



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE DE PIMENTA/MG



ATA DE REGISTRO DE PREÇO N° 013/2023

DISPENSA ELETRÔNICA N° 002/2023 PROCESSO LICITATÓRIO 10

No dia 26 de Julho de 2023, no(a) **SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE DE PIMENTA/MG**, inscrito(a) no CNPJ 20.920.005/0001-40, com sede à AV JAIR LEITE n° 136 CEP 35585-000 – Pimenta-MG neste ato legalmente representado por **TARCISO GERALDO DE OLIVEIRA**, portador do CPF n° **00835047610**, RESOLVE registrar preços para eventual aquisição em face da apresentação da(s) proposta(s) da(s) empresa(s) abaixo qualificada(s):

Fornecedor: TRICOMEX LTDA **CNPJ:** 14.027.036/0001-73

Representante: Maximiliano Ludewig

Telefone: (16) 3234-7799

Email: vendas@tricomex.com

Endereço: AV MAURILIO BIAGI, 800 - SANTA CRUZ DO JOSE JACQUES, Ribeirão Preto - SP - 14020-750

Item: 1 **Quantidade:** 2,00 **Unidade:** Unidade **Marca:** TRICOMEX **Modelo:** ULTRAFLOW **Preço Unitário:** R\$ 6.000,00 **Valor Total:** R\$12.000,00

Descrição: Medidor de Vazão Ultrassônico para medição de vazão contínua de efluente na ETE, com as seguintes características mínimas: Medição ultrassônica sem contato com o líquido; inclui sensor ultrassônico classe de proteção IP67 e controlador remoto classe de proteção IP65 com display LCD Black light; medição por nível ou distância; com dois alarmes para nível alto e dois alarmes para nível baixo; saída de sinal analógico 4 a 20 mA e saída de comunicação RS 485 Modbus RTU; range de medição com sensor para 50 Mts; temperatura -20°C até +50°C. Nota Explicativa: sensor ultrassônico (baseado na emissão de pulsos de ultrassom emitidos pelo sensor, que serão refletidos pelo elemento (líquido ou sólido) a ser emitido, e detectado novamente pelo sensor. Dessa forma, a medição de nível ocorre sem que haja qualquer tipo de contato físico entre o instrumento e o meio medido, onde a distância entre o sensor e nível é identificado em função do tempo que o pulso ultrassônico demora para viajar o espaço entre o sensor e o nível existente no reservatório). Nota Explicativa: controlador remoto (permite a visualização dos dados da aplicação a distância do sensor ultrassônico que deve ser instalado no tanque ou reservatório, ficando o módulo controlador num ponto adequado para visualização da medição, implementação de parametrização e conexão elétrica para alimentação e sinais de automação).

Item: 2 **Quantidade:** 1,00 **Unidade:** Unidade **Marca:** TRICOMEX **Modelo:** ULTRALEVEL **Preço Unitário:** R\$ 5.880,00 **Valor Total:** R\$5.880,00

Descrição: Sensor de Nível Ultrassônico – Remoto: Medição de Nível, transmissor Ultrassônico de nível remoto, para uso na EEE – Estação Elevatória de Esgotos; cabo integral de comunicação deverá ser de 20 metros; o material do transdutor deverá ser resistente em ambientes extremos como em ácidos, álcalis, sais, corrosão e altas temperaturas; deverá ter capacidade de se conectar a vários sistemas de exibição, mínimo de duas bombas para gerenciamento; deverá o medidor não ter contato direto com líquido; possuir prensa para cabo; possuir plaqueta de identificação em aço inox; Possuir dispositivo interno de proteção contra surto; possuir as seguintes especificações mínimas: Faixa de medição: 0 ~ 25m; Área cega: 0.25m ~ 0.8m; precisão de medição: 0,25%; Resolução: 1,0 milímetro; Saída analógica: 4 ~ 20 mA saída de relé: 2; Tensão de alimentação: DC24VCC / AC220V, a prova relâmpago; Temperatura ambiente: -20 °C ~ + 60 °C; Proteção do invólucro: IP67; Montagem tipo pêndulo sem contato ou estrutura semelhante; Display LCD com indicação instantânea de nível; Montagem: Remota e local; Cabo de entrada: 1NPT; Impedância máxima de 750W; Circuito Eletrônico: Microprocessado.

Total: R\$ 17.880,00

As especificações técnicas constantes do processo em epígrafe, assim como todas as obrigações e condições descritas na minuta da Ata de Registro de Preços e na Proposta de Preços integram esta ARP, independentemente de transcrição.

A validade desta Ata de Registro de Preços é até **26/07/2024**, a contar do dia **26/07/2023**.

A presente Ata de Registro de Preços, após lida e achada conforme, é assinada pelas partes.

TARCISO GERALDO DE OLIVEIRA
DIRETOR ADMINISTRATIVO

TRICOMEX LTDA
14.027.036/0001-73