

TERMO DE JUNTADA DAS COTAÇÕES DE PREÇO

Aos vinte e oito dias do mês de janeiro de dois mil e vinte e seis, em atenção à tramitação processual, e por ordem da Autoridade Competente, faço juntada aos autos do processo administrativo nº 20260123000128, das cotações de preço.

ALINE EDUARDO
DOS
SANTOS:002894
40386

Assinado de forma digital por ALINE
EDUARDO DOS SANTOS:00289440386
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Certificado
Digital PF A3, ou=Presencial,
ou=47280695000176, ou=AC,
SyngularID Multipla, cn=ALINE
EDUARDO DOS SANTOS:00289440386

Aline Eduardo Dos Santos
RESPONSÁVEL PELA ABERTURA DO PROCESSO

Nota Técnica

Pesquisa de preços N° 202601260001



Unidade responsável

Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Camocim



Chave de Acesso

f2d1f587-2962-425b-81f2-9a2d45360620



Data da Finalização

28/01/2026



Responsável

Jebson Luiz Maciel



Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:
http://127.0.0.1:8000/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=f2d1f587-2962-425b-81f2-9a2d45360620

I - 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. Ressalta-se que as quantidades estimadas foram aumentadas em relação ao processo do exercício anterior, em razão da ampliação da demanda, da necessidade de substituição de equipamentos obsoletos e da intensificação das ações de controle e combate às perdas no sistema de abastecimento.

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 da 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 atuais 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

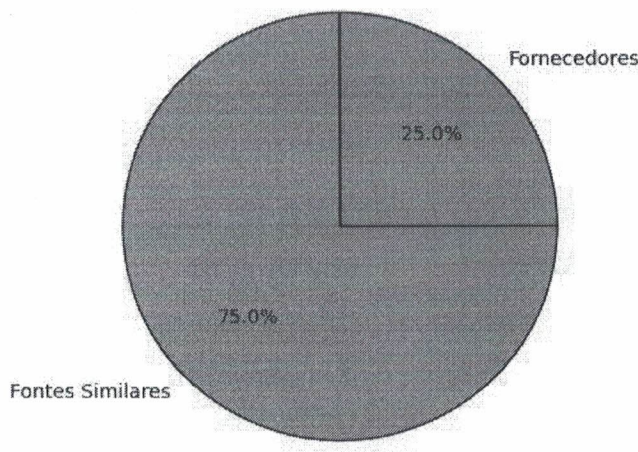
2.1. Parâmetros utilizados na definição do Valor estimado

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;
- **Artigo 5º, Inciso IV:** pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital;

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

Distribuição dos Parâmetros Utilizados



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

2.2. Consulta direta com fornecedores e justificativa para a escolha dos fornecedores

Para garantir um levantamento de preços confiável e atualizado, foram realizadas cotações junto a zero fornecedores especializados no setor. Abaixo estão as informações dos fornecedores consultados, incluindo as datas de envio e resposta, bem como as justificativas para a escolha de

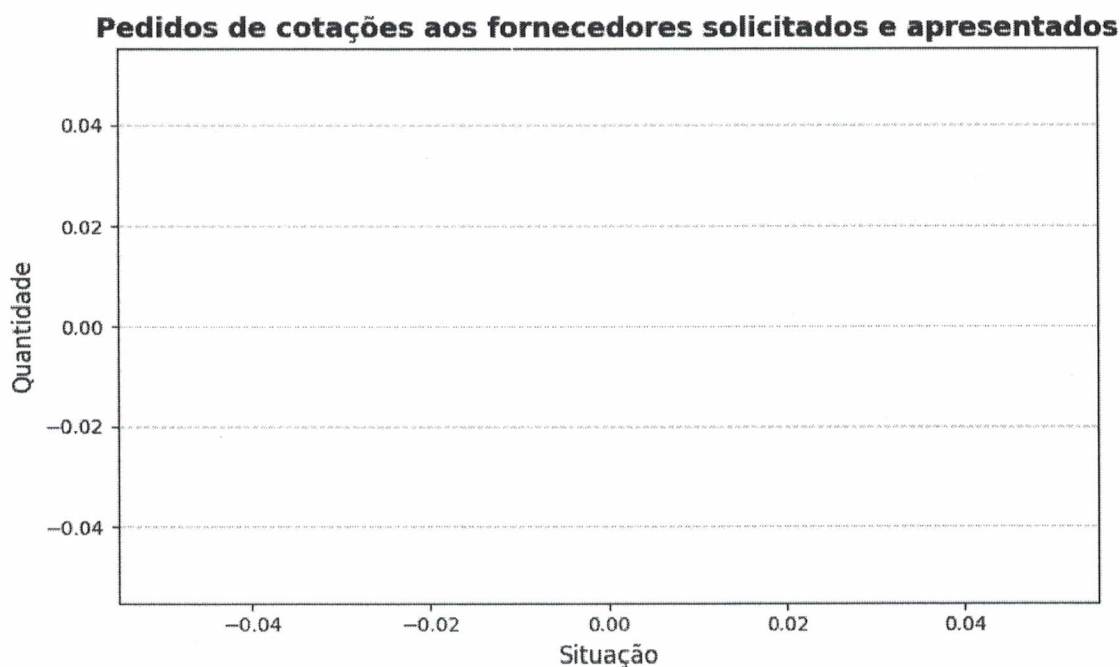
cada um:

Fornecedor	Apresentou proposta	Data envio	Data proposta	Justificativa para escolha
------------	---------------------	------------	---------------	----------------------------

Justificativa Adicional:

- A seleção desses fornecedores baseou-se na experiência técnica e na capacidade comprovada de atender ao setor público, assegurando cotações que são representativas e atualizadas.
- Nenhuma empresa forneceu dados consistentes para esta análise.

Este gráfico ilustra a quantidade de pedidos de cotações enviados a fornecedores, destacando quantos apresentaram respostas e quantos não responderam. As categorias incluem cotações enviadas, respondidas e não respondidas, permitindo uma visão clara da adesão dos fornecedores ao levantamento realizado.



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	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
1.100,00	Unidade	4	21,88	18,47%	96,56	140,32

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.1	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - Quixeramobim / CE	Compras Municipais-CE	18/09/2025	101,00
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO	
10278517	48.328.779/0001-03 - HIDROSAF MEDICOES LTDA		Exequível	

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.2	--	Comprovante	18/07/2025	105,00
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO	
10277803	25769548000121 - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE AGUA E ESGOTO		Exequível	

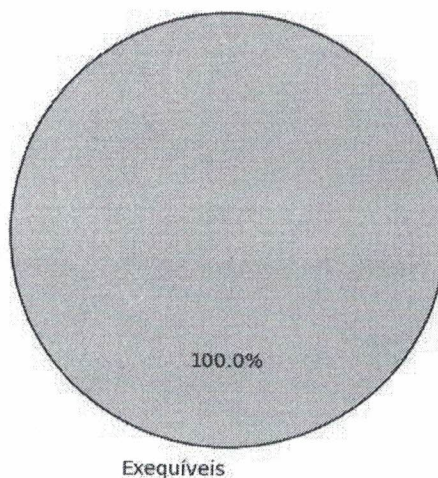
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.3	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - Madalena / CE	Compras Municipais-CE	19/05/2025	118,50
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO	
10271106	51.483.377/0001-80 - 51.483.377 DOUGLAS ROMEU BARBOSA DE FREITAS		Exequível	

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.4	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - Morada Nova / CE	Compras Municipais-CE	07/05/2025	149,28
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO	
10278473	29.491.442/0001-60 - ECO GESTAO E SOLUCOES AMBIENTAIS 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.

V - MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONCLUSÃO

5.1. Memória de cálculo

ITEM	QUANTIDADE	METODOLOGIA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1 - Hidrômetro Multijato, vazão máxima (Q _{máx}) 3m ³ /h, Diâmetro Nominal 3/4 (DN20), Comprimento 190 mm, cúpula em policarbonato, carcaça em liga metálica com 60% cobre	1100,0	Média	118,45	130.295,00

5.2. Conclusão

O preço estimado para a contratação é de R\$ 130.295,00 (cento e trinta mil, duzentos e noventa e cinco reais).

Esse valor, resultado de uma pesquisa de mercado ampla e criteriosa, reflete uma estimativa alinhada com as práticas atuais do setor e assegura que o processo licitatório seja fundamentado em valores justos e realistas.

Certifica-se, assim, que o preço estimado atende aos requisitos de vantajosidade e economicidade exigidos pela Administração, promovendo uma contratação pública eficiente e em conformidade com o interesse público.

VI - IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇOS

6.1. A presente pesquisa de preços foi conduzida por: Jebson Luiz Maciel, matrícula nº None.

Camocim, 28 de janeiro de 2026

JEBSON LUIZ
MACIEL:018
07321371

Assinado de forma digital por
JEBSON LUIZ
MACIEL:01807321371
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=Certificado Digital PF A3,
ou=Presencial,
ou=47260695000176, ou=AC,
Serial=102, Multiple, cn=JEBSON
LUIZ MACIEL:01807321371

Jebson Luiz Maciel
RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS