



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHOTA

ESTADO DE SANTA CATARINA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

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

A contratação é essencial para realizar a revisão da máquina John Deere 130G, com o objetivo de solucionar problemas e otimizar seu funcionamento, visando Aumentar a durabilidade da máquina é fundamental para otimizar recursos públicos, uma vez que reduz a necessidade de substituição prematura e reparos frequentes. Portanto, a contratação desta revisão atende ao interesse público, assegurando que a máquina opere de maneira eficaz e duradoura, beneficiando as atividades essenciais para a sociedade.

2. Requisitos da Contratação:

- a. Os serviços de revisão serão efetuados em uma parcela conforme a necessidade de sua secretaria.
- b. Verifique se a empresa de manutenção possui licenciamento adequado para operar na região.
- c. Certifique-se de que a equipe técnica tenha as certificações necessárias para lidar com os equipamentos específicos.
- d. Avaliar a experiência da empresa na manutenção de máquinas pesadas.
- e. Garanta que a empresa cumpra todas as normas de segurança aplicáveis durante a execução dos serviços de manutenção.
- f. Solicitar os orçamento detalhado que inclua todos os custos associados à revisão, evitando surpresas financeiras posteriormente.
- g. Certifique-se de que a empresa oferece garantia para o trabalho realizado, garantindo a qualidade e durabilidade da manutenção.
- h. Os serviços de manutenção serão rigorosamente fiscalizados através de fiscal Responsável do município, que poderá não os aceitar, no total ou em parte, se os mesmos deixarem de atender às exigências contratuais.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHOTA

ESTADO DE SANTA CATARINA

3. Estimativas das quantidades e valores para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala:

REVISÃO ESCAVADEIRA HIDRAULICA 130 G.				
PRODUTOS	UND.	QUANT.	VALOR UND	VALOR TOTAL
filtro de óleo do motor	PÇ	1	R\$ 152,00	R\$ 152,00
Elemento de Filtro	PÇ	1	R\$ 285,00	R\$ 285,00
Filtro secundario de combustiel	PÇ	1	R\$ 169,00	R\$ 169,00
Filtro separador de combustivel racor	PÇ	1	R\$ 212,00	R\$ 212,00
Plus 50 ii20lt 20lt	GALÃO	1	R\$ 960,00	R\$ 960,00
Graxa de molibdenio	PÇ	1	R\$ 94,20	R\$ 94,20
Kit de analise john deere	PÇ	7	R\$ 78,00	R\$ 546,00
MÃO DE OBRA	HORAS	1	R\$ 890,00	R\$ 890,00
DESLOCAMENTO	KM	14	R\$ 4,10	R\$ 57,40
TOTAL				R\$ 3.365,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHOTA
ESTADO DE SANTA CATARINA

4. Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação:

A estimativa do valor da contratação para a aquisição revisão de maquinas pesadas, conforme detalhado no formulário de pesquisa de Preço, é fundamentada na média de três pesquisas de preço. Essas pesquisas foram conduzidas de maneira abrangente, incluindo três empresas especializadas em manutenção Esses preços unitários referenciais foram ponderados com base na média das pesquisas, resultando em um valor total estimado de R\$ **3.665,60**, "Três mil, seiscentos e sessenta e cinco reais e sessenta centavos.

".



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

A Administração Pública necessita manter a transparência e ampla divulgação de seus atos aos munícipes, Essa descrição abrangente da solução visa garantir a máxima eficiência operacional, minimizando o tempo de inatividade, prolongando a vida útil das máquinas e proporcionando um serviço confiável e seguro.

6. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação.

Os serviços de revisão considerando a solução apresentada, e, não se vislumbra a possibilidade de parcelamento da contratação.

7. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis:

- a. A manutenção preventiva e corretiva pode ajudar a evitar falhas inesperadas nas máquinas, reduzindo custos relacionados a paradas não planejadas e reparos emergenciais.
- b. Aumento da vida útil das máquinas, diminuindo a necessidade de substituição frequente e economizando em investimentos em novos equipamentos.
- c. Com uma manutenção eficiente, as máquinas estarão mais disponíveis para operação, aumentando a produtividade e evitando períodos de inatividade prejudiciais.
- d. Manutenção regular contribui para garantir que as máquinas estejam em conformidade com as normas de segurança, proporcionando um ambiente de trabalho mais seguro e prevenindo acidentes.
- e. A contratação de serviços de manutenção, quando gerenciada eficientemente, pode resultar em uma operação mais suave, custos reduzidos e uma utilização mais eficiente dos recursos disponíveis.

8. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina

Esta equipe declara viável a contratação, com base neste estudo técnico preliminar.

Responsavel pela pesquisa
Roberto Hercules Geraldo de Oliveira

Secretaria Municipal de Transporte
José Dos Santos



Estado de Santa Catarina Prefeitura
Municipal de Ilhota Secretaria
Municipal deTrasnporte
C.N.P.J. 83.102.301/0001-53