

Nota Técnica

Pesquisa de preços N° 202509010002



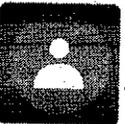
Unidade responsável
Serviço Autônomo de Água e Esgoto
Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Camocim



Chave de Acesso
f51715e9-a96f-45fb-ab5f-7017b55d3001



Data da Finalização
02/09/2025



Responsável
Jebson Luiz Maciel



Pesquisa de preços N° 202509010002
Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:
http://127.0.0.1:8000/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=f51715e9-a96f-45fb-ab5f-7017b55d3001

Serviço Autônomo de Água e Esgoto
Serviço Autônomo de Água e Esgoto

OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é a **AQUISIÇÃO DE HIDRÔMETRO MULTIJATO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE CAMOCIM.**

A presente aquisição tem como objetivo atender às necessidades operacionais do Serviço Autônomo de Água e Esgoto – SAAE de Camocim, visando garantir a eficiência no controle, medição e distribuição de água tratada aos usuários do sistema.

O hidrômetro multijato é o equipamento adequado para assegurar maior precisão na medição do consumo, proporcionando confiabilidade nos registros, redução de perdas, melhoria no processo de faturamento e, conseqüentemente, equilíbrio econômico-financeiro da autarquia. Além disso, tais equipamentos possibilitam a modernização e padronização do parque de hidrômetros do município, assegurando maior durabilidade, menor índice de falhas e facilidade de manutenção.

A substituição e ampliação dos hidrômetros são essenciais para combater perdas aparentes de água, decorrentes de submedição de equipamentos antigos ou inoperantes, permitindo maior justiça tarifária entre os consumidores e contribuindo para a sustentabilidade dos serviços de abastecimento.

Dessa forma, a aquisição de hidrômetros multijato se faz imprescindível para atender de forma eficaz às demandas do SAAE de Camocim, assegurando a melhoria contínua dos serviços

prestados à população e o cumprimento das normas regulatórias aplicáveis ao setor de saneamento.

II - FONTES CONSULTADAS

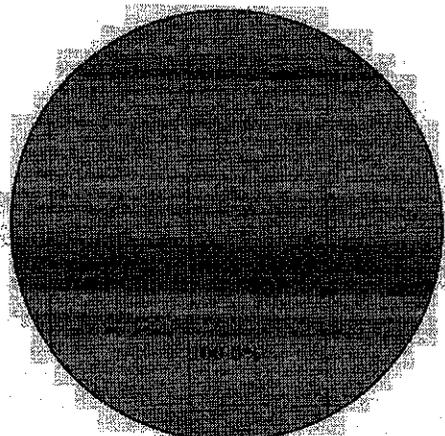
2.1. Parâmetros utilizados na definição do Valor estimado

Para a definição do valor estimado da contratação, foram aplicados os seguintes parâmetros conforme IN SEGES/ME nº 65/2021:

- **Artigo 5º, Inciso II:** contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

O gráfico abaixo representa a distribuição dos parâmetros utilizados para definir o valor estimado.

Distribuição dos Parâmetros Utilizados



Fontes Similares

A análise dos dados permite observar a importância de cada parâmetro na estimativa de preços, oferecendo maior confiabilidade ao processo.

2.2. Prioridade nas consultas aos sistemas oficiais e contratações públicas

Em conformidade com o artigo 5º, §1º, da IN SEGES/ME nº 65/2021, a pesquisa de preços priorizou exclusivamente a consulta aos sistemas oficiais de preços do governo e contratações públicas similares realizadas anteriormente. O Painel de Preços do governo e o banco de preços em saúde forneceram valores de referência confiáveis para serviços de manutenção e substituição de peças, consolidando uma base sólida de preços praticados no setor público.

Além disso, a análise de contratações semelhantes realizadas por outros órgãos no último ano permitiu uma comparação contextualizada dos valores praticados recentemente. Dada a adequação dos dados encontrados nessas fontes para o objeto desta contratação, optou-se por

não realizar pesquisa direta com fornecedores, uma vez que os valores obtidos são considerados representativos e suficientemente atualizados para a composição do preço estimado.

2.3. Consideração do mínimo de três cotações

Para garantir a precisão e a confiabilidade na definição do valor estimado, foram analisados preços obtidos a partir de cotações válidas, em conformidade com as parâmetros definidas no item 2.1 desta Nota Técnica. Esse procedimento busca garantir que o valor estimado seja fundamentado em informações consistentes, refletindo as condições reais do mercado e alinhando-se às melhores práticas de contratação pública.

Sempre que possível, o projeto foi realizado com base em um conjunto de três ou mais cotações obtidas de fontes confiáveis e representativas do mercado. Essa abordagem promove uma amostragem robusta, conferindo maior precisão ao valor estimado e assegurando a representatividade do levantamento de preços. Além disso, tal prática reforça a transparência e a fundamentação técnica do processo de contratação, cumprindo os princípios de economicidade e de eficiência.

Conforme definido no item 2.1 desta Nota Técnica, as cotações foram selecionadas e evidenciadas de modo a excluir preços inexequíveis, inconsistentes ou esperados elevados, garantindo que o valor estimado seja construído com base em dados de qualidade e condições com a realidade mercadológica. Essa metodologia também visa evitar distorções que possam comprometer a regularidade do processo licitatório.

Esse método reforça o compromisso com uma gestão pública responsável, promovendo a aplicação criteriosa dos recursos públicos e garantindo que o processo licitatório seja prorrogado com o devido rigor técnico e alinhamento às normas aplicáveis.

III. SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

A tabela a seguir apresenta os preços coletados, discriminando as fontes e evidenciando a diversidade dos dados para uma visão abrangente do mercado.

Item 1 - Hidrômetro Multijato, vazão máxima (Q_{máx}) 3m³/h, Diâmetro Nominal 3/4 (DN20), Comprimento 190 mm, cúpula em policarbonato, carcaça em liga metálica com 60% cobre.

ESPECIFICAÇÃO:

Hidrômetro Multijato, vazão máxima (Q_{máx}) 3m³/h, Diâmetro Nominal 3/4 (DN20), Comprimento 190 mm, cúpula em policarbonato, carcaça em liga metálica com 60% cobre. CONFORME PORTARIA INMETRO 246/2021.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	P. PADRÃO (R\$)	C.V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
400,00	Unidade	3	19,22	17,42%	91,13	129,57
PREÇO	ORÇ. / EMPRESA	FORTE	DATA PRATICADA	PREÇO		
1.1	Viçosa do Ceará - Viçosa do Ceará / CE	TCE-CE	08/10/2024	131,00		
IDENTIFICAÇÃO	FONECEDOR	CLASSIFICAÇÃO				
9494991	10.486.051/0001-29 - M A COMERCIO DE MATERIAL ELETRICO LTDA	Exequível				
PREÇO	ORÇ. / EMPRESA	FORTE	DATA PRATICADA	PREÇO		
1.2	Secretaria de Infraestrutura - São Gonçalo do Amarante / CE	M2A Compras	03/09/2024	107,08		
IDENTIFICAÇÃO	FONECEDOR	CLASSIFICAÇÃO				
9494920	44.764.015/0001-00 - IRRIGA SUPER SISTEMAS DE IRRIGACAO LTDA	Exequível				

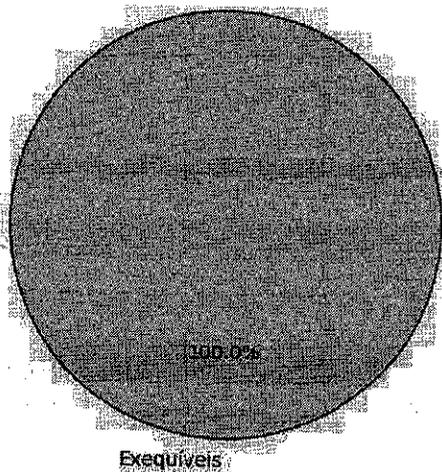
PREÇO	ORÇÃO/EMPRESA	FONTE	DATA/PRATICADA	PREÇO
1,3	São Gonçalo do Amarante - São Gonçalo do Amarante / CE	TCE-CE	03/09/2024	92,97

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
9494999	10.969.366/0001-27 - ELETRICA, COM SERVICOS E MATERIAL ELETRICO LTDA	Exequível

Esta tabela reflete uma análise abrangente dos preços praticados, incluindo fontes governamentais e cotações do setor privado, permitindo uma análise crítica e comparativa dos valores.

O gráfico abaixo representa as classificações gerais dos preços coletados.

Distribuição dos tratamentos de preços coletados



IV - METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

4.1. Justificativa para o uso de um único método

Para a obtenção do preço estimado, foi aplicado exclusivamente o método de **média aritmética** em toda a pesquisa. Esse método foi escolhido como o mais adequado para estimar o valor dos itens, considerando a homogeneidade das cotações obtidas e a consistência das variações entre os valores.

- **Média aritmética:** Optou-se pela média aritmética para assegurar um valor representativo e equilibrado para todos os itens, dado que as cotações apresentaram variação moderada. A média proporciona uma visão centralizada do mercado e evita distorções causadas por valores isoladamente altos ou baixos.

A aplicação de um único método trouxe uniformidade à pesquisa, garantindo uma estimativa confiável e adequada para todos os itens, cumprindo com os princípios de eficiência e economicidade.

