

MAPA ORÇAMENTÁRIO											
Item	Descrição	Cotações		TOTAL	Mediana	Média Aritmética	Menor Preço	Unidade	Valor de Referência	Quantidade	Valor Total
		Órgão/Instituição/Empresa									
1	Diafragma 3" Tipo Chapéu Compatível com Bernad e RBA	BERMAD BRASIL	R\$	224,16	R\$ 385,00	R\$ 355,72	R\$ 224,16	UNIDADE	R\$ 385,00	12,00	R\$ 4.620,00
		HIDROJUN SANEAMENTO	R\$	385,00							
		RBA VÁLVULAS	R\$	458,00							
2	Diafragma 4" Tipo Chapéu	MUNICÍPIO DE GRAÇA - CE	R\$	368,76	R\$ 416,41	R\$ 468,88	R\$ 368,76	UNIDADE	R\$ 416,41	16,00	R\$ 6.662,56
		SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRASSUNUNGA - SP	R\$	416,41							
		BERMAD BRASIL	R\$	398,25							
		HIDROJUN SANEAMENTO	R\$	550,00							
		RBA VÁLVULAS	R\$	611,00							
3	Diafragma 6" Tipo Chapéu	SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA - SP	R\$	866,88	R\$ 955,72	R\$ 1.044,91	R\$ 866,88	UNIDADE	R\$ 955,72	12,00	R\$ 11.468,64
		SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRASSUNUNGA - SP	R\$	953,94							
		BERMAD BRASIL	R\$	955,72							
		HIDROJUN SANEAMENTO	R\$	1.150,00							
		RBA VÁLVULAS	R\$	1.298,00							
4	Diafragma 8" Tipo Chapéu	BERMAD BRASIL	R\$	2.878,80	R\$ 1.890,00	R\$ 2.106,27	R\$ 1.550,00	UNIDADE	R\$ 1.890,00	8,00	R\$ 15.120,00
		HIDROJUN SANEAMENTO	R\$	1.550,00							
		RBA VÁLVULAS	R\$	1.890,00							
5	Diafragma 3" Tipo Chapéu Compatível com Redutech	DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO - MG	R\$	581,97	R\$ 581,97	R\$ 596,86	R\$ 418,50	Unidade	R\$ 581,97	3,00	R\$ 1.745,91
		SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE IBITINGA - SP	R\$	418,50							
		SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRASSUNUNGA - SP	R\$	790,08							
6	Diafragma 4" Tipo Borracha	MUNICÍPIO DE GRAÇA - CE	R\$	368,76	R\$ 416,41	R\$ 432,03	R\$ 368,76	UNIDADE	R\$ 416,41	16,00	R\$ 6.662,56
		SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRASSUNUNGA - SP	R\$	416,41							
		BGT CONTROLS	R\$	485,00							
		CONEXO BRASIL	R\$	400,00							
		LUPY BRASIL	R\$	490,00							
7	Diafragma 6" e 8" Tipo Borracha	SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA - SP	R\$	866,88	R\$ 866,88	R\$ 868,36	R\$ 790,00	UNIDADE	R\$ 866,88	24,00	R\$ 20.805,12
		SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRASSUNUNGA - SP	R\$	953,94							
		BGT CONTROLS	R\$	861,00							
		CONEXO BRASIL	R\$	790,00							
		LUPY BRASIL	R\$	870,00							

Valor Total	R\$ 67.084,79
--------------------	----------------------

Justificativa

A estimativa de preços para a presente contratação foi elaborada com base na aplicação do método da mediana dos valores obtidos, técnica estatística amplamente utilizada na Administração Pública por sua capacidade de mitigar a influência de valores extremos, conferindo maior robustez e representatividade ao valor estimado, especialmente em cenários com variação significativa entre as cotações.

Para a composição dos valores, foram consideradas informações provenientes de diferentes fontes, com o objetivo de assegurar a confiabilidade da pesquisa de preços. Assim, foram consultadas aquisições similares realizadas por outros entes públicos, identificadas por meio de pesquisas em painéis de preços públicos, bem como utilizadas cotações encaminhadas pela Coordenadoria de Perdas, obtidas junto a fornecedores que comercializam os itens demandados, especializados no fornecimento de peças compatíveis com válvulas redutoras de pressão (VRPs) e válvulas controladoras de nível (VCNs).

Ressalta-se, ainda, como especificidade relevante da presente contratação, que, em razão das características técnicas e da natureza dos itens demandados — peças de reposição específicas, com requisitos de compatibilidade entre diferentes fabricantes e modelos — não foi possível localizar o quantitativo mínimo de três aquisições similares para todos os itens constantes da demanda. Tal circunstância decorre da limitada disponibilidade desses itens no mercado e da sua especificidade de aplicação, não comprometendo, contudo, a consistência da estimativa, tendo em vista a utilização de múltiplas fontes de pesquisa e a observância dos princípios da economicidade e da vantajosidade para a Administração Pública.

Jaraguá do Sul, 28 de abril de 2026

RICARDO LUÍS MAAS
Agente Administrativo