



Município de Morungaba

Departamento de Obras e Urbanismo

Avenida Prefeito José Frare, nº 40 – Centro – Morungaba/SP – CEP:

13.260-001

CNPJ: 45.755.238/0001-65 – I.E.: Isenta – Fone/Fax: (11) 4014-4300

MAPA DE RISCO

Serviço de Limpeza e Desassoreamento de Lago Ornamental Público

Município da Estância Climática de Morungaba

1. IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA

- Tipo de área: Lago ornamental público
- Área aproximada: 905,23 m²
- Intervenção prevista: Remoção de lâmina de lama, transporte e destinação final em aterro licenciado

2. CLASSIFICAÇÃO DOS RISCOS

Tipo de Risco	Descrição	Nível de Risco	Medidas Preventivas
Ambiental	Contaminação da água e do solo pelo acúmulo de sedimentos orgânicos	Médio	Remoção controlada da lama e destinação ambientalmente adequada
Sanitário	Proliferação de vetores (mosquitos, insetos) e mau odor	Médio	Execução periódica da limpeza e desassoreamento
Operacional	Risco durante a operação de sucção e transporte de resíduos	Baixo a Médio	Uso de equipamentos adequados e equipe treinada
Erosão Local	Possível instabilidade pontual das margens durante a limpeza	Baixo	Execução gradual e controle do método mecânico



Município de Morungaba

Departamento de Obras e Urbanismo

*Avenida Prefeito José Frare, nº 40 – Centro – Morungaba/SP – CEP:
13.260-001*

CNPJ: 45.755.238/0001-65 – I.E.: Isenta – Fone/Fax: (11) 4014-4300

Tipo de Risco	Descrição	Nível de Risco	Medidas Preventivas
Legal/Ambiental	Destinação irregular do resíduo removido	Baixo	Exigência de manifestos e comprovantes de destinação final

3. DELIMITAÇÃO SIMPLIFICADA DA ÁREA DE RISCO

- Zona Central do Lago:
 - Maior concentração de sedimentos
 - Risco ambiental e sanitário moderado
- Margens do Lago:
 - Risco operacional e de erosão baixo
- Área de Acesso de Veículos:
 - Risco operacional baixo, controlável com sinalização e isolamento temporário

4. SÍNTESE DO NÍVEL DE RISCO GLOBAL

Classificação Geral do Risco: MÉDIO

O risco é considerado controlável, desde que os serviços sejam executados por empresa especializada, com equipamentos adequados, licenciamento ambiental válido e comprovação da destinação final dos resíduos.



Município de Morungaba

Departamento de Obras e Urbanismo

Avenida Prefeito José Frare, nº 40 – Centro – Morungaba/SP – CEP:

13.260-001

CNPJ: 45.755.238/0001-65 – I.E.: Isenta – Fone/Fax: (11) 4014-4300

5. CONCLUSÃO TÉCNICA

A área apresenta riscos ambientais e sanitários decorrentes do assoreamento, os quais justificam plenamente a contratação do serviço especializado. A execução da limpeza e do desassoreamento reduzirá significativamente os riscos identificados, promovendo a segurança ambiental, a salubridade pública e a preservação do espaço urbano.

Morungaba, 21 de janeiro de 2026

Luis Fernando Miguel

Prefeito Municipal