

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA Nº 008/2026
Nº da Requisição: 033/2026

Órgão: Serviço Autônomo de Água e Esgoto do Município de Videira – VISAN

Setor requisitante (Unidade/Setor/Departamento): Engenharia

Responsável pela Demanda: Sidnei Piccoli

Matrícula: 68

E-mail: engenharia.sidnei@visan.sc.gov.br

Telefone: (49) 3090-2770

1. Objeto: AQUISIÇÃO DE MACROMEDIDORES ELETROMAGNÉTICO DE VAZÃO PARA O SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE VIDEIRA – VISAN.

2. Justificativa da necessidade da contratação:

O Serviço Autônomo de Água e Esgoto do Município de Videira – VISAN, autarquia municipal, tem como fim primordial atender as necessidades referente ao abastecimento de água no município de Videira.

Para a prestação de serviços com eficiência e qualidade, necessita-se a geração de informações para controle do sistema, sendo uma forma essencial de gestão a medição da água captada e distribuída.

A medição de água garante que seja possível identificar perdas no sistema, sendo que as perdas reais ocorrem devido a vazamentos visíveis ou ocultos, e as perdas aparentes através da deficiência de micromedição (hidrômetros antigos com pouca precisão) ou furtos de água. Além disso, a medição garante acompanhar o crescimento do consumo, gerando informações concretas para determinação de investimentos no sistema na região em que há aumento da demanda.

O município de Videira possui uma geografia acidentada e o sistema de distribuição de água possui diversos setores de abastecimento, que são delimitados através do abastecimento por gravidade ou bombeamento ou ainda por setor de medição.

A água captada e de alguns setores de abastecimento já é medida através de macromedidores eletromagnéticos, contudo, visando diminuir as perdas e para melhorar a capacidade de ação perante a problemas é necessário ampliar esse controle para mais setores de abastecimento, sendo essa uma exigência inclusive da agência reguladora - ARIS.

Para conseguir realizar esse controle de forma mais precisa, faz-se necessária a instalação de macromedidores nos setores 1, 1.1/1.2, 1.3, 1.3.1, 1.5, 2.1, 2.2, 2.4, 3 (área que abastece o bairro Farroupilha), 3.1 e 3.2.

3. Descrições e quantidades

ITEM	DESCRIÇÃO/	TIPO DO	UNIDADE	QUANT.
------	------------	---------	---------	--------



	ESPECIFICAÇÃO	ITEM	DE MEDIDA	
1	MACROMEDIDOR ELETROMAGNÉTICO DN 50 MM PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA 01. CONSTITUÍDO DE ELEMENTO PRIMÁRIO (TUBO DE VAZÃO OU SENSOR) E ELEMENTO SECUNDÁRIO (CONVERSOR DE SINAL), CLASSE DE PRESSÃO PN40, CONEXÃO FLANGEADA E FURAÇÃO CONFORME NORMA DA ABNT NBR 7675. CABOS DE SINAL COM EXTENSÃO DE NO MÍNIMO 10 (DEZ) METROS DE COMPRIMENTO.	Material permanente	Unidade	04
2	MACROMEDIDOR ELETROMAGNÉTICO DN 50 MM PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA SEM NECESSIDADE DE TRECHO RETO (0D:0D) CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA 02. CONSTITUÍDO DE ELEMENTO PRIMÁRIO (TUBO DE VAZÃO OU SENSOR) E ELEMENTO SECUNDÁRIO (CONVERSOR DE SINAL), CLASSE DE PRESSÃO PN16, CONEXÃO FLANGEADA E FURAÇÃO CONFORME NORMA DA ABNT NBR 7675.	Material permanente	Unidade	02
3	MACROMEDIDOR ELETROMAGNÉTICO DN 80 MM PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA SEM NECESSIDADE DE TRECHO RETO (0D:0D) CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA 02. CONSTITUÍDO DE ELEMENTO PRIMÁRIO (TUBO DE VAZÃO OU SENSOR) E ELEMENTO SECUNDÁRIO (CONVERSOR DE SINAL), CLASSE DE PRESSÃO PN16, CONEXÃO FLANGEADA E FURAÇÃO CONFORME NORMA DA ABNT NBR 7675.	Material permanente	Unidade	01



4	MACROMEDIDOR ELETROMAGNÉTICO DN 100 MM PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA SEM NECESSIDADE DE TRECHO RETO (0D:0D) CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA 02. CONSTITUÍDO DE ELEMENTO PRIMÁRIO (TUBO DE VAZÃO OU SENSOR) E ELEMENTO SECUNDÁRIO (CONVERSOR DE SINAL), CLASSE DE PRESSÃO PN16, CONEXÃO FLANGEADA E FURAÇÃO CONFORME NORMA DA ABNT NBR 7675. CABOS DE SINAL COM EXTENSÃO DE NO MÍNIMO 10 (DEZ) METROS DE COMPRIMENTO.	Material permanente	Unidade	01
5	MACROMEDIDOR ELETROMAGNÉTICO DN 150 MM PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA 01. CONSTITUÍDO DE ELEMENTO PRIMÁRIO (TUBO DE VAZÃO OU SENSOR) E ELEMENTO SECUNDÁRIO (CONVERSOR DE SINAL), CLASSE DE PRESSÃO PN16, CONEXÃO FLANGEADA E FURAÇÃO CONFORME NORMA DA ABNT NBR 7675. CABOS DE SINAL COM EXTENSÃO DE NO MÍNIMO 10 (DEZ) METROS DE COMPRIMENTO.	Material permanente	Unidade	02
6	MACROMEDIDOR ELETROMAGNÉTICO DN 150 MM PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA 01. CONSTITUÍDO DE ELEMENTO PRIMÁRIO (TUBO DE VAZÃO OU SENSOR) E ELEMENTO SECUNDÁRIO (CONVERSOR DE SINAL), CLASSE DE PRESSÃO PN16, CONEXÃO FLANGEADA E FURAÇÃO CONFORME NORMA DA ABNT NBR 7675. CABOS DE SINAL COM EXTENSÃO DE NO	Material permanente	Unidade	01



	MÍNIMO 40 (QUARENTA) METROS DE COMPRIMENTO.METROS DE COMPRIMENTO.				
4. Grau de prioridade da compra: médio					
5. Necessita de análise de riscos: () Sim (X) Não Justificativa: _____					
6. Previsão no PCA () SIM Descrição: (X) Não, precisa incluir					
7. Estimativa de valor: O custo total da aquisição é de R\$ R\$187.994,80.					
8. Prazo de entrega/ execução: Os itens deverão ser entregues no prazo máximo de 90 (noventa) dias, após o recebimento da Ordem de compra emitida pela Autarquia.					
9. Recursos orçamentários: 22 – Videira Saneamento – VISAN 01 – Videira Saneamento – VISAN 1038 – Implementação e estruturação do sistema de abastecimento de água 34490000000000000000.175370000000 – Aplicações Diretas (419)					
10. Local e horário da entrega/execução: Os equipamentos deverão ser entregues pela contratada na sede administrativa da VISAN, localizada na Rua Veneriano dos Passos, nº 430, bairro Centro, Videira SC, CEP 89.560-162.					
11. Vinculado ou dependente da contratação de outro Documento de Formalização de Demanda: Não					
12. Indicação do fiscal do contrato ou servidor que fará a liquidação da despesa: Fiscais: Sidnei Piccoli, Débora Peliser, Ronaldo Luiz Buss Gestora do Contrato: Camila Strapazzon					
Videira, 02 de fevereiro de 2026.					
SIDNEI PICCOLI Engenheiro Sanitarista e Ambiental CREA/SC 147.410-4					
OBSERVAÇÕES:					

