



**DEMONSTRATIVO FINANCEIRO DE
INVIABILIDADE PARA CONSTRUÇÃO DE
ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE
MADALENA - CE**

1. OBJETIVO

Objetivando atender a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei Federal 12.305/2010), a qual preconiza que o gestor público é obrigado a tomar as medidas necessárias a gestão integrada e ao gerenciamento ambientalmente adequado dos resíduos sólidos produzidos em todo o território municipal. Dessa forma, cabe ao gesto municipal procurar medidas imediatas para atender o presente dispositivo. Sendo assim, o gestor atual do município solicitou a elaboração do presente parecer de avaliação do que é mais viável no momento para que sua gestão atenda todas as normas ambientais vigentes.

O objetivo do presente Parecer Técnico é demonstrar tecnicamente que é mais viável para a Prefeitura Municipal de Madalena realizar o transbordo e a disposição final do Resíduos Sólidos gerados em todo o território do município, no Aterro Sanitário da DFL Serviços de Limpeza Urbana, localizado no Sítio Massapê, Distrito de Bonfim, Senador Pompeu – CE.

2. INTRODUÇÃO

Muitos gestores municipais que assumiram os municípios brasileiros estão buscando soluções para realizar a gestão integrada e o gerenciamento adequado dos resíduos sólidos urbanos, porém o que vem dificultando bastante é a escassez de recursos financeiros.

Vale salientar que o país passa por uma enorme crise financeira, que atinge de forma direta os estados e os municípios, dificultando assim o trabalhos do gestores públicos. Os mesmos vem buscando inovar nas gestões, buscando economizar ao máximo os poucos recursos disponíveis, para assim, poder investir em construções de novos empreendimentos, a exemplo de aterros sanitários.

Aterro Sanitário é o local mais indicado, do ponto de vista técnico, para se realizar a disposição final dos resíduos sólidos gerados pelo municípios. O

mesmo é um empreendimento que demanda muitos recursos para sua instalação e operação.

3. JUSTIFICATIVA TÉCNICA

Nas condições atuais, para o município de Madalena instalar e fazer operar um aterro sanitário faz-se necessário destinar um valor muito grande de recursos financeiros. Salientando, que os custos para operacionalizar o mesmo, após instalado, também são muito altos.

Na tabela a seguir detalhamos todos os recursos necessários para o município de Madalena realizar Instalações Provisórias, Implantação / Obra e Operação de uma aterro sanitário municipal.

Prefeitura de
Madalena
 Transformando sonho em realidade



Etapa	Serviço	Custo (R\$)
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	Instalação Provisória	R\$ 17.550,00
	Acessos Provisórios	R\$ 15.000,00
	Confinamento Transporte	R\$ 60.000,00
	Conformação das bases	R\$ 21.000,00
	Drenagem de percolados	R\$ 21.000,00
	Despesas com funcionários (10)	R\$ 70.000,00
	Subtotal	R\$ 204.550,00
IMPLANTAÇÃO/OBRA	Projeto Técnico	R\$ 100.000,00
	Compra da área	R\$ 270.000,00
	Escritório/Guarita/Garagem	R\$ 450.000,00
	Acessos Permanentes (argila/ compactação)	R\$ 68.727,00
	Acessos Permanentes (piçarra)	R\$ 100.000,00
	Rede Elétrica	R\$ 40.000,00
	Balança rodoviária p/ 40 ton.	R\$ 100.000,00
	Cercamento da área	R\$ 39.200,00
	Cortina Vegetal	R\$ 21.409,00
	Piezômetros	R\$ 30.000,00
	Escavação e transporte de rocha	R\$ 300.000,00
	Escavação e transporte de sola	R\$ 30.000,00
	Impermeabilização dos taludes	R\$ 230.000,00
	Estação de tratamento de percolados	R\$ 210.000,00
	Poços artesiano c/ bomba e reservatório	R\$ 69.400,00
	Galpão de triagem	R\$ 290.000,00
	Pavimento do acesso principal/ jardim	R\$ 50.000,00
	Muro	R\$ 90.000,00
	Despesas com funcionários (30)	R\$ 210.000,00
	Subtotal	R\$ 2.698.736,00
OPERAÇÃO	Compactação dos resíduos (maquinário)	R\$ 1.839.000,00
	Pátio de descarga	R\$ 9.021,00
	Custo mensal	R\$ 108.000,00
	Drenagem pluvial	R\$ 12.500,00
	Drenagem de percolados	R\$ 126.223,00
	Colchão drenante	R\$ 11.700,00
	Drenagem de gases	R\$ 64.114,00
	Impermeabilização superficial(c/ argila)	R\$ 100.000,00
	Proteção dos taludes com grama	R\$ 35.000,00
	Tratamento de percolados	R\$ 28.000,00
	Balança rodoviária (manutenção)	R\$ 6.250,00
	Monitoramento operacional	R\$ 26.254,00
	Monitoramento ambiental	R\$ 30.308,00
	Manutenção das estradas de acessos	R\$ 16.000,00
	Despesas com funcionários	R\$ 32.000,00
	Subtotal	R\$ 2.444.370,00
TOTAL	R\$ 5.347.656,00	