,00

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Visando atender com eficiência e legalidade as demandas da Secretaria de Obras, Viação e Saneamento, a solução proposta consiste na **contratação de empresa especializada para a prestação de serviços e filtros**, a fim de possibilitar a revisão técnica de uma retroescavadeira doada pelo estado que irá compor a frota do município de Santa Bárbara do Sul/RS.

Nos termos do *art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/21*, justifica-se a contratação direta, por dispensa de licitação.

A adoção do **menor preço** assegura maior economicidade e eficiência à Administração Pública, otimizando o aproveitamento de propostas vantajosas para diferentes tipos de serviços.

RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a adoção da solução proposta, por meio da **contratação de serviço e filtros através de dispensa**, espera-se alcançar resultado concreto e relevante para a Administração Pública e para a população do município de Santa Bárbara do Sul/RS posso continuar a contar com o novo veículo Retroescavadeira para atender as necessidades e demandas do município.

PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para plenitude da solução a ser contratada, se faz necessária a adoção de fiscais de contrato:



- **Gestor**

Luiz Fernando M. S. Hauenstein - Secretário de Obras

- **Fiscal**

Fernando Aires da Costa - Agente Administrativo.

POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratação possui potencial para gerar **impactos ambientais indiretos e diretos**, que devem ser reconhecidos e gerenciados com responsabilidade pela Administração Pública:

Principais impactos potenciais:

1. **Emissão de gases poluentes:** O uso intensivo de maquinário pesado e caminhões resulta na emissão de gases como CO, NOx e material particulado, que contribuem para o aquecimento global e a poluição do ar.
2. **Ruído e vibrações:** As atividades com maquinário pesado produzem níveis significativos de ruído, que podem afetar a fauna local e a qualidade de vida dos moradores em áreas próximas às intervenções.
3. **Intervenção em áreas naturais:** Operações em regiões sensíveis (como beiras de rios ou áreas de mata) podem provocar degradação do solo, compactação, erosão, alteração de cursos d'água e perda de vegetação nativa.
4. **Geração de resíduos sólidos e líquidos:** Manutenções realizadas no campo, como trocas de óleo e lubrificantes, podem gerar resíduos perigosos, caso não sejam descartados de forma ambientalmente adequada.
5. **Risco de contaminação do solo e da água:** O vazamento de combustíveis, óleos e outros produtos químicos pode contaminar corpos d'água e o solo, especialmente em áreas de recarga hídrica.

Medidas de mitigação e controle:

- Exigir das empresas contratadas o cumprimento da **legislação ambiental vigente**, bem como **licenciamento ambiental**, quando aplicável;
- Inserir no Termo de Referência cláusulas que prevejam o **uso de máquinas e veículos com manutenção em dia e motores com menor emissão de poluentes**;

DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.