



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 de uma empresa para o fornecimento de graxa, óleo lubrificantes e filtros é essencial para a manutenção da escavadeira hidráulica Caterpillar 313 Gc. Este equipamento possui uma garantia de 3 mil horas de uso, cuja validade depende do uso exclusivo de materiais recomendados pelo fabricante. A necessidade de aquisição desses insumos diretamente da fornecedora está diretamente relacionada ao interesse público, pois visa garantir a Durabilidade do Equipamento: A utilização de materiais específicos assegura que a escavadeira opere eficientemente, evitando falhas mecânicas e prolongando sua vida útil.

Manter a Validade da Garantia: O uso de produtos homologados é um requisito para manter a garantia do fabricante. Sem esta, qualquer reparo ou substituição de peças poderia resultar em custos elevados para o erário público.

Reduzir Custos de Manutenção: Materiais não aprovados podem causar danos ao equipamento, resultando em paradas inesperadas e reparos dispendiosos. Ao seguir as recomendações do fabricante, evita-se tais riscos, assegurando operações contínuas e eficientes.

Assegurar o Atendimento Eficiente às Demandas da Administração Pública: A escavadeira hidráulica é uma peça fundamental para diversas obras e serviços públicos. Manter este equipamento em perfeito funcionamento é crucial para a execução de projetos essenciais à comunidade.

2. Requisitos da Contratação:

- a. Os fornecimento serão efetuados em uma parcela conforme a necessidade de sua secretatia.
- b. Verifique se a empresa de fornecedora possui licenciamento adequado para operar na região.
- c. Garanta que a empresa cumpra todas as normas de segurança aplicáveis durante a execução do contrato.
- d. Solicitar os orçamento detalhado que inclua todos os custos das peças , evitando surpresas



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHOTA

ESTADO DE SANTA CATARINA

financeiras posteriormente.

- e. Os materiais 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.

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:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QNT.	VALOR UND.	VALOR TOTAL
1	FILTRO	PEÇA	1	R\$ 512,64	R\$ 512,64
2	FILTRO	PEÇA	1	R\$ 309,23	R\$ 309,23
3	OLEO 20L 1	GALÃO	1	R\$ 730,89	R\$ 730,89
4	ADITIVO 1	GALÃO	1	R\$ 1.339,39	R\$ 1.339,39
5	PREPARACAO 1	UND	1	R\$ 1.198,51	R\$ 1.198,51
6	GRAXA 20 K	KG	1	R\$ 1.779,88	R\$ 1.779,88
7	OLEO 20L 1	GALÃO	1	R\$ 848,70	R\$ 848,70
TOTAL					R\$ 6.719,24

- 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 de graxa, óleo lubrificantes e filtros para escavadeira hidráulica Caterpillar 313GC, conforme detalhado no formulário de pesquisa valor total estimado de R\$ **6.718,74,60**, **Seis mil setecentos e dezoito 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 municípios, Essa descrição abrangente da solução visa garantir a máxima eficiência operacional,



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHOTA

ESTADO DE SANTA CATARINA

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.

O fornecimento de peças 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

Luciano de Oliveira

Secretaria Municipal de Transporte

José Dos Santos