

TERMO DE REFERÊNCIA

TR - Nº 2025/000186

01 - JUSTIFICATIVA

- Contratação de empresa especializada na fabricação de produtos em fibra de vidro reforçado. Se faz necessária a substituição de dois vertedouros utilizados nos filtros 07 e 08 da Estação de Tratamento 2. Os dois vertedouros existentes apresentaram problemas estruturais.

02 - OBJETO

- Vertedouro cilíndrico fabricado em fibra de vidro reforçado.

03 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Forma: cilíndrico, vertical;
- Fundo: plano com aba externa e tubo de interno de passagem;
- Peso aprox.: 400 kg;
- Tampa: plana removível/aparafusada;
- Pressão de operação: atmosférica;
- Processo de fabricação: composto por 01(uma) camada de véu sintético Sontara impregnado com resina poliéster isoftálica. Esta camada é fabricada pelo processo hand lay up (laminação manual) e é constituída de 90% de resina e 10% de véu de superfície;
- Barreira química: composta por mantas de fibra de vidro 450g/m² “E” impregnados com resina poliéster isoftálica. Esta camada é fabricada pelo processo hand lay up (manual), é constituída de 75% de resina e 25% de fibra de vidro, com camadas de mantas de fibra de vidro 450 g/m²;
- Estrutura: fundo, tampa, corpo e acessórios compostos por mantas de fibra de vidro 450g/m² e tecido de fibra de vidro 600g/m², impregnados com resina poliéster ortoftálica;
- Sistema de catalisação: MEKP/COBALTO;
- Acabamento: pintura branca com inibidor de raios UV;
- Furação: bocal de entrada NBR 7576, Pn 10 e tampa superior ASME B 16.5;
- Placa de identificação: inox;
- Tubo de nível: mangueira cristal 20mm.

04 - NORMAS UTILIZADAS:

- ASTM D 4097 - Standard Specification for Contact-Molded Glass-Fiber-Reinforced
- ASME RTP 1 – Reinforced Thermoset Plastic Corrosion-Resistant Equipment
- ASTM D 3299 - Thermoset Resin Corrosion-Resistant Tanks
- NBS PS 15.69 - Estrutura de Equipamento Fabricado em Fibra de Vidro
- ANSI B 16.5 - Furação dos Bocais (150 PSI)
- ASTM D 2583 - Teste de Dureza Barcol
- ASTM D 3567 - Inspeção Dimensional
- ABNT NBR 7675 – PN 10

05 - TESTES REALIZADOS EM FÁBRICA

- Dureza Barcol
- Acetona
- Visual e dimensional

06 - ITENS INCLUSOS NO ESCOPO DE FORNECIMENTO

- Projeto mecânico
- Projeto de detalhamento e fabricação
- Materiais de fabricação e fabricação do equipamento
- Inspeção e testes conforme descrito acima
- Preparação para embarque
- Berços de madeira para transporte
- Carregamento dos equipamentos sobre o veículo transportador
- Documentação técnica, data book

07 - GARANTIA, FORNECIMENTO, LOCAL E CONDIÇÕES DE ENTREGA

- O prazo de entrega do material é de até 60 (sessenta) dias contados a partir da de assinatura do contrato;
- Os desenhos deverão em até sete dias úteis após o recebimento da ordem de compra;
- Os materiais deverão ser entregues na Estação de tratamento 2, localizada na Estrada Rio Claro/Ajapí, Km 8, nº 7453, Rio Claro-SP;
- Somente após conferência e aprovação do (s) item (s) pelos representantes do Departamento solicitante/competente é que se procederá o recebimento definitivo do (s) mesmo (s), liberando a (s) Notas (s) fiscal (ais) para a devida quitação;
- O transporte, carga e descarga dos produtos, as despesas de frete, seguros e outras ficarão por conta e risco da contratada, sem qualquer custo adicional solicitado posteriormente ao CONTRATANTE;
- Garantia de 36 meses após a emissão da nota fiscal.

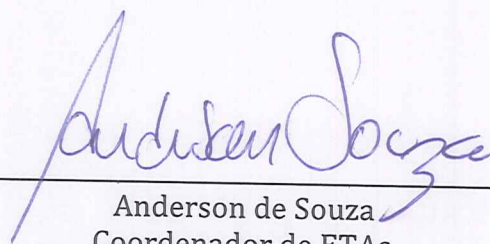
08 - OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- A licitante vencedora deverá cumprir obrigatoriamente os prazos definidos conforme a solicitação da requisitante;
- A desobediência aos prazos estabelecidos acarretará a aplicação, à Contratada, das sanções estabelecidas neste EDITAL, no que couber;
- Manter em compatibilidade com as obrigações assumidas todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação até o cumprimento total do contrato;
- Responsabilizar-se por todas as despesas de transporte e alimentação dos profissionais encarregados dos serviços;
- Responsabilizar-se pelas despesas de tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais taxas, fretes, seguros e deslocamento de pessoal;



DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE RIO CLARO – SP
Autarquia Pública Municipal criada pela Lei nº 1144 de 05/12/69
Av. 8-A nº 360 – Cidade Nova – Rio Claro / SP – CEP: 13506-760
Telefone: 0800 505 5200 – CNPJ: 56.401.177/0001-54 – Inscr. Est.: 587.275.386.110

Rio Claro, 23 de abril de 2025.



Anderson de Souza
Coordenador de ETAs