

## **PLANO DE SUSTENTABILIDADE**

### **1. APRESENTAÇÃO**

Nome do empreendimento: **EXECUÇÃO DE REMOÇÃO, DESAGUAMENTO E DESIDRATAÇÃO DE LODO DA LAGOA ANAERÓBIA DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DE NOVAIS-SP**

Valor total: R\$ 782.733,74

Valor de FEHIDRO: R\$ 618.359,65

Valor de CONTRAPARTIDA: R\$ 164.374,09

Tempo de execução: 2 (dois) meses

### **2. OBJETIVO DO EMPREENDIMENTO**

Providenciar a remoção do lodo contido na lagoa anaeróbia das ETE de Novais, retirando cerca de 2872,00,00m<sup>3</sup> de lodo ali acumulado, para reestabelecer a eficiência no tratamento do esgoto através da recuperação de seu volume útil conforme projetada.

### **3. IMPACTOS SOCIOECONÔMICOS**

A execução das atividades ora propostas beneficiará diretamente toda a população do Município de Novais/SP e de forma indireta todos os municípios que estão a jusante do ponto de lançamento do esgoto tratado pelas lagoas da ETE de Novais, pode-se citar ainda os benefícios à toda população que reside e/ou transita nas proximidades da ETE, com a eliminação de odores desagradáveis e emissão de gases.

### **4. DURABILIDADE E MANUTENÇÃO DO OBJETO**

Após a remoção e desaguamento do lodo espera-se que o volume útil da lagoa permaneça de modo satisfatório por um período de 5 (cinco) anos, sem necessidade de grandes intervenções de manutenção.

## 5. RISCOS E MEDIDAS PREVENTIVAS

CATEGORIA DO RISCO	RISCO	SIM	NÃO	NÃO SE APLICA	MEDIDAS PREVENTIVAS
FINANCEIRO	Insuficiência de recurso financeiro para manutenção/reparo do objeto			X	
HUMANO/TÉCNICO	Insuficiência de equipe técnica especializada para acompanhar/operacionalizar a execução do projeto				Designar funcionário do quadro para acompanhamento das obras.
	Insuficiência de equipe técnica especializada para acompanhar/ operacionalizar a manutenção do objeto concluído			X	
AMBIENTAL	Ocorrências de danos no objeto causados por fenômenos ou desastres naturais			X	
	Ocorrências de possíveis danos ambientais causados pela execução ou entrega do objeto	X			Contratação de empresa com experiência e equipe técnica qualificada, visando diminuir risco de contaminação do solo.
TEMPO	Ausência ou insuficiência do prazo de garantia			X	
	Cancelamento de condições e garantias contratuais por perda de prazos.		X		
MATERIAL	Inexistência de assistência técnica especializada na região			X	
	Entrega do objeto defeituoso ou inacabado			X	Cláusulas contratuais prevendo punição.
FUNCIONALIDADE	Perda de utilidade/funcionalidade antes do término da expectativa de vida útil do objeto		X		
OUTROS					

## 6. ÓRGÃOS E ENTIDADES RESPONSÁVEIS

A responsabilidade pela guarda e manutenção do lodo desaguado é da Prefeitura Municipal de Novais/SP, que providenciará por conta própria as análises laboratoriais necessárias e a destinação adequada para o material seco.

Novais, São Paulo, 08 de outubro de 2023.

Lucas Kalio De Sa Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA-SP 5069889282

Aprovo o presente Plano de Sustentabilidade.

---

Paulo César Dias Pinheiro  
titular do órgão Proponente  
Prefeito Municipal