

 ESTADO DE MINAS GERAIS MUNICIPIO DE FORMIGA CNPJ: 16.784.720/0001-25 Telefone: (37) 3329-1800 Endereço: Rua Barão de Piumhi, 121 - Centro CEP: 35570-128 - Formiga	PREGÃO ELETRÔNICO Nr.: 25/2025
	Processo Adm.: 152/2025 Data do Processo: 05/05/2025

MAPA DE APURAÇÃO

- a) Nr. Processo:** 152/2025
b) Nr. Licitação: 25/2025 - PE
c) Modalidade: Pregão eletrônico
d) Data de Homologação: 04/06/2025
e) Objeto da Licitação: Aquisição de fossa séptica para atender as necessidades da Escola Haydée Garcia Guerzoni, localizada na zona rural de Boa Esperança, no município de Formiga –MG, a pedido da Secretaria Municipal de Educação e Esportes.

Participante: Sanear Brasil Produtos e Serviços Ltda

Item	Cod. Material	Especificação	Marca	Qtd.	Unid.	Valor Unitário	Valor Total
1	2000202948	Estação de tratamento de efluentes domésticos, com instalação subterrânea, fabricada em poliéster reforçado com fibra de vidro (PRFV), para atender as necessidades da E.M. Haydeé Garcia Guerzoni que possui banheiros e refeitório, com horário de funcionamento de 07:00h às 16:00h, e capacidade para 65 pessoas, composta por: - 01 Unidade de Tratamento Preliminar (Caixa Gradeada): destinada a coletar e reter os resíduos sólidos, devendo permitir a inspeção, construída em PRFV, com superfície lisa, facilitando a limpeza. - 01 Caixa separadora de gorduras e óleos: Remove óleos e gorduras não solubilizados por diferença de densidade, segundo as normas vigentes. - 01 Unidade de sedimentação anaeróbia: Fossa séptica de fluxo ascendente, construída em PRFV, com anéis reforçados (dispositivo de entrada e saída) conexões de 100 mm, com tampa de inspeção, retentor de espuma e encanamento para sucção do lodo decantado. Local destinado à acumulação e digestão de matéria sedimentada, espaço para acumulação e digestão dos materiais sobrenadantes. - 01 Unidade de Filtro Biológico (anaeróbico): Construído em PRFV reforçado – conexões de entrada 100 mm, com sistema de captação na saída interna de 100 mm. Fabricado em PEAD (Polietileno de Alta Densidade) ou PRFV, de seção circular, com excelente área de acúmulo, tampa de inspeção. O filtro anaeróbio apresentará o volume do meio filtrante NBR 13969/1997. - 01 Filtro de Gás Sulfídrico: Utilizado para neutralização de maus odores provenientes da biodigestão. - Disposição final do Efluente: Projeto de dimensionamento do Sumidouro/ Rede de Esgoto Local.	SANEAR	1,000	Un	23.200,00	23.200,00

Os equipamentos não devem reagir com os gases, nem oxidar e deverão fechar hermeticamente. O Sistema deve atender integralmente os parâmetros, normas e legislação em vigor. Possuir eficiência na remoção da Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO), baixo requisito de área, baixíssima produção de lodo, estabilização do lodo no tanque séptico e no próprio filtro, necessitando apenas de disposição final do lodo, deverá apresentar boa adaptação a diferentes tipos e concentrações de esgotos, boa resistência a variações de carga, rápido reinício após períodos de paralisação e limpeza.

Incluso: Toda documentação exigida pelos órgãos ambientais/ Memorial de Cálculo/ ART/ Memorial Descritivo/ Manual de Instalação (Inclusive a preparação do terreno)/ Teste de Estanquidade / Certificado de Qualidade do Fabricante/ Planilha orçamentária.

Total do Participante: 23.200,00

Total Geral: 23.200,00

02 - Autorizar a emissão da(s) nota(s) de empenho correspondente(s):

Descrição da Despesa	Dotação	Valor Estimado
Aquisição de Equipamentos p/o Ensino Fundamental - QESE	12.001.12.361.0021.1052.4.4.90.52.00	R\$ 23.402,67

Formiga, 04/06/2025

Assinatura do Responsável