

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto
Documento de Formalização de Demanda

1. Identificação do Requisitante

Setor: Setor Área Técnica
Nome do Requisitante: Augusto de Andrade Quadra
Cargo ou Função: Oficial Técnico

2. Identificação do Problema ou Necessidade

Necessidade de realização de troca de pneus em máquina retroescavadeira do SAMAE de Orleans afim de mantê-la em operação.

3. Descrição da Solução

<p>A realização de manutenção periódica em máquinas retroescavadeiras é de extrema importância para garantir a eficiência, segurança e durabilidade desses equipamentos. As retroescavadeiras são máquinas complexas e multifuncionais, utilizadas em uma variedade de atividades, como construção, agricultura e mineração, e sua manutenção regular é crucial para evitar paradas não programadas, reduzir custos de reparo e garantir a produtividade.</p> <p>Além disso, a manutenção regular também contribui para a segurança dos operadores e das pessoas que trabalham ao redor da máquina. Problemas não detectados podem levar a falhas catastróficas, resultando em acidentes graves ou fatais. Portanto, é fundamental que as retroescavadeiras sejam inspecionadas e mantidas de acordo com as recomendações do fabricante e as normas de segurança vigentes.</p> <p>Outro benefício da manutenção periódica é a redução do desgaste dos componentes, o que pode prolongar a vida útil da máquina. Isso significa que as retroescavadeiras podem ser utilizadas por mais tempo, sem a necessidade de substituição prematura, resultando em economia de recursos e minimização do impacto ambiental.</p> <p>Em resumo, a realização de manutenção periódica em máquinas retroescavadeiras é essencial para garantir a eficiência, segurança e durabilidade desses equipamentos. É importante que os proprietários e operadores dessas máquinas sigam as</p>

recomendações do fabricante e estabeleçam um programa de manutenção regular para evitar problemas e garantir a produtividade e a segurança no local de trabalho.

4. Justificativa

Necessidade de realização de troca de pneus em máquina retroescavadeira do SAMAE de Orleans afim de mantê-la em operação, proporcionando aos servidores do setor Área Técnica condições ideais de trabalho e segurança no desempenhar de suas funções.

5. Resultados a serem alcançados

Manter a máquina retroescavadeira do SAMAE de Orleans em plenas condições de operação, proporcionando aos servidores do setor Área Técnica condições ideais de trabalho com eficiência e segurança no desempenhar de suas funções.

6. Da Estimativa de Quantidade

ITEM	QTD	DESCRIÇÃO
1	2	PNEU 19.5L-24 PN12 R-4 12PR TL
2	4	PNEU 10.5/65-16 AI28 I-3 10PR TT

7. Fiscalização

Fiscal do Contrato: Augusto de Andrade Quadra

Orleans, 25 de agosto de 2025.

Augusto de Andrade Quadra
Oficial Técnico