

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto

Documento de Formalização de Demanda

1. Identificação do Requisitante

Setor: Área Técnica

Nome do Requisitante: Augusto de Andrade Quadra

Cargo ou Função: Chefe da Área Técnica

2. Identificação do Problema ou Necessidade

Necessidade de controlar de forma preventiva a proliferação de larvas de insetos presentes em depósitos de água já estabelecidos e que não podem ser removidos.

3. Descrição da Solução

O controle vetorial de larvas de mosquitos é uma estratégia indicada para depósitos de água de uso humano ou por animais domésticos que não possam ser removidos.

O ingrediente ativo BTI é composto por *Bacillus Thuringiensis*, com sorotipo israelense, e Cepa AM65-52, que quando aplicado na água, é filtrado e ingerido pelas larvas de mosquito. O inseticida interage com a parede intestinal das larvas e as rompe rapidamente. É esperada a morte dos insetos em até 24 horas após a aplicação do produto.

A aquisição e aplicação de BTI nos depósitos de água do SAMAE de Orleans serão o meio adequado e suficiente para prevenir e conter a proliferação de mosquitos em sistemas de tratamento de água e esgoto.

4. Justificativa

Controle preventivo da proliferação de larvas de insetos presentes em depósitos de água já estabelecidos e que não podem ser removidos.

5. Resultados a serem alcançados

Prevenção e extinção de focos de mosquitos nos sistemas de tratamento de água e esgoto do SAMAE de Orleans.

6. Fiscalização

Fiscal do Contrato: Augusto de Andrade Quadra

Orleans, 10 de fevereiro de 2026.

Augusto de Andrade Quadra
Chefe Área Técnica