





# Quem somos





# Onde estamos



FAZENDA  
NOBRE  
MG - SP





# **Case: A Gestão de Resíduos Sólidos Urbanos em Itu**



# **Contrato de PPP: Prestação dos Serviços de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos**

- Município: Itu;
- Prazo do contrato: 35 (trinta e cinco) anos;
- Data de assinatura: 20 de abril de 2011.

# Coleta manual e containerizada, e transporte, até o destino final



Cobertura de 100% da área urbana e rural.

# Coleta Subterrânea



📍 9 unidades instaladas

# Coleta Seletiva



Cobertura de 100% da área urbana.

# Pontos de Recebimento de Materiais (até 1m<sup>3</sup>)

## Ecopontos



- Materiais Recicláveis
- Móveis
- Entulhos de construção
- Podas
- Madeiras
- Eletrônicos

 8 unidades instaladas

# Coleta, transporte, tratamento e destinação final de resíduos sépticos



Coleta e Transporte



Tratamento



Destinação Final

# Varrição manual de vias e logradouros públicos



# Varrição mecanizada de vias e logradouros públicos



# Limpeza de feiras livres



# Equipes de serviços gerais



Capina Manual

# Equipes de serviços gerais



Roçada Mecanizada



Limpeza de bueiros

# Operação Centro Histórico



Os serviços visam atender às necessidades específicas da região “Centro Histórico de Itu”, local de grande circulação de pessoas e veículos, sendo estabelecidas rotinas diurnas e noturnas para esta operação.



# Monitoramento e Operação do Aterro Sanitário



**Aterro Sanitário do Pinheirinho**

**Localização:** Estrada do Pinheirinho Itu/SP

# Monitoramento e Operação do Aterro Sanitário





- Novo Aterro Sanitário;
- Unidade de triagem e reciclagem de resíduos da construção civil;
- Unidade de tratamento de resíduos domiciliares;
- Unidade de tratamento de resíduos sépticos;
- Unidade de triagem de materiais recicláveis.

**Projeto**



**2021**



## **Benefícios ambientais, econômicos e sociais:**

- Proteção ao meio ambiente e qualidade de vida;
- Redução de resíduos dispostos no aterro sanitário;
- Recuperação e revalorização dos Resíduos Sólidos;
- Geração de subprodutos de reciclagem;
- Aproveitamento da matéria orgânica na produção de composto orgânico;
- Aproveitamento e processamento de resíduos de construção para agregado reciclado;
- Redução de Gases de Efeito Estufa (GEE).

# Educação Ambiental



## Ações de sensibilização - Ecopontos



Porta a porta – moradores e comerciantes



Escolas – alunos e colaboradores

# Educação Ambiental



## Ações de sensibilização – Aterro Sanitário



Bate papo com os colaboradores



Visita Técnica ao Aterro Sanitário

# Educação Ambiental



## Ações Pontuais – Plantios



Plantio Intermunicipal



Plantio com alunos

# Oportunidades e Desafios



## **Oportunidades:**

- Investimento em novos equipamentos;
- Implantação de tecnologias sustentáveis;
- Sensibilização da população às boas práticas, voltadas à preservação do meio ambiente;
- Geração de novos postos de trabalho;
- Capacitação e especialização de mão de obra.

## **Desafio:**

- Lixo Zero.

Projeto de logística reversa de embalagens pós consumo.



