



**Prefeitura de
SOROCABA**

**Serviço Autônomo
de Água e Esgoto**



ESCLARECIMENTO Nº 01

Processo nº 2473/2024

Dispensa Eletrônica nº 23/2025 (Gov 7/2025) – Edital nº 23/2025

OBJETO: AQUISIÇÃO DE SENSOR DE NÍVEL TIPO RADAR PARA A ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO CERRADO.

O Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Sorocaba vem através do presente, em atenção esclarecer as licitantes e aos demais interessados no Pregão Eletrônico em epígrafe o que segue:

Pergunta de José Roberto Souza Lemos.

- 1) Quais fluidos serão medidos?
- 2) E qual é a altura do tanque?
- 3) Range de medição ou altura do tanque:
 - Área explosiva? () Sim () Não
 - Sinais de saída necessários:
 - Necessário display para indicação e programação? () Sim () Não
 - Especificação completa da conexão ao processo (Rosca ou flange):
Norma / Diâmetro / Classe de pressão / Face do flange.

Resposta: Segue manifestação da área técnica:

- 1) Policloreto de Alumínio (PAC)
- 2) 3,5 metros de altura, porém seguir o range de 0-10 metros da especificação técnica do objeto.
- 3) Seguir rigorosamente as especificações abaixo:

Características:

Transmissor de nível tipo: Radar Banda W, 80gHZ;

Range de medicao: 0 - 10 metros (líquidos e sólidos);

Material do Corpo: PP;

Conexao para montagem: Rosca 1.1/2" BSP macho;

Cabo Integrado: 10 metros;



**Prefeitura de
SOROCABA**

**Serviço Autônomo
de Água e Esgoto**



Faixa de medicao: 0 a 10m;
Precisao de medicao: 5 mm;
Angulo de abertura: 7 graus;
Temperatura de operacao do fluido: -40 a +80 graus Celsius;
Pressao de Operacao: -1 a 3Bar;
Grau de protecao: IP68;
Faixa de frequencia: Banda W, 80gHZ;
Alimentacao: 12 a 36Vcc;
Sinal de saida analogico: 4-20mA + Hart a dois fios;
Bluetooth: Software de configuracao gratuito;
Protecao de surto: Sim;
Certificacao: ANATEL (Atendendo resolucao 680, 1448 e ato 1120)

Pergunta de Giovani Alves.

- 1) Solicito que me informe se há uma marca e modelo de referência

Resposta: Segue manifestação da área técnica:

- 2) Seguem modelos de referência: VEGAPULS C 11 e NIVELCO PIOTREK W-200 WPA-214-B

Sorocaba, 02 de dezembro de 2025.

**Ana Maria Aparecida Torres
Agente de Contratação**