



PROJETO DA ZONA DE TRANSBORDO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - LAGOA CLARA



1. OBJETIVO

A Zona de Transbordo tem a finalidade de centralizar temporariamente os resíduos sólidos coletados na região antes do transporte para o aterro sanitário ou unidade de tratamento. O projeto visa garantir uma gestão eficiente dos resíduos, reduzindo impactos ambientais e melhorando a logística da coleta.

2. INFRAESTRUTURA

2.1. Cobertura



- Estrutura de 10m x 10m com altura de 4m.
- Construída em estrutura metálica galvanizada com telhas de zinco ou ecológicas.
- Finalidade: proteger os resíduos de intempéries e minimizar o mau cheiro.
- Custo estimado: R\$ 50.000,00

2.2. Piso e Drenagem

- Piso de concreto armado com resistência de 20 MPa, suportando tráfego de caminhões.
- Inclui canaletas laterais para drenagem do chorume, com destinação para fossa de contenção.
- Inclinação mínima para escoamento de líquidos sem acúmulo.
- Custo estimado: R\$ 40.000,00

2.3. Rampa de Descarga

- Construída em concreto com inclinação de 10%, facilitando o descarregamento de resíduos.
- Laterais com guarda-corpo para segurança.
- Permite que caminhões e carroças despejem diretamente no container.
- Custo estimado: R\$ 30.000,00

2.4. Container para Resíduos

- Modelo Fixo: Container metálico de 30m³, base elevada para encaixe em caminhão roll-on roll-off. Custo estimado: R\$ 25.000,00.



- Modelo Móvel: Container metálico móvel, modelo guincho roll-on roll-off, de 30m³ com tampa retrátil para evitar proliferação de vetores. Custo estimado: R\$ 35.000,00.
- Remoção para a Zona de Transbordo Central em Baianópolis não pode ultrapassar 48 horas, sendo analisada e acompanhada conforme a necessidade.

2.5. Barreiras Vegetais

- Plantio de cercas vivas ao redor para mitigar odores e impactos visuais.
- Utilização de espécies nativas adaptadas ao clima da região.
- Custo estimado: R\$ 10.000,00

2.6. Área de Manobra e Acesso

- Espaço para manobra de caminhões de pequeno e médio porte.
- Entrada controlada para evitar despejo irregular.
- Sinalização para segurança.
- Custo estimado: R\$ 15.000,00

3. OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO

- Horário de funcionamento: Segunda a sábado, das 08:00 às 18:00.
- Equipe operacional: Funcionários capacitados para manuseio e organização dos resíduos.
- Higienização: Limpeza periódica do container e piso.



- Monitoramento: Controle de acesso com monitoramento 24 horas por câmeras e vigia fixo 24 horas.
- Custo estimado anual (modelo fixo): R\$ 20.000,00
- Custo estimado anual (modelo móvel - com remoção a cada 48h): R\$ 80.000,00 a R\$ 100.000,00

4. LOCALIZAÇÃO E CONFORMIDADE AMBIENTAL

- Local afastado de residências e cursos d'água.
- Barreiras de proteção ambiental.
- Cumprimento da legislação CONAMA e diretrizes municipais.

5. CUSTO TOTAL ESTIMADO

- Modelo Fixo: R\$ 190.000,00 (infraestrutura + operação anual inicial).
- Modelo Móvel: Entre R\$ 270.000,00 e R\$ 310.000,00 (infraestrutura + operação anual inicial + remoção frequente).

“MODELO A SER LEVADO PARA OUTRAS COMUNIDADES COMO COCOS, VÁRZEAS, TÁBUA E CANABRAVA.”