



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHOTA

ESTADO DE SANTA CATARINA

Estudo Técnico Preliminar

1. Descrição da necessidade da contratação, considerando o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público:

A contratação é essencial para a realização da revisão de 500 horas da **RETRO ESCAVADEIRA JCB 3 DX**, com o objetivo de solucionar problemas e otimizar seu funcionamento. Isso visa aumentar a durabilidade da máquina, o que é fundamental para a otimização dos recursos públicos, uma vez que reduz a necessidade de substituições prematuras e reparos frequentes. Portanto, a realização desta revisão atende ao interesse público ao assegurar que a máquina opere de forma eficiente e prolongada, beneficiando atividades essenciais para a sociedade.

2. Requisitos da Contratação:

- Os serviços de revisão serão realizados conforme a necessidade da Secretaria responsável.
- Verificar se a empresa de manutenção possui licenciamento adequado para operar na região.
- Certificar-se de que a equipe técnica tenha as certificações necessárias para operar os equipamentos específicos.
- Avaliar a experiência da empresa na manutenção de máquinas pesadas.
- Garantir que a empresa cumpra todas as normas de segurança aplicáveis durante a execução dos serviços de manutenção.
- Solicitar orçamento detalhado que inclua todos os custos associados à revisão, evitando surpresas financeiras.
- Certificar-se de que a empresa oferece garantia para os serviços prestados, assegurando a qualidade e durabilidade da manutenção.
- A manutenção será rigorosamente fiscalizada por um responsável designado pelo município, que poderá recusar os serviços total ou parcialmente caso não atendam às exigências contratuais.

3. Estimativas das quantidades e valores para a contratação:

3.1 O valor estimado para a contratação dos serviços de revisão da **retro escavadeira JCB** é de (R\$ **6.819,89** (seis mil oitocentos e dezenove reais e oitenta e nove centavos)).

Esse valor foi calculado com base nas necessidades identificadas e detalhadas na tabela de itens abaixo:

4. Estimativa do valor da contratação:

ORÇAMENTO

Nº 37633802

001	2	*	KIT CLEAN	NAO TEM	20,11	0.00	0,00	56039240IMEDIATO
002	1	*	FILTRO DE COMBUSTIVEL	JCB	371,23	0.00	0,00	84212300IMEDIATO
003	1	*	FILTRO SEDIMENTADOR 30 MICRONS	JCB	485,26	0.00	0,00	84212300IMEDIATO

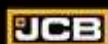


PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHOTA
ESTADO DE SANTA CATARINA

004	1	*	FILTRO DE OLEO LUBRIFICANTE	JCB	279,26	0.00	0,00	84212300IMEDIATO
005	1	*	FILTRO DE TRANSMISSAO 117MM COMPRIMENT	JCB	285,29	0.00	0,00	84212990IMEDIATO
006	1	*	FILTRO HIDRAULICO	JCB	435,16	0.00	0,00	84219999IMEDIATO
007	1	*	FILTRO DE AR DA CABINE	JCB	244,11	0.00	0,00	84213990IMEDIATO
008	1	*	OLEO DE MOTOR 15W40 CI4 20L	JCB	695,26	0.00	0,00	27101932IMEDIATO
009	1	*	FILTRO AR CONDICIONADO (PAR)	JCB	260,14	0.00	0,00	84219999IMEDIATO
010	1	*	OLEO DIFERENCIAL E EIXO 10W30 20L	JCB	799,23	0.00	0,00	27101932IMEDIATO
011	1	*	JUNTA TAMPA TANQUE HIDRAULICO	NACIONAL	60,21	0.00	0,00	40169300IMEDIATO
012	1	*	FILTRO DE AR EXTERNO	JCB	475,26	0.00	0,00	84219999IMEDIATO
013	1	*	FILTRO DE AR INTERNO OVAL	JCB	289,26	0.00	0,00	84219999IMEDIATO

**Estoque renovado com
motores JCB.**

• JCB 3CX • 320/45064 • MOTOR TURBO 91HP



Curitiba/PR | Cascavel/PR | Maringá/PR | São José dos Pinhais/PR | Itajaí/SC | Chapecó/SC | Belo Horizonte/MG

Cuiabá/MT | Sinop/MT | Goiânia/GO | Porto Alegre/RS | Belém/PA

Página 1/2

MAO DE OBRA:

MAO DE OBRA DE REVISAO PREVENTIVA DE 500 HORAS RETRO 3CX JCB SERIE 3485577	
TOTAL PRODUTOS	4.719,89
DESCONTO (0%)	0,00
VALOR IPI	0,00
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	2.100,00
DESPESAS ACESSÓRIAS	0,00
SUBSTITUIÇÃO TRIBUTÁRIA	0,00
FRETE	0,00
TOTAL	6.819,89
OBS: CNPJ 05063653001024 REVISAO PREVENTIVA DE 500 HORAS RETRO 3CX JCB SERIE 3485577 ESTE ORÇAMENTO TEM A VALIDADE APENAS DE DOIS DIAS	

Vendedor: JOSIANE (administrativo.itajai@engepecas.com.br)

Telefone: (47) 3241-8600

Rua: Dr Leoberto Leal, 160 • Centro • CEP: 88.320-000 • Telefone: (47) 3343-8800 • www.ilhota.sc.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHOTA

ESTADO DE SANTA CATARINA

5. Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica:

A solução proposta visa garantir a máxima eficiência operacional das máquinas, minimizando o tempo de inatividade e prolongando sua vida útil. A execução de manutenção e assistência técnica adequadas garantirá a confiabilidade e segurança dos equipamentos, contribuindo para a prestação de serviços essenciais à sociedade.

6. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação:

Considerando a natureza dos serviços de revisão, não se vislumbra a possibilidade de parcelamento da contratação. A revisão será realizada em sua totalidade conforme a solução apresentada.

7. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis:

- a. A manutenção preventiva e corretiva ajuda a evitar falhas inesperadas, reduzindo custos com paradas não planejadas e reparos emergenciais.
- b. Aumento da vida útil das máquinas, diminuindo a necessidade de substituição frequente e economizando em novos equipamentos.
- c. Melhora na disponibilidade das máquinas para operação, aumentando a produtividade e evitando períodos de inatividade.
- d. Garantia de conformidade com normas de segurança, proporcionando um ambiente de trabalho mais seguro e prevenindo acidentes.
- e. Gerenciamento eficiente da manutenção, resultando em uma operação mais suave, com custos reduzidos e melhor utilização dos recursos disponíveis.

8. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para atender à necessidade proposta:

8.1 A equipe responsável considera **viável** a contratação, com base no presente estudo técnico preliminar.

Ilhota 22 de outubro de 2025.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHOTA

ESTADO DE SANTA CATARINA

José Dos Santos

Secretario Municipal de Transporte

Viland bork

Secretário De Obras

Luciano De Oliveira

Responsavel pela TR.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHOTA

ESTADO DE SANTA CATARINA
