



CHUVISCA

COMPRAS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Impressão: 23/10/2025

Hora: 14:21:51

PEDIDO DE COMPRA: 002796 / 2025

EMISSÃO: 23/10/2025

SECRETARIA: SECRETARIA DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE

Objetivo: Buchas da concha traseira da retroescavadeira JCB 3CX.

Justificativa: Solicitamos a compra de buchas da concha traseira da retroescavadeira JCB 3CX. O desgaste acentuado das buchas atuais foi constatado durante inspeção técnica de rotina. Peças desgastadas comprometem a articulação da concha, resultando em perda de eficiência operacional, risco de danos a componentes mais caros, o desgaste excessivo das buchas pode levar à folga nos pinos e, consequentemente, ao empenamento ou quebra de componentes estruturais da lança e da própria concha. A falha total das buchas pode inutilizar a retroescavadeira, gerando custos adicionais com aluguel de máquinas e atraso na execução dos serviços públicos. A substituição imediata das buchas é uma medida preventiva e corretiva que assegura a longevidade do equipamento, a segurança operacional e a continuidade dos serviços prestados pela Secretaria de Agricultura.

DESCRÍÇÃO DA NECESSIDADE

A necessidade consiste na reposição de buchas de articulação da concha traseira da retroescavadeira, que são componentes de desgaste natural. Objeto da Contratação: Aquisição de buchas de aço temperado para a articulação da concha traseira da retroescavadeira.

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

4 Bucha de Aço para Concha Traseira

Justificativa: A concha traseira possui múltiplos pontos de articulação que utilizam buchas. A quantidade de 4 unidades é o mínimo necessário para a substituição dos pontos mais críticos e desgastados, garantindo o funcionamento adequado da articulação.

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Com base em pesquisa de mercado foi realizado orçamento em empresa especializada no ramo de peças, o valor unitário de uma bucha de concha é de R\$75,00, totalizando R\$300,00.

DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

A contratação é considerada viável e necessária.

A aquisição das buchas é a única solução técnica e economicamente viável para restaurar a funcionalidade da retroescavadeira.

A manutenção preventiva do equipamento é mais econômica do que a aquisição de um novo ou o reparo de danos estruturais maiores.

A compra garante a continuidade das atividades-fim da Secretaria de Agricultura, cumprindo o papel da Administração em fornecer infraestrutura rural adequada.