

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Requisitante: DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO (DMAE)	
Responsável pela Demanda: SÉRGIO LUIS RECKZIEGEL	Matrícula: 14795/01
E-mail: administracao@itapiranga.sc.gov.br	Telefone: (49) 36787706

1. Objeto/ Descrição da solução

Contratação de empresa para realização de ensaios para verificação da integridade do revestimento em geomembrana PEAD da ETE Santa Tereza, com realização de eventuais reparos e emissão de relatório com Anotação de Responsabilidade Técnica (ART).

2. Quantidades estimadas

Lote 01 - Serviços em geomembrana PEAD

Item	Descrição	Un.	Qtde.	Valor Unit (R\$)	Valor Total (R\$)
01	Diária técnica para aplicação de testes de ar, spark test e tensiômetro no revestimento de geomembrana PEAD das lagoas da Estação de Tratamento de Esgoto Santa Teresa, incluindo realização de eventuais consertos que podem envolver substituição de partes danificadas. Todos os serviços devem ser realizados em observância à norma ABNT:NBR 16.199 de modo a garantir a estanqueidade e vir acompanhados de relatório técnico com com emissão de ART.	un	12	2.375,00	28.500,00
02	Revisão e eventuais consertos em canoplas.	un	24	200,00	4.800,00
03	Mobilização da equipe técnica, envolvendo custos com deslocamento, alimentação e estadia.	un	1	9.918,00	9.918,00
Total					43.218,00

3. Justificativa da necessidade da aquisição, considerando o Planejamento Estratégico (se for o caso)

A presente demanda visa a contratação de empresa detentora de equipamentos e capacidade técnica para inspeção em revestimentos de geomembrana PEAD instalada em lagoas do sistema de tratamento de esgoto do município. As lagoas da ETE Santa Tereza, após finalização das obras e realização de testes de estanqueidade, evidenciaram infiltrações que não puderam ser identificadas e sanadas satisfatoriamente mediante inspeção visual. Em busca de alternativas mais efetivas para localizar e consertar os vazamentos (em caso de viabilidade), está a contratação de empresa que realize ensaios e inspeção *in loco* para verificar:

Integridade da geomembrana: ensaios com tensiômetro para saber se as propriedades físicas de resistência à tração da geomembrana ainda condizem com aquelas originais, após anos de exposição ao sol.

Teste de ar nas soldas: para determinar se as mesmas tenham sido executadas conforme normas vigentes, de



forma a garantir a resistência e estanqueidade.

Spark test: para encontrar eventuais furos no revestimento, que possam estar permitindo infiltração para o solo. Espera-se dessa forma, definir o futuro da situação da ETE Santa Tereza, seja o início da operação ou completa substituição do revestimento.

4. Previsão de data em que devem ser adquiridos os materiais e/ou serviços

30 dias

5. O objeto a ser adquirido está previsto no Plano Anual de Compras?

() Sim (x) Não

Responsável pela Formalização da Demanda	Chefia Imediata
Nome: Glaiton Tuzzin Matrícula: 16154/01 Função: Engenheiro Químico - DMAE	Nome: Sérgio Luis Reckziegel Matrícula: 14795/01 Função: Secretário Municipal de Administração, Obras e Serviços Urbanos
Assinatura: _____	Assinatura: _____

