



EMPRESA FARROUPILHENSE DE SANEAMENTO E
DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL S/A

ANEXO II

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Estudo Técnico Preliminar para Licitação de Destinação Final de Resíduos Sólidos

1. Introdução

O presente estudo visa fundamentar e orientar a licitação para a destinação final de resíduos sólidos gerados a partir de atividades de limpeza urbana no município. Esse processo é essencial para assegurar a disposição ambientalmente adequada desses resíduos, cumprindo as diretrizes legais, promovendo a sustentabilidade e contribuindo para a saúde pública e a preservação ambiental.

2. Objetivo do Estudo

O objetivo deste estudo é identificar as melhores alternativas para a destinação final de resíduos sólidos, bem como avaliar a viabilidade técnica, econômica e ambiental de cada opção, considerando as necessidades do município e o cumprimento da legislação vigente.

3. Caracterização dos Resíduos

Os resíduos abrangem:

- Madeiras, galhos, móveis velhos, sofás, colchões.

Esses resíduos devem ser segregados para evitar contaminação e facilitar a reciclagem ou disposição final.

4. Diagnóstico Atual

- **Origem:** Os resíduos são provenientes da limpeza urbana. Estima-se que o município gere aproximadamente 60 toneladas de resíduos desse tipo mensalmente.
- **Problemas Identificados:** Acúmulo de resíduos em áreas inadequadas, custo elevado de transporte para locais distantes e falta de triagem para reaproveitamento.

5. Análise de Viabilidade

Para a escolha da melhor alternativa, deve-se considerar:

- **Viabilidade técnica:** Avaliação da capacidade das opções de atender à demanda.
- **Viabilidade econômica:** Análise do custo-benefício e impacto no orçamento.



EMPRESA FARROUPILHENSE DE SANEAMENTO E
DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL S/A

- **Viabilidade ambiental:** Avaliação do impacto no solo, água e ar, e contribuição para a redução do volume de resíduos.

6. Conclusão

A destinação final dos resíduos sólidos é fundamental para a gestão ambiental do município. Recomenda-se a contratação de empresa que possa oferecer a destinação adequada dos resíduos com práticas sustentáveis, promovendo a redução dos impactos ambientais e cumprindo as normas legais.

Este estudo preliminar embasa o processo licitatório e justifica a busca por uma solução técnica e economicamente viável para o manejo dos resíduos sólidos no município.

Paulo de Castro
Diretor- Operacional

Farroupilha, 12 de novembro de 2024.