



CHUVISCA

COMPRAS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Impressão: 20/10/2025

Hora: 10:26:48

PEDIDO DE COMPRA: 002746 / 2025**EMISSÃO: 20/10/2025****SECRETARIA: SECRETARIA DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE**

Objetivo: Conserto, recuperação e pintura de carenagem da Retroescavadeira JCB 3 CX. As empresas interessadas, que deverão realizar uma inspeção no parque de máquinas do município, que é onde se encontra o maquinário para determinar a real extensão dos danos, os materiais necessários e o valor do orçamento. O Prazo de Execução é de 7 dias úteis e a empresa será responsável pelo transporte de busca e entrega do maquinário.

Justificativa: Solicitamos o conserto, recuperação e pintura de carenagem da Retroescavadeira JCB 3 CX. A retroescavadeira da Secretaria encontra-se inoperante devido à danificação severa do capô. Esta condição impede a utilização do equipamento em suas funções essenciais, comprometendo as atividades e a eficiência dos serviços prestados pela Secretaria. O capô é um componente crucial para a proteção dos sistemas internos da máquina, como motor e componentes elétricos, contra intempéries, poeira e danos mecânicos, além de garantir a segurança operacional. A recuperação e pintura do capô são indispensáveis para restabelecer a funcionalidade plena do equipamento e prolongar sua vida útil.

DESCRÍÇÃO DA NECESSIDADE

O serviço a ser contratado consiste no conserto, recuperação da carenagem e pintura do capô da retroescavadeira JCB 3CX. A recuperação da carenagem envolve a reparação de quaisquer danos estruturais, trincas, quebras ou deformações existentes, utilizando técnicas apropriadas para materiais conforme a composição original do capô ou a necessidade de reforço. A pintura deverá ser realizada com materiais de alta durabilidade e resistência, adequados para equipamentos que operam em condições adversas, visando a proteção contra corrosão e a restauração estética do equipamento.

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

- Item: Conserto, recuperação de carenagem e pintura do capô da retroescavadeira.
- Unidade de Medida: Serviço.
- Quantidade: (um) serviço completo.

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Considerando a necessidade de deslocamento das empresas para avaliação da máquina, a complexidade do reparo em carenagens de máquinas pesadas e a aplicação de pintura de alta resistência, estima-se que o valor da contratação é de R\$1.000,00.

Esta estimativa é preliminar e será aprovada após a obtenção de propostas detalhadas das empresas interessadas, que deverão realizar uma inspeção no parque de máquinas do município, que é onde se encontra o maquinário para determinar a real extensão dos danos e os materiais necessários.

DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Considerando a inoperância da retroescavadeira e a essencialidade do serviço para o restabelecimento de suas funções, declara-se a viabilidade da contratação. A recuperação do capô é uma medida corretiva indispensável que visa garantir a continuidade das operações da Secretaria, evitando prejuízos maiores decorrentes da paralisação do equipamento. A realização do serviço por empresas especializadas, mediante avaliação prévia da máquina, assegura a qualidade e a adequação técnica da solução, otimizando o investimento público. O processo de contratação será pautado pela busca da melhor relação custo-benefício, em conformidade com a legislação vigente.