



Estudo Técnico Preliminar

1. Informações Básicas

1.1. Número do processo: 829/2026

1.2. Descrição sucinta do objeto:

Contratação de empresa especializada para realização de revisão da escavadeira hidráulica XCMG 96, pertencente ao Município de Cotiporã/RS, compreendendo o fornecimento dos materiais e mão de obra necessários à execução dos serviços, conforme relação e quantitativos constantes deste Estudo Técnico Preliminar, visando assegurar o adequado funcionamento, segurança, conservação e disponibilidade da máquina para atendimento das demandas de interesse público.

2. Descrição da necessidade

A presente contratação se faz necessária em razão da necessidade de realização de revisão da escavadeira hidráulica XCMG 96 pertencente ao Município de Cotiporã/RS, equipamento utilizado pela administração municipal na execução de serviços de interesse público, especialmente no atendimento aos produtores rurais e na manutenção e conservação de estradas públicas municipais. A realização periódica de manutenção é necessária para preservar as condições adequadas de funcionamento do equipamento, prevenir falhas mecânicas, reduzir o risco de paralisações inesperadas e assegurar maior segurança aos operadores e eficiência na execução dos serviços públicos. A não realização da revisão poderá ocasionar desgaste prematuro de componentes, aumento dos custos de manutenção e eventual indisponibilidade da máquina, prejudicando a continuidade dos serviços prestados pelo Município à população e ao setor rural. Dessa forma, a contratação pretende garantir a manutenção das condições operacionais da escavadeira, permitindo que o equipamento permaneça disponível para a execução das atividades municipais para as quais é destinado.

3. Área requisitante

Secretaria Municipal de Agricultura, Meio Ambiente, Indústria e Comércio;
Secretária de Secretaria Municipal de Agricultura, Meio Ambiente, Indústria e Comércio:
Valdirene Fátima Gobbi

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A contratação deverá ser realizada com empresa especializada e apta a executar serviços de revisão e manutenção em escavadeira hidráulica XCMG 96, devendo fornecer mão de obra qualificada, peças, componentes, materiais e demais insumos necessários à adequada execução dos serviços. Os materiais e peças deverão ser novos, adequados ao equipamento e compatíveis com suas especificações técnicas, devendo os serviços ser executados de forma a preservar o adequado funcionamento, segurança e desempenho da máquina. A contratada deverá realizar os serviços conforme as necessidades identificadas na revisão, observando as boas práticas de manutenção de máquinas pesadas e as orientações técnicas aplicáveis ao



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL MUNICÍPIO DE COTIPORÃ

A Joia da Serra Gaúcha!

equipamento. A execução deverá ocorrer dentro do prazo estabelecido pela Administração, com entrega da máquina em condições adequadas de funcionamento, responsabilizando-se a contratada pela qualidade dos serviços e materiais fornecidos.

5. Levantamento de Mercado

Para verificar os preços praticados no mercado e identificar a solução mais adequada para atendimento da necessidade, foram realizadas pesquisas junto a três fornecedores, sendo obtidos três orçamentos para a realização da revisão e manutenção da escavadeira hidráulica XCMG 96. Após a análise e comparação dos valores apresentados, verificou-se que a proposta selecionada apresentou o menor valor global entre os orçamentos obtidos, no valor de R\$ 10.263,00, contemplando os materiais, peças e mão de obra necessários para a execução do serviço. Dessa forma, a contratação da proposta de menor valor mostra-se economicamente adequada ao interesse da Administração, sem prejuízo do atendimento integral da necessidade identificada.

6. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na contratação de empresa especializada para realizar a revisão e manutenção da escavadeira hidráulica XCMG 96, incluindo o fornecimento dos materiais, peças e componentes necessários e a execução da mão de obra especializada. A solução contempla o fornecimento de óleo Lubrax Hydra 48, filtros, elementos filtrantes, arruelas de encosto, bobina solenóide e os serviços de mão de obra necessários para a realização da revisão. A contratação conjunta dos materiais e da mão de obra possibilitará a execução integral da manutenção, permitindo que o equipamento retorne às atividades municipais em condições adequadas de funcionamento e segurança.

7. Estimativa das Quantidades e Valores a serem contratadas

ITEM	QUANT	UN	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	15	L	Óleo Lubrax Hydra 48	R\$ 48,00	R\$ 720,00
02	01	PÇ	Filtro AKX4614	R\$ 182,00	R\$ 182,00
03	01	PÇ	Filtro de ar cabine FAAKT01	R\$ 200,00	R\$ 200,00
04	01	PÇ	Filtro de combustível FCBR58S	R\$ 475,00	R\$ 475,00
05	01	PÇ	Filtro óleo lubrificante B7177	R\$ 300,00	R\$ 300,00
06	01	PÇ	Filtro combustível FCD4011	R\$ 825,00	R\$ 825,00
07	01	PÇ	Elemento sistema hidráulico AH5431	R\$ 917,00	R\$ 917,00
08	01	PÇ	Elemento filtro combustível diesel FCBR223S	R\$ 400,00	R\$ 400,00
09	02	PÇ	Arruela encosto 7N9342	R\$ 60,00	R\$ 120,00
10	01	PÇ	Bobina solenóide 8290-2	R\$ 1.724,00	R\$ 1.724,00
11	01	MO	Mão de obra	R\$ 4.400,00	R\$ 4.400,00
TOTAL					R\$ 10.263,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE COTIPORÃ
A Joia da Serra Gaúcha!

8. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não se mostra conveniente o parcelamento da solução, tendo em vista que os materiais, peças e serviços de mão de obra estão diretamente relacionados à revisão e manutenção da mesma escavadeira hidráulica XCMG 96. A contratação conjunta permite maior facilidade na execução, fiscalização e responsabilização pelos serviços, além de possibilitar que uma única empresa realize integralmente a manutenção necessária. O parcelamento poderia dificultar a coordenação dos serviços e prolongar o período de indisponibilidade do equipamento. Assim, considerando a natureza do objeto, entende-se adequada a contratação conjunta dos itens necessários à realização da revisão.

9. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes indispensáveis para a execução do objeto. A contratação pretendida contempla os materiais, peças e mão de obra necessários para a realização da revisão e manutenção da escavadeira hidráulica XCMG 96.

10. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

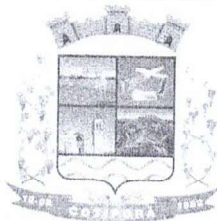
A contratação está alinhada às necessidades da Secretaria Municipal de Agricultura, Meio Ambiente, Indústria e Comércio, considerando que a escavadeira hidráulica é utilizada na execução de serviços de interesse público municipal, especialmente no atendimento aos produtores rurais e na manutenção e conservação das estradas públicas. A manutenção do equipamento é necessária para garantir sua disponibilidade e condições adequadas de funcionamento, contribuindo para a continuidade das atividades desenvolvidas pela Administração Municipal.

11. Resultados Pretendidos

Com a contratação pretende-se manter a escavadeira hidráulica XCMG 96 em condições adequadas de funcionamento, segurança e desempenho, reduzindo a possibilidade de falhas e paralisações e contribuindo para o aumento da vida útil do equipamento. Busca-se ainda garantir a disponibilidade da máquina para atendimento das demandas dos produtores rurais e para a execução dos serviços de manutenção e conservação das estradas públicas municipais, proporcionando maior continuidade e eficiência na prestação dos serviços de interesse público.

12. Providências a serem adotadas

Deverão ser adotadas as providências administrativas necessárias à formalização da contratação, incluindo a juntada dos orçamentos obtidos, análise da documentação da empresa a ser contratada, verificação da regularidade e habilitação necessárias, comprovação da disponibilidade orçamentária e formalização da contratação. Após a contratação, deverá ser realizado o acompanhamento e a fiscalização da execução dos serviços, verificando-se o fornecimento das peças e materiais previstos, a adequada realização da mão de obra e o funcionamento do equipamento após a conclusão da revisão.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE COTIPORÃ
A Joia da Serra Gaúcha!

13. Possíveis Impactos Ambientais

A execução da revisão e manutenção da escavadeira hidráulica poderá gerar resíduos provenientes da substituição de óleo lubrificante, filtros, peças e demais componentes. Os resíduos deverão ser adequadamente acondicionados, armazenados e destinados, especialmente os óleos usados, filtros e materiais contaminados, evitando o descarte inadequado e possíveis impactos ao solo e aos recursos hídricos. Durante a execução dos serviços deverão ser adotadas medidas para prevenir vazamentos e contaminações, observando-se a legislação ambiental aplicável.

14. Declaração de Viabilidade

Considerando a necessidade apresentada, os requisitos definidos, o levantamento de mercado realizado, os quantitativos estimados e os valores obtidos nas pesquisas de preços, declara-se viável a contratação de empresa especializada para realização da revisão e manutenção da escavadeira hidráulica XCMG 96. A solução proposta atende à necessidade da Administração Municipal e possibilita a manutenção das condições adequadas de funcionamento do equipamento, garantindo sua disponibilidade para a execução dos serviços públicos municipais, especialmente aqueles relacionados ao atendimento aos produtores rurais e à manutenção das estradas públicas.

15. Responsáveis:

Valdirene Fátima Gobbi, CPF: 046.742.910-38, Secretária de Agricultura, Meio Ambiente, Indústria e Comércio.

Cotiporã, 25 de setembro de 2026

Secretária de Agricultura, Meio Ambiente, Indústria e Comércio