

**SOLUÇÃO PARA O DESTINO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS  
URBANOS.**

**“ELIMINAÇÃO DO LIXO URBANO”**

**PROJETO FÊNIX**

**OBRIGAÇÕES DO PROPONENTE**

- 1-Apoio na Implantação de um Projeto de Educação Ambiental sobre a seleção, coleta e disposição dos RSU relacionados com a população em geral.
- 2-Apoio na preparação, organização e logística à Empresa Coletora de Lixo, para a Implantação da coleta seletiva na cidade.
- 3-Apoio na divulgação do Projeto, trabalho e atividades em toda a mídia regional.
- 4-Implantação de uma Unidade Processadora de Resíduos Sólidos, com capacidade para operacionalizar até trezentas toneladas por dia (300 ton./dia) em plena produção, num período máximo de seis (06) meses após a assinatura do Contrato e/ou liberação da verba.
- 5-Capacidade geradora de até 300 empregos diretos e muito mais indiretos em operação plena.
- 6-Implantação do “Mecanismo de Desenvolvimento Limpo – MDL”, objetivando o Crédito de Carbono.

**CONTRAPARTIDA DA PREFEITURA**

- 1-Doação de todos os Resíduos Sólidos Urbanos ao Proponente por um período de vinte (20) anos, renováveis por outro período igual se for cumprido o Contrato no primeiro período.
  
- 2-Doação de um terreno com um mínimo de 50.000 metros quadrados, com toda a infra-estrutura instalada (água, eletricidade, esgoto, telefonia, calçamento, linha circular, movimentação de terra, cerca completa e outros), para a instalação da Unidade fabril.
  
- 3-Implantação do Programa de Educação Ambiental sobre a coleta seletiva do Lixo, com o apoio do Proponente e conforme sua orientação.
  
- 4-Implantação e adaptação, com a Empresa Coletora de Lixo, do Programa de Coleta Seletiva, com a coleta em separado do Lixo Seco e do Lixo Úmido, com apoio do Proponente e conforme sua orientação.
  
- 5-Autorização e apoio na obtenção e recepção dos resíduos sólidos de outros municípios, para completar o volume da capacidade a ser processada.
  
- 6-Apoio na obtenção da licença ambiental ao projeto.

**GANHOS DO MUNICÍPIO NA IMPLANTAÇÃO DESTA UNIDADE  
DE PROCESSAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS**

**ASPECTOS SANITÁRIOS**

- Diminui o número de doenças de veiculação hídrica e dengue;
- Elimina o chorume, que mata peixes e elimina a flora aquática e contamina o lençol freático;
- Aumenta a eficiência da limpeza urbana e da coleta de lixo, pois este material passa a ser encarado como uma mercadoria de valor comercial;

**ASPECTOS URBANOS**

- Elimina o mau cheiro;
- Diminui a área reservada ao lixo, pois o processo não é cumulativo;
- As áreas adjacentes adquirem maior valor comercial do que as áreas próximas ao lixão;
- Melhora a aparência física do local.

**ASPECTOS SOCIAIS**

- Melhora as condições de vida da vizinhança do aterro;
- Evita que pessoas e animais se alimentem com o lixo diretamente;
- Melhora as condições de vida dos catadores de lixo, dando-lhes um trabalho digno, com vestimentas e alimentação adequadas.
- Aumenta a oferta de empregos na cidade.

**ASPECTOS ECOLÓGICOS**

- O composto orgânico devolve ao solo os minerais que dele foram retirados, pois tem propriedades que impedem a sua exaustão;
- Fecha o ciclo do consumo: produzir, consumir e, agora, reciclar.
- Elimina a presença dos aterros e suas áreas degradadas.
- Elimina a produção de metano que é um gás de efeito estufa.

### **ASPECTOS ECONÔMICOS**

- As usinas são autônomas economicamente, por gerarem recursos próprios, reduzindo assim, os custos do poder público com o lixo, que associado a uma taxa de coleta, deixa de ser um ônus para as prefeituras e garante um benefício com retorno econômico a curto e médio prazo;
- É fonte de matérias-primas para as empresas;
- As usinas, devido ao fácil acesso e à coleta seletiva, possibilitam melhor logística de locomoção e manobras dos veículos coletores, proporcionando redução no consumo de combustível e maior eficiência na coleta.

### **ASPECTOS CONSTRUTIVOS**

- Sua implantação é modular, ou seja, conforme vai crescendo a cidade, mais uma linha de reciclagem pode ser montada ao lado de outra existente, dobrando-se assim, a capacidade da usina. Além disso, a usina tem a vantagem de poder ser montada em qualquer ponto da cidade, isto é, há uma pulverização no tratamento do lixo, o que promove grande economia nos percursos dos veículos, melhorando a sua produtividade, por executar mais viagens pelo mesmo tempo;
- As usinas, por serem robustas, exigem pouca manutenção mecânica;
- Por terem característica de construção simples, sua montagem é rápida.

### **ASPECTOS POLÍTICOS**

- **Solução de um problema eterno.**
- Implantação de uma nova Empresa na cidade com potencial de atraírem muitas, pela oferta de matérias-primas.
- Soluciona pelo fato de não mais produzir áreas degradadas com os aterros ou lixões.
- Proporciona uma grande melhoria na pontuação do município na obtenção do “Selo Verde”.