

## FORMULÁRIO DE PESQUISA DE PREÇOS

**DESCRIÇÃO DO OBJETO:** AQUISIÇÃO DE HIDRÔMETROS ULTRASSÔNICOS DE GRANDE VAZÃO PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL PARA O SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE VIDEIRA - VISAN.

**1. PERÍODO DE REALIZAÇÃO:** 02/03/2026 A 12/03/2026

**2. METODOLOGIA APLICADA:** o valor de referência foi aferido por meio de  
 Média     Mediana     Menor Preço     Outra: \_\_\_\_

**3. FONTES DE PESQUISA**

Foi realizada a pesquisa de preços utilizando os seguintes parâmetros:

I - Painel de Preços

<a href="https://paineistransparencia.tce.sc.gov.br/extensions/PainelDePrecos/index.html">https://paineistransparencia.tce.sc.gov.br/extensions/PainelDePrecos/index.html</a> <a href="https://pncp.gov.br/app/editais?pagina=1">https://pncp.gov.br/app/editais?pagina=1</a>						
Item	Objeto	Und	Qtd	Contratante (nome/UASG)	Empenho / Licitação	Preço Unit. (R\$)
1	Hidrômetro Ultrassônico, para água potável fria, Q3= 10 m <sup>3</sup> /h, DN25, comprimento 260mm, sem conexões	110	UN	COMPANHIA ÁGUA DE JOINVILLE	E25_PRE28	R\$ 1.931,00
		20	UN	SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE BLUMENAU	29-2232/25	R\$ 2.134,00
		8	UN	SERVIÇO AUTONOMO DE ÁGUA E ESGOTO ARACRUZ	PRE 16/2025	R\$ 1.636,25
2	Hidrômetro Ultrassônico, para água potável fria, Q3= 16 m <sup>3</sup> /h, DN40, comprimento 300mm, sem conexões	87	UN	COMPANHIA ÁGUA DE JOINVILLE	E25_PRE_28	R\$ 3.800,00
		10	UN	SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE BLUMENAU	29-2232/25	R\$ 5.980,00



			UN	SERVIÇO AUTONOMO DE ÁGUA E ESGOTO ARACRUZ	PRE 16/2025	R\$ 2.775,00
--	--	--	----	---	-------------	-----------------

### Motivo da escolha:

A pesquisa de preços foi realizada por meio de plataformas oficiais de compras públicas, as quais oferecem dados atualizados e confiáveis sobre contratações similares realizadas por outros entes da administração pública, possibilitando a obtenção de uma estimativa de preços compatível com a realidade do mercado. Com base nos dados coletados, foi possível identificar os valores médios praticados na aquisição de hidrômetros por outros órgãos públicos, o que permite à Administração elaborar uma estimativa de custo adequada, assegurando que o processo licitatório seja conduzido com base em parâmetros técnicos e valores condizentes com o mercado.

Ressalta-se que, dentre as cotações obtidas, duas referem-se a equipamentos similares ao especificado, uma vez que não foram localizadas outras contratações públicas com equipamento idêntico nas plataformas consultadas. Ainda assim, os itens considerados apresentam características técnicas equivalentes e desempenho compatível com o objeto pretendido, sendo, portanto, adequados para fins de composição da estimativa de preços.

Dessa forma, justifica-se a adoção da pesquisa de preços via portais públicos como procedimento suficiente e adequado para instruir o processo de aquisição de hidrômetros, contribuindo para a correta aplicação dos recursos públicos, para a formação de uma estimativa de preços razoável e para a legalidade do certame.

### 4. ANÁLISE DA PESQUISA

Após análise dos preços obtidos, tendo sido priorizado o inciso I como fonte de consulta chegou-se aos preços de referência abaixo:



Item	Qtd	Und	Descrição	Preço de Referência
1	2	UND	Hidrômetro Ultrassônico, para água potável fria, Q3= 10 m³/h, DN25, comprimento 260mm, sem conexões, conforme ficha técnica anexa ao ETP	R\$ 1.900,41
2	2	UND	Hidrômetro Ultrassônico, para água potável fria, Q3= 16 m³/h, DN40, comprimento 300mm, sem conexões, conforme ficha técnica anexa ao ETP	R\$ 4.185,00

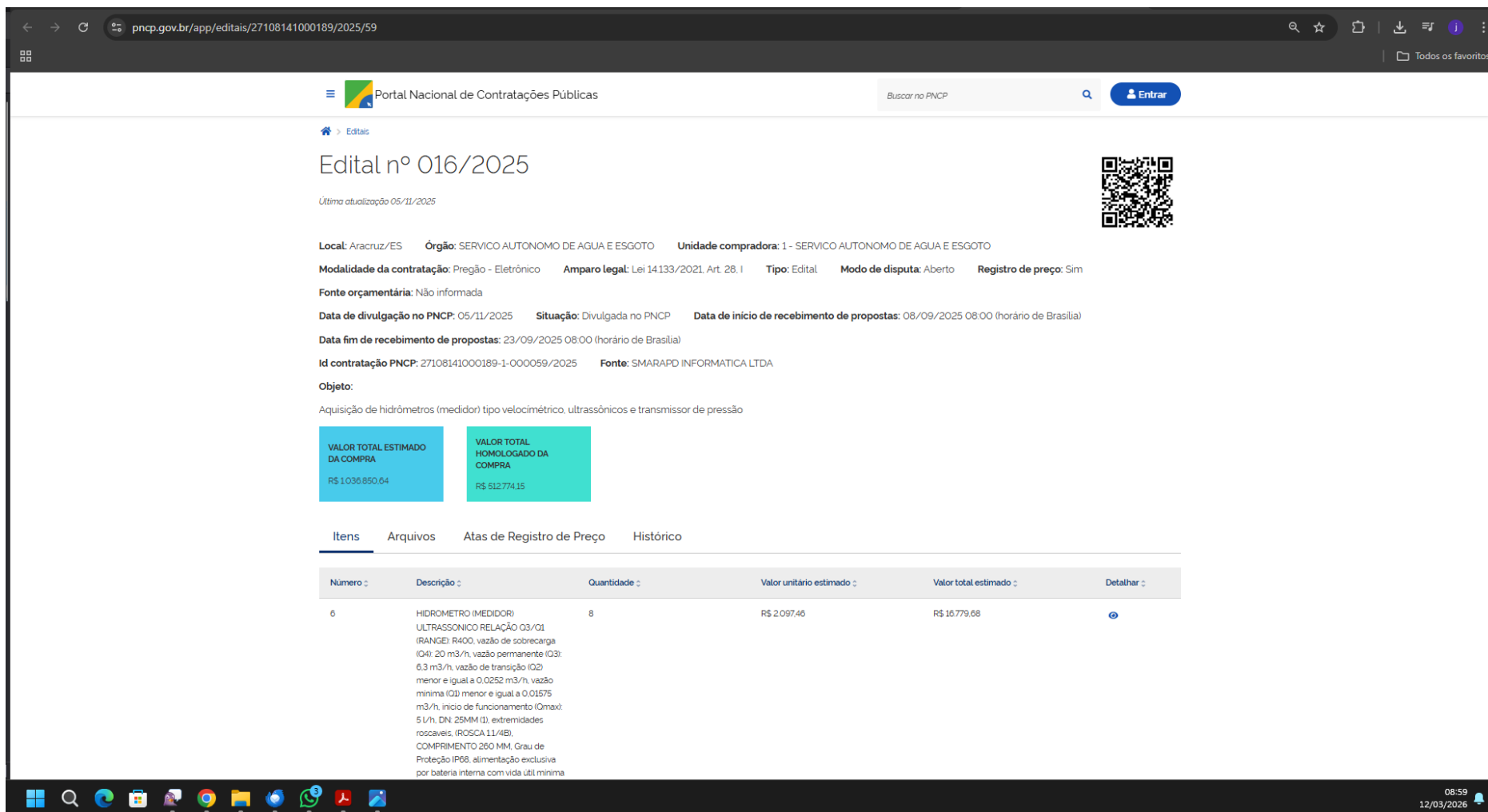
**5. ANEXOS:** A documentação comprobatória contendo 6 (seis) folhas que compõem a pesquisa de preços, segue anexa a este relatório.

Videira, 12 de março de 2026

**JULIA ANTUNES**  
Engenheira Sanitarista e Ambiental  
CREA/SC 217641-6



## ITEM 1



Portal Nacional de Contratações Públicas

Buscar no PNCP Entrar

Edital nº 016/2025

Última atualização 05/11/2025

Local: Aracruz/ES Órgão: SERVIÇO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO Unidade compradora: 1 - SERVIÇO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO

Modalidade da contratação: Pregão - Eletrônico Amparo legal: Lei 14.133/2021, Art. 28, I Tipo: Edital Modo de disputa: Aberto Registro de preço: Sim

Fonte orçamentária: Não informada

Data de divulgação no PNCP: 05/11/2025 Situação: Divulgada no PNCP Data de início de recebimento de propostas: 08/09/2025 08:00 (horário de Brasília)

Data fim de recebimento de propostas: 23/09/2025 08:00 (horário de Brasília)

Id contratação PNCP: 27108141000189-1-000059/2025 Fonte: SMARAPD INFORMATICA LTDA

Objeto:  
Aquisição de hidrômetros (medidor) tipo velocimétrico, ultrassônicos e transmissor de pressão

VALOR TOTAL ESTIMADO DA COMPRA	VALOR TOTAL HOMOLOGADO DA COMPRA
R\$ 1.036.850,04	R\$ 512.774,15

Itens Arquivos Atas de Registro de Preço Histórico

Numero	Descrição	Quantidade	Valor unitário estimado	Valor total estimado	Detalhar
0	HIDROMETRO (MEDIDOR) ULTRASSONICO RELAÇÃO 03/01 (RANGE) R400, vazão de sobrecarga (Q4): 20 m³/h, vazão permanente (Q3): 6,3 m³/h, vazão de transição (Q2) menor e igual a 0,0252 m³/h, vazão mínima (Q1) menor e igual a 0,01675 m³/h, início de funcionamento (Qmax): 5 l/h, DN: 25MM (1), extremidades roscaveis, (ROSCA 11/4B), COMPRIMENTO 260 MM, Grau de Proteção IP68, alimentação exclusiva por bateria interna com vida útil mínima	8	R\$ 2.097,46	R\$ 16.779,08	

08:59  
12/03/2026

← → ↻ pncp.gov.br/app/editais/27108141000189/2025/59

Portal Nacional de Contratações Públicas Buscar no PNCP Entrar

COMPIMENTO 260 MM, Grau de Proteção IP68, alimentação exclusiva

**Item n° 7**

**Descrição:** HIDROMETRO (MEDIDOR) ULTRASSONICO RELAÇÃO Q3/Q1 (RANGE): R400, vazão de sobrecarga (Q4): 12.5 m3/h, vazão permanente (Q3): 10 m3/h, vazão de transição (Q2) menor e igual a 0.04 m3/h, vazão mínima (Q1) menor e igual a 0.025 m3/h, início de funcionamento (Qmax): 5 l/h, DN entre 25MM (1") a 32MM (1.1/4"), extremidades roscaíveis, (ROSCA 1.1/2" B). COMPIMENTO 260 MM, Grau de Proteção IP68, alimentação exclusiva por bateria interna com vida útil mínima de 10 anos. Observação: é aceitável medidores cujo valor de Q1 for menor que o indicado acima e o range maior que R200. EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA INMETRO 155/2022 E DE ACORDO COM O ANEXO - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.

**Critério de julgamento:** Menor preço    **Situação:** Homologado    **Tipo:** Material    **Categoria do item de leilão:** Não se aplica

**Incentivo produtivo básico:** Não    **Benefício:** Não se aplica    **Margem de preferência normal:** Não    **Margem de preferência adicional:** Não

**Exigência de conteúdo nacional (CIIA-PAC):** Não

**Quantidade:** 8    **Unidade de medida:** UND    **Valor unitário estimado:** R\$ 1.905,09    **Valor total estimado:** R\$ 15.240,72

RESULTADO(S)

<b>Ordem de classificação</b> 1º	<b>Data do resultado da homologação:</b> 04/11/2025	<b>Situação:</b> Informado
<b>CNPJ/CPF ou Nº de identificação do fornecedor:</b> 08.026.075/0001-53 <a href="#">Consultar sanções e penalidades do fornecedor</a>		
<b>Nome ou razão social do fornecedor:</b> SAGA MEDIÇÃO		
<b>Indicador de subcontratação:</b> Não	<b>Porte da empresa:</b> Demais	<b>Código do país:</b> BRA
<b>Uso da margem de preferência:</b> Não	<b>Uso do benefício ME/EPP:</b> Não	<b>Uso do critério de desempate:</b> Não
<b>Quantidade homologada:</b> 8	<b>Valor unitário homologado:</b> R\$ 1.636,25	<b>Valor total homologado:</b> R\$ 13.090,00
<b>Percentual de desconto aplicado ao critério de julgamento:</b> 0.0000%		

ULTRASSONICO RELAÇÃO Q3/Q1 (RANGE): R400, vazão de sobrecarga (Q4): 5 m3/h, vazão permanente (Q3): 4 m3/h, vazão de transição (Q2) menor e igual a 0.04 m3/h, vazão mínima (Q1) menor e igual a 0.025 m3/h, início de funcionamento (Qmax): 3 l/h, DN: 20MM (3/4"), extremidades roscaíveis, (ROSCA G1/2), COMPIMENTO 190 MM, Grau de Proteção IP68, alimentação exclusiva por bateria interna com vida útil mínima de 10 anos. Observação: é aceitável medidores cujo valor de Q1 for menor que o indicado acima e o range maior que R200. EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA INMETRO 155/2022

08:59 12/03/2026

[paineistransparencia.tce.sc.gov.br/extensions/PainelDePrecos/index.html](#)

---

[Sobre](#)
[Visão Geral](#)
[Detalhamento](#)

---

Ano Homologação: 2025
Descrição Item: 2 de 23

Data Homol...	Ente	UG	Número Edital Licitação	Modal...	N... S... It...	Descrição Item	Qtd Item Licita...	U... de M...	Valor Unitário	Valor Total	Razão Social Participante	CPF/CNPJ
<b>Totais</b>							<b>189</b>		<b>R\$5.454,83</b>	<b>337.889,97</b>		
11/07/2025	JOINVILLE	Companhia Águas de Joinville	E25_PRE_28	Pregão Eletrônico	5	HIDROMETRO, ULTRASSONICO, 1", 260MM, METROLOGIA C, VAZAO D (CD, 12M, 1", 260MM)	110	UNIDA...	R\$1.931,00	212.410,00	CONAUT CONTROLES AUTOMATICOS LTDA	57277537000110
11/07/2025	JOINVILLE	Companhia Águas de Joinville	E25_PRE_28	Pregão Eletrônico	5	HIDROMETRO, ULTRASSONICO, 1", 260MM, METROLOGIA C, VAZAO D (CD, 12M, 1", 260MM)	110	UNIDA...	R\$1.931,00	212.410,00	LAO INDUSTRIA LTDA	00946219000188
11/07/2025	JOINVILLE	Companhia Águas de Joinville	E25_PRE_28	Pregão Eletrônico	5	HIDROMETRO, ULTRASSONICO, 1", 260MM, METROLOGIA C, VAZAO D (CD, 12M, 1", 260MM)	110	UNIDA...	R\$1.931,00	212.410,00	RNL TRADE AND FACILITIES LTDA	15655026000145
11/07/2025	JOINVILLE	Companhia Águas de Joinville	E25_PRE_28	Pregão Eletrônico	5	HIDROMETRO, ULTRASSONICO, 1", 260MM, METROLOGIA C, VAZAO D (CD, 12M, 1", 260MM)	110	UNIDA...	R\$1.931,00	212.410,00	SAGA MEDICAO S/A	08026075000153
11/07/2025	JOINVILLE	Companhia Águas de Joinville	E25_PRE_28	Pregão Eletrônico	5	HIDROMETRO, ULTRASSONICO, 1", 260MM, METROLOGIA C, VAZAO D (CD, 12M, 1", 260MM)	110	UNIDA...	R\$1.931,00	212.410,00	SAGATEC LTDA	28514938000149
21/10/2025	BLUMENAU	Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Blumenau	29-2232/25	Pregão Eletrônico	10	HIDROMETRO, TIPO: ULTRASSONICO, DIAMETRO: 1 (DN 25MM), CAPACIDADE: Q3 10,0 M³/H, CONFORME TERMO DE	20	UNIDA...	R\$2.134,00	42.680,00	CONAUT CONTROLES AUTOMATICOS LTDA	57277537000110
21/10/2025	BLUMENAU	Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Blumenau	29-2232/25	Pregão Eletrônico	10	HIDROMETRO, TIPO: ULTRASSONICO, DIAMETRO: 1 (DN 25MM), CAPACIDADE: Q3 10,0 M³/H, CONFORME TERMO DE	20	UNIDA...	R\$2.134,00	42.680,00	IGOR FERNANDO SIMDAMORE VICIANA LTDA.	06861118000190
21/10/2025	BLUMENAU	Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Blumenau	29-2232/25	Pregão Eletrônico	10	HIDROMETRO, TIPO: ULTRASSONICO, DIAMETRO: 1 (DN 25MM), CAPACIDADE: Q3 10,0 M³/H, CONFORME TERMO DE	20	UNIDA...	R\$2.134,00	42.680,00	LEAL COMERCIO E SERVICOS LTDA	02531275000187

Calendários
Homologação ▼

---

Tribunal de Contas de Santa Catarina
Última atualização em 11/03/2026 15:17



## Edital nº 016/2025

Última atualização 05/11/2025



Local: Aracruz/ES Órgão: SERVIÇO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO Unidade compradora: 1 - SERVIÇO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO

Modalidade da contratação: Pregão - Eletrônico Amparo legal: Lei 14.133/2021, Art. 28, I Tipo: Edital Modo de disputa: Aberto Registro de preço: Sim

Fonte orçamentária: Não informada

Data de divulgação no PNCP: 05/11/2025 Situação: Divulgada no PNCP Data de início de recebimento de propostas: 08/09/2025 08:00 (horário de Brasília)

Data fim de recebimento de propostas: 23/09/2025 08:00 (horário de Brasília)

Id contratação PNCP: 27108141000189-1-000059/2025 Fonte: SMARAPD INFORMATICA LTDA

### Objeto:

Aquisição de hidrômetros (medidor) tipo velocimétrico, ultrassônicos e transmissor de pressão

VALOR TOTAL ESTIMADO DA COMPRA

R\$ 1.036.850,64

VALOR TOTAL HOMOLOGADO DA COMPRA

R\$ 512.774,15

Itens Arquivos Atas de Registro de Preço Histórico

Número	Descrição	Quantidade	Valor unitário estimado	Valor total estimado	Detalhar
6	HIDROMETRO (MEDIDOR) ULTRASSONICO RELAÇÃO Q3/Q1 (RANGE) R400, vazão de sobrecarga (Q4): 20 m³/h, vazão permanente (Q3): 6,3 m³/h, vazão de transição (Q2) menor e igual a 0,0252 m³/h, vazão mínima (Q1) menor e igual a 0,01575 m³/h, início de funcionamento (Qmax): 5 l/h, DN: 25MM (1), extremidades roscavets, (ROSCA 11/4B), COMPRIMENTO 260 MM, Grau de Proteção IP68, alimentação exclusiva por bateria interna com vida útil mínima	8	R\$ 2.097,46	R\$ 16.779,68	

pnpc.gov.br/app/editais/27108141000189/2025/59

Portal Nacional de Contratações Públicas

Item n° 10

**Descrição:** HIDROMETRO (MEDIDOR) ULTRASSONICO RELAÇÃO Q3/Q1 (RANGE): R400, vazão de sobrecarga (Q4): 20 m³/h, vazão permanente (Q3): 16 m³/h, vazão de transição (Q2) menor e igual a 0,064 m³/h, vazão mínima (Q1) menor e igual a 0,04 m³/h, início de funcionamento (Qmax): 20 L/h, DN: 40MM (1.1/2"), extremidades rosçáveis. (ROSCA 2B). COMPRIMENTO 300 MM, Grau de Proteção IP68, alimentação exclusiva por bateria interna com vida útil mínima de 10 anos. Observação: é aceitável medidores cujo valor de Q1 for menor que o indicado acima e o range maior que R200. EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA INMETRO 155/2022 E DE ACORDO COM O ANEXO - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.

**Critério de julgamento:** Menor preço    **Situação:** Homologado    **Tipo:** Material    **Categoria do item de leilão:** Não se aplica

**Incentivo produtivo básico:** Não    **Benefício:** Não se aplica    **Margem de preferência normal:** Não    **Margem de preferência adicional:** Não

**Exigência de conteúdo nacional (CIIA-PAC):** Não

**Quantidade:** 4    **Unidade de medida:** UND    **Valor unitário estimado:** R\$ 3.681,93    **Valor total estimado:** R\$ 14.727,72

RESULTADO(S)

**Ordem de classificação 1º**    **Data do resultado da homologação:** 04/11/2025    **Situação:** Informado

**CNPJ/CPF ou Nº de identificação do fornecedor:** 08.026.075/0001-53    [Consultar sanções e penalidades do fornecedor](#)

**Nome ou razão social do fornecedor:** SAGA MEDIÇÃO

**Indicador de subcontratação:** Não    **Porte da empresa:** Demais    **Código do país:** BRA

**Uso da margem de preferência:** Não    **Uso do benefício ME/EPP:** Não    **Uso do critério de desempate:** Não

**Quantidade homologada:** 4    **Valor unitário homologado:** R\$ 2.775,00    **Valor total homologado:** R\$ 11.100,00

**Percentual de desconto aplicado ao critério de julgamento:** 0,0000%

Exibir: 5    6-10 de 13 itens    Página: 2

[Voltar](#)

08:33  
12/03/2026