PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 43 Rubrica

Nota Técnica

Pesquisa de preços N° 202608170002

Entidade
Prefeitura Municipal de Icó

Chave de Acesso
3d78ea30-95ce-46d8-9419-5e216f550607

Data da Finalização
17/08/2026

Responsável
Myller De Araújo Ferreira

Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:
http://precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=3d78ea30-95ce-46d8-9419-5e216f550607

I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é a AQUISIÇÃO DE HIDRÔMETROS ¾ C/ CONEXÕES PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE..

II - FONTES CONSULTADAS

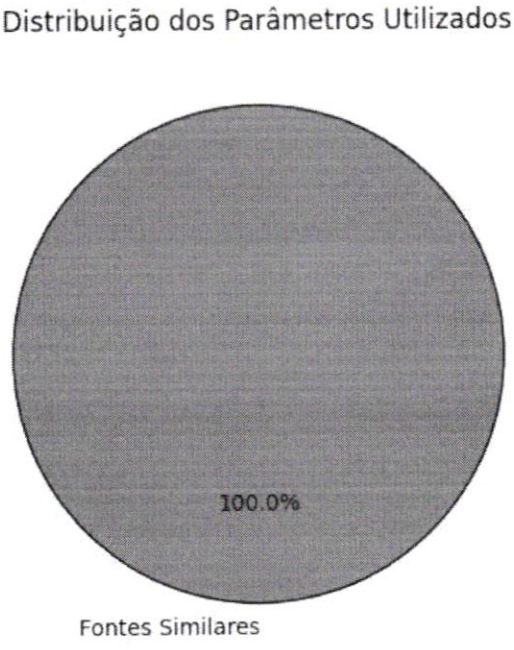
2.1. Parâmetros utilizados na definição do Valor estimado

Para a definição do valor estimado da contratação, foram aplicados os seguintes parâmetros conforme IN SEGES/ME n° 65/2021:

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 44
Rubrica

- **Artigo 5°, 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.



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 5°, §1°, da IN SEGES/ME n° 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

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 45
Rubrica

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

ESPECIFICAÇÃO:
HIDRÔMETRO, MODELO UNIJATO MAGNÉTICO DE 3,00 m³/h x3/4 - Aferido pelo INMETRO; - Taqueometro; - classe metrológica B; - Qn 1,5m³/h; - Relojoaria inclinada com possibilidade de leitura 45; - Anel de fechamento com trava oculta; - parafuso de lacre confeccionado em latão; - Conjunto de instalação (porcas e tubetes em latão e arruelas); - garantia mínima de 2 anos (DOIS ANOS); -Vida útil superior a 4 anos (quatro anos); - Fabricação de acordo com as normas ABNT e INMETRO.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R$)	C.V.	REL. MINIMO (R$)	REL. MÁXIMO (R$)
1.500,00	Unidade	4	5,00	2,90%	167,50	177,50

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.1	Prefeitura Municipal de Aiuaba - Aiuaba / CE	M2A Compras	13/03/2026	180,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
11645864	35.837.618/0001-95 - IGUATU - COMERCIO DE FERRAGENS E SERVICOS LTDA	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.2	Consórcio Intermunicipal de Saneamento Ambiental do Município de Orleans - Orleans / SC	Portal de compras públicas	20/02/2026	170,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
11645872	08.026.075/0001-53 - SAGA MEDICAO S/A	Exequível

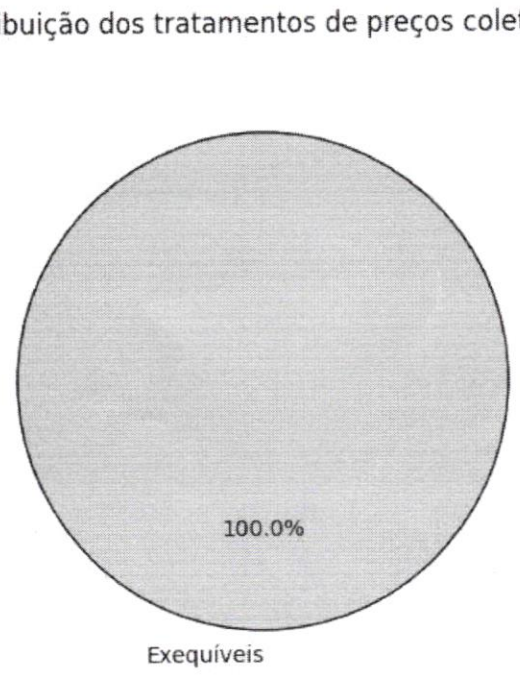
PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 46
Rubrica

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.3	Prefeitura Municipal de Capitão - Capitão / RS	Portal de compras públicas	20/08/2025	170,00
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO	
11645859	43.892.634/0001-09 - BRAVE DISTRIBUIDORA LTDA		Exequível	

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.4	Prefeitura Municipal de Capitão - Capitão / RS	Portal de compras públicas	20/08/2025	170,00
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO	
11645862	29.175.860/0001-48 - HIDROSANU SOLUCOES PARA CONSTRUCAO E SANEAMENTO 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.



IV - METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

4.1. Justificativa para o uso de um único método

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 47 Rubrica

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	1500,0	Média	172,50	258.750,00

5.2. Conclusão

O preço estimado para a contratação é de **R$ 258.750,00 (duzentos e cinquenta e oito mil, setecentos e cinquenta 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: MYLLER DE ARAÚJO FERREIRA, matrícula nº None.

Icó, 17 de agosto de 2026

MYLLER DE ARAUJO FERREIRA
RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS