



PEDIDO DE COMPRA: 002834 / 2025  
EMISSÃO: 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.