



PEDIDO DE COMPRA: 002834 / 2025

EMIÇÃO: 30/10/2025

SECRETARIA: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA E RURAL

Objetivo: AQUISIÇÃO DE PEÇAS PARA RETROESCAVADEIRA JCB 3CX. MÁQUINA DE EXTREMA IMPORTANCIA PARA USO DA SIUR PARA SERVIÇOS REABERTURA DE ESTRADAS E ESCAVAÇÕES DE SARGETAS.

Justificativa: Aquisição de filtros para a retroescavadeira jcb 3cx. A função de qualquer filtro em um veículo é reter impurezas, protegendo sistemas sensíveis e prolongando a vida útil dos componentes.

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Secretaria de Obras necessita adquirir filtros de transmissão, filtro de óleo do motor, filtro diesel primário e filtro diesel secundário para manutenção preventiva da retroescavadeira JCB 3CX. A substituição periódica desses componentes é essencial para o bom funcionamento do equipamento, garantindo sua durabilidade, eficiência e evitando falhas mecânicas que possam comprometer os serviços públicos realizados.

Função e importância de cada filtro:

- **Filtro de transmissão:**

Retém impurezas e partículas metálicas presentes no fluido de transmissão, evitando desgaste dos componentes internos e assegurando trocas suaves e precisas das marchas.

- **Filtro de óleo do motor:**

Remove resíduos e sujeiras do óleo lubrificante, protegendo pistões, mancais e virabrequim, prolongando a vida útil do motor.

- **Filtro diesel primário:**

Realiza a primeira filtragem do combustível, retendo impurezas maiores e água, evitando contaminação do sistema de injeção.

- **Filtro diesel secundário:**

Faz a filtragem fina do combustível, eliminando partículas microscópicas antes que o diesel chegue aos bicos injetores, garantindo combustão eficiente e menor consumo.

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A estimativa baseia-se na necessidade de manutenção de **1 (uma)** retroescavadeira JCB 3CX, sendo:

- 01 filtro de transmissão
- 01 filtro de óleo do motor
- 01 filtro diesel primário
- 01 filtro diesel secundário

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor será obtido com base em pesquisa de preços junto a fornecedores especializados e plataformas oficiais, considerando valores médios de mercado atualizados.

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 712,00 reais.

DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE



CHUVISCA
COMPRAS
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Impressão: 30/10/2025

Hora: 08:46:58

A contratação é **tecnicamente viável** e **juridicamente adequada**, atendendo às necessidades operacionais da Secretaria de Obras, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021. O objeto é comum e de fácil definição, permitindo ampla concorrência e vantajosidade à Administração Pública.