



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHOTA

ESTADO DE SANTA CATARINA

Estudo Técnico Preliminar

1. Descrição da necessidade da contratação, considerando o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público:

A contratação é essencial para a realização da revisão da escavadeira hidráulica **Caterpillar 313 G**, com o objetivo de solucionar problemas e otimizar seu funcionamento. Isso visa aumentar a durabilidade da máquina, o que é fundamental para a otimização dos recursos públicos, uma vez que reduz a necessidade de substituições prematuras e reparos frequentes. Portanto, a realização desta revisão atende ao interesse público ao assegurar que a máquina opere de forma eficiente e prolongada, beneficiando atividades essenciais para a sociedade.

2. Requisitos da Contratação:

- Os serviços de revisão serão realizados conforme a necessidade da Secretaria responsável.
- Verificar se a empresa de manutenção possui licenciamento adequado para operar na região.
- Certificar-se de que a equipe técnica tenha as certificações necessárias para operar os equipamentos específicos.
- Avaliar a experiência da empresa na manutenção de máquinas pesadas.
- Garantir que a empresa cumpra todas as normas de segurança aplicáveis durante a execução dos serviços de manutenção.
- Solicitar orçamento detalhado que inclua todos os custos associados à revisão, evitando surpresas financeiras.
- Certificar-se de que a empresa oferece garantia para os serviços prestados, assegurando a qualidade e durabilidade da manutenção.
- A manutenção será rigorosamente fiscalizada por um responsável designado pelo município, que poderá recusar os serviços total ou parcialmente caso não atendam às exigências contratuais.

3. Estimativas das quantidades e valores para a contratação:

O valor estimado para a contratação dos serviços de revisão da escavadeira hidráulica **Caterpillar 313 G** é de **R\$ 3.098,40** (três mil, noventa e oito reais e quarenta centavos). Esse valor foi calculado com base nas necessidades identificadas e detalhadas na tabela de itens abaixo:

4. Estimativa do valor da contratação:

A estimativa do valor para a contratação dos serviços de revisão da **Caterpillar 313 G** é detalhada na tabela a seguir:

ITEM	DESCRIÇÃO	QNT.	VALOR UND.	VALOR TOTAL
1	5698036 FILTRO	1	R\$ 219,32	R\$ 219,32



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHOTA
ESTADO DE SANTA CATARINA

2	ITPM02 KIT CLEAN 2	1	R\$ 90,55	R\$ 90,55
3	KIT SOS	1	R\$ 99,64	R\$ 99,64
4	KIT SOS	2	R\$ 99,64	R\$ 199,28
5	KIT SOS	1	R\$ 99,64	R\$ 99,64
6	4526114 CAT TDTO 50	2	R\$ 233,06	R\$ 466,13
7	951585 RETENTOR	4	R\$ 17,35	R\$ 69,40
8	MÃO DE OBRA	1	R\$ 1.854,44	R\$ 1.854,44
TOTAL				R\$ 3.098,40

5. Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica:

A solução proposta visa garantir a máxima eficiência operacional das máquinas, minimizando o tempo de inatividade e prolongando sua vida útil. A execução de manutenção e assistência técnica adequadas garantirá a confiabilidade e segurança dos equipamentos, contribuindo para a prestação de serviços essenciais à sociedade.

6. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação:

Considerando a natureza dos serviços de revisão, não se vislumbra a possibilidade de parcelamento da contratação. A revisão será realizada em sua totalidade conforme a solução apresentada.

7. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e melhor

aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis:

a. A manutenção preventiva e corretiva ajuda a evitar falhas inesperadas, reduzindo custos com paradas não planejadas e reparos emergenciais.

b. Aumento da vida útil das máquinas, diminuindo a necessidade de substituição frequente e economizando em novos equipamentos.

c. Melhora na disponibilidade das máquinas para operação, aumentando a produtividade e evitando períodos de inatividade.

d. Garantia de conformidade com normas de segurança, proporcionando um ambiente de trabalho mais seguro e prevenindo acidentes.

e. Gerenciamento eficiente da manutenção, resultando em uma operação mais suave, com custos reduzidos e melhor utilização dos recursos disponíveis.

8. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para atender à necessidade proposta:



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHOTA

ESTADO DE SANTA CATARINA

A equipe responsável considera viável a contratação, com base no presente estudo técnico preliminar.

Ilhota 15 de outubro de 2024.

José Dos Santos

Secretário Municipal de Transporte

Valdi Augustinho Da Silva
Secretário De Obras

Luciano De Oliveira

Responsável pela TR.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHOTA

ESTADO DE SANTA CATARINA
