

Mecânica e Usinagem Rionovense LTDA-ME

Rua: Pau Brasil, 154 – Box 1 e 2, Vale das Mangueiras

CNPJ: 08.531.536/0001- 45, Insc. Est:00102934000-67

Tel: (32) 99995-2494 (32) 99989-2481

mecanicarionovense@yahoo.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO

RELATÓRIO DE INVIABILIDADE RETROESCAVADEIRA

IDENTIFICAÇÃO DA MÁQUINA

Marca/Modelo: Retroescavadeira XCMG XT870BR

Cor: Amarela

Combustível: Diesel

Ano Fabricação : 2019

Chassi: XUG08700CKPA00669

1- Objetivo

O presente relatório tem como objetivo apresentar as condições operacionais do veículo acima identificado, identificando falhas mecânicas, hidráulicas e operacionais que comprometem sua utilização segura e eficiente nas atividades do Município

2- SITUAÇÃO ENCONTRADA

Durante inspeção realizada no equipamento, foram constatadas as seguintes irregularidades:

2.1 SISTEMA HIDRAULICO

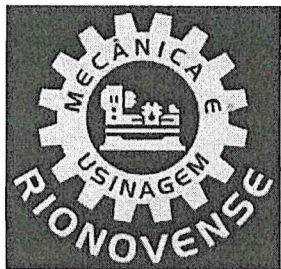
- *vazamentos recorrentes em mangueiras e conexões;
- *perda de pressão hidráulica durante operação
- *lentidão nos movimentos dos braços e caçambas

2.2 SISTEMA MECÂNICO

- *desgaste excessivo em pinos e buchas;
- * ruídos anormais provenientes da transmissão e componentes estruturais;
- *folgas que comprometem a precisão operacional

2.3 SISTEMA ELÉTRICO

- *falhas intermitentes no painel eletrônico;
- *dificuldade de partida;
- *sensores apresentando funcionamento irregular.



Mecânica e Usinagem Rionovense LTDA-ME

Rua: Pau Brasil, 154 – Box 1 e 2, Vale das Mangueiras

CNPJ: 08.531.536/0001-45, Insc. Est:00102934000-67

Tel: (32) 99995-2494 (32) 99989-2481

mecanicarionovense@yahoo.com

2.4 CONDIÇÕES OPERACIONAIS

- *redução significativa da produtividade
- *paradas frequentes para manutenção corretiva;
- *risco elevado de agravamento das avarias e acidentes operacionais.

3- IMPACTOS IDENTIFICADOS

As falhas verificadas vem ocasionando:

- *aumento do custo de manutenção;
- *baixa disponibilidade do equipamento;
- *comprometimento do cronograma operacional;
- *risco à segurança dos operadores;
- *possível danos a outros componentes do equipamento;

4- CONCLUSÃO

Diante do exposto, conclui-se que a Retroescavadeira XCMG XT870BR encontra-se inviável para uso considerando os aspectos técnicos, econômicos e de segurança. Recomenda-se a retirada do equipamento da frota com destinação adequada, podendo ocorrer por meio de alienação, leilão ou baixa patrimonial, conforme legislação vigente.

Rio Novo, 08 de Maio de 2026.

Cleber de Oliveira Souza

Sócio Gerente

CPF: 060.192.546-74

08.531.536/0001-45
MECÂNICA E USINAGEM
RIONOVENSE LTDA. - ME
RUA PAU BRASIL, 154 - BOX 1 E 2
VALE DAS MANGUEIRAS - CEP: 36150-000
RIO NOVO - MG