

TERMO DE REFERÊNCIA

UNIDADE SOLICITANTE: Técnica/Ambiental

1. OBJETO

Contratação de empresa especializada para o fornecimento de geomembrana de Polietileno de Alta Densidade (PEAD), bem como mão de obra e equipamentos necessários para sua instalação, para a impermeabilização das lagoas de chorume do Aterro Sanitário de Amparo.

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

O Município de Amparo solicita a abertura de demanda para contratação de empresa especializada para a instalação de geomembrana de Polietileno de Alta Densidade (PEAD), bem como mão de obra e equipamentos necessários para sua instalação, com espessura de 2 mm, destinada às lagoas de chorume do Aterro Sanitário Municipal. O objeto consiste na substituição integral das mantas atualmente existentes.

A necessidade da contratação decorre de evento recente ocorrido no local: um incêndio que atingiu as estruturas das lagoas e provocou a queima das mantas de proteção. As condições resultantes inviabilizam a continuidade da operação adequada, comprometendo a segurança ambiental e o cumprimento das normas técnicas aplicáveis. As evidências do dano podem ser verificadas na documentação fotográfica anexada.

Diante do comprometimento das instalações e da urgência em restabelecer a impermeabilização adequada, justifica-se a presente solicitação de demanda, visando assegurar a regularidade da operação do aterro, a prevenção de impactos ambientais e o atendimento às obrigações legais do Município.



Figura 1 – Área danificada

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução técnica mais adequada e economicamente viável para atender à necessidade de impermeabilização é a aquisição e aplicação de geomembrana de Polietileno de Alta Densidade (PEAD) com espessura de 2,0 mm, em uma área de 1.800 m². Esta solução está alinhada com as melhores práticas de engenharia ambiental e as exigências da CETESB para a destinação correta de resíduos sólidos urbanos.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- **Requisitos Técnicos:** Fornecimento de geomembrana de PEAD com 2,0 mm de espessura, em conformidade com a ABNT NBR 15152:2018.
- **Requisitos de Qualidade:** Apresentação de Ficha Técnica e Certificado de Qualidade/Laudo Técnico que atestem as características do material.
- **Requisitos de Prazo:** Prazo de entrega máximo de 15 (quinze) dias corridos após a emissão da Ordem de Fornecimento.
- **Requisitos de Habilitação:** A licitante deverá comprovar a qualificação técnica e a regularidade fiscal, trabalhista e tributária, conforme exigido no edital.

5. FORMA DE EXECUÇÃO DO OBJETO

A solução técnica mais adequada e economicamente viável para atender à necessidade de impermeabilização é a aquisição e aplicação de geomembrana de Polietileno de Alta Densidade (PEAD) com as seguintes especificações técnicas:

- Espessura: 2,0 mm (dois milímetros).
- Quantidade: A quantidade necessária para cobrir uma área total de 1800 m² (mil e oitocentos metros quadrados), conforme esquematizado nos desenhos abaixo, nos quais estão representadas, respectivamente, lagoas 1 e 2.
- Características Técnicas: O produto deve atender a todas as normas técnicas da ABNT, com destaque para a ABNT NBR 15152:2018 - Geomembranas de PEAD - Requisitos e Métodos de Ensaio.

- Documentação: O fornecimento deverá ser acompanhado da Ficha Técnica do Produto e do Certificado de Qualidade/Laudo Técnico que comprove as características e a conformidade da geomembrana.

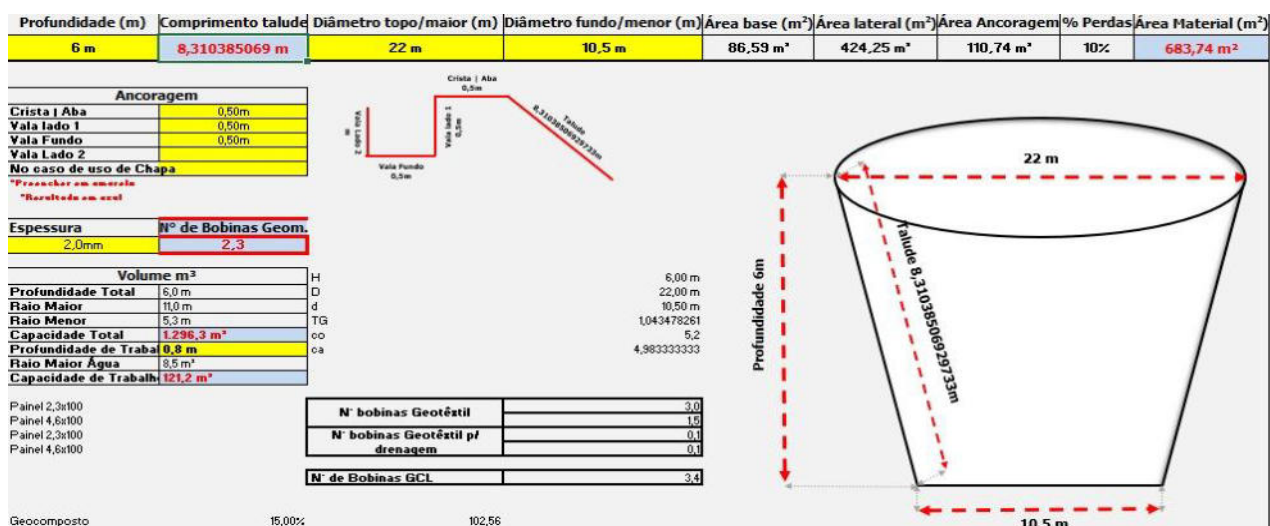


Figura 2 – Lagoa 1

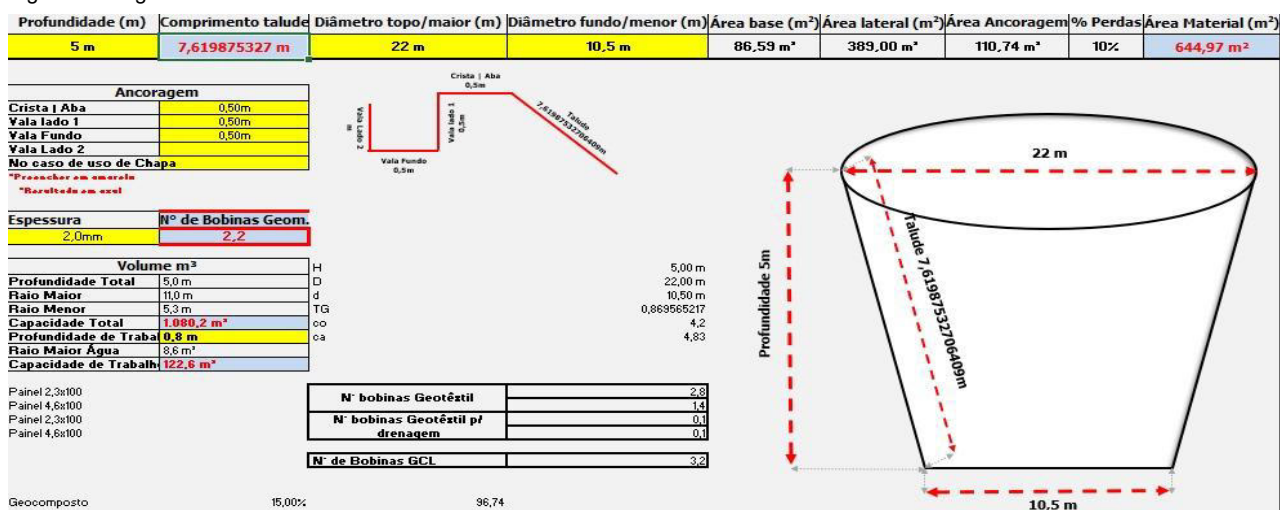


Figura 3 – Lagoa 2

6. GESTÃO DO CONTRATO

A gestão do contrato será feita por Geraldo Luiz Nalom, secretário executivo do CISBRA, enquanto a fiscalização será feita por Laís Pelizari Fontana Pagotto.

7. MEDIÇÃO E PAGAMENTO

O pagamento será realizado em até 10 dias após o recebimento e conferência da nota fiscal.

8. SELEÇÃO DO FORNECEDOR

Contratação Direta por dispensa por valor, tendo o critério do menor preço. A habilitação jurídica será apreciada à luz da Lei 14.133/21.

9. ESTIMATIVA DO PREÇO

Para fins de elaboração da estimativa do preço da contratação, procedeu-se à pesquisa de mercado junto a empresas especializadas no fornecimento e instalação de geomembrana de Polietileno de Alta Densidade (PEAD), com espessura de 2,0 mm. As propostas recebidas refletem os valores praticados no setor e abrangem os custos de fornecimento, mão de obra, deslocamentos e demais insumos necessários à execução do objeto.

As informações coletadas encontram-se consolidadas na tabela abaixo.

Empresa	Valor (R\$)
Geomembrana Comércio de Geossintéticos para Construção Civil Ltda.	89.567,79
Irrigabem Sistema de Irrigação Ltda.	117.000,00
Seagro Soluções Ambientais Ltda.	144.000,00
Instalageo Impermeabilizações (E. F. de Oliveira Correia)	107.600,00
Média das Propostas	114.541,95

Com base nos valores apresentados, adota-se a média aritmética simples das propostas, resultando no montante de R\$ 114.541,95 como estimativa oficial do preço da contratação. Esse procedimento observa as diretrizes da Lei nº 14.133/2021, garantindo razoabilidade, aderência ao mercado e coerência com a gestão pública responsável.

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

FICHA 2 3.3.90.39.05 SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS.

11. DISPOSIÇÕES FINAIS

Sandra Cristina Dimis Santos
Superintendente

Amparo, 18 de novembro de 2025.