

MAPA ORÇAMENTÁRIO AQUISIÇÃO DE HIDRÔMETROS													
Item	Descrição	Código Beta	Cotações				Mediana	Média Aritmética	Menor Preço	Unidade	Valor de Referência	Quantidade	Valor Total
			Órgão/Instituição/Empresa	Descrição do item	Data	Valor							
1	Hidrômetro velocimétrico unijato, em latão, comprimento 165mm, IDM ≥ 94%	396458	SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE JAGUARIAÍVA-PR	Hidrômetro velocimétrico unijato, em latão, comprimento 115mm, DN 15, cúpula de policarbonato, R=80 da RTM155/2022 e IDM não informado.	09/06/2025	R\$ 71.00	R\$ 71.00	R\$ 76.62	R\$ 64.85	Peça	R\$ 76.62	5,000	R\$ 383,100.00
			COMPANHIA ITUANA DE SANEAMENTO - CIS, ITÚ-SP	Hidrômetro velocimétrico unijato, em latão, comprimento 115mm, DN 20, cúpula de policarbonato, R=80 da RTM 155/2022 e IDM ≥ 94.	03/04/2025	R\$ 64.85							
			SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MANTENA-MG	Hidrômetro velocimétrico unijato, em latão, comprimento 165mm, DN 20, cúpula de policarbonato, R=não informado da RTM 155/2022 e IDM não informado.	24/06/2025	R\$ 94.00							

JUSTIFICATIVAS PARA DETERMINAÇÃO DOS VALORES DE REFERÊNCIA	
Item	Justificativa
1	Foi utilizado a média aritmética entre os valores obtidos. Vale destacar que na análise do descritivo técnico de diversos editais: - nem todos especificavam o IDM (fator que influenciam significativamente a precisão e qualidade do equipamento de medição). - quanto as características dimensionais e de materiais não foi encontrado nenhum edital com especificações idênticas ao hidrômetro padrão usado pelo SAMAÊJS. Na descrição do item das cotações, as características mais relevantes que diferem das características do hidrômetros padrão do SAMAÊJS ficaram <b>destacadas em negrito</b> .

<b>VALOR TOTAL ESTIMAD</b>	<b>R\$ 383,100.00</b>
----------------------------	-----------------------

Jaraguá do Sul, 12 de março de 2026.

---

**Michel Felipe Santos**  
 Eng. Sanitarista

---

**Gustavo Henrique Peitruka**  
 Técnico em Saneamento

---

**Nilton Fazolo Junior**  
 Diretor de Planejamento e Obras