Nota Técnica

Pesquisa de preços Nº 202502060006

Unidade responsável
Servico Autonomo de Agua e Esgoto-SAAE
Prefeitura Municipal de Quixeré

Chave de Acesso
316ec91c-8bf6-40df-ae7d-9196ac3d57c5

Data da Finalização
13/03/2025

Responsável
Nilton De Sousa Costa

Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço: precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=316ec91c-8bf6-40df-ae7d-9196ac3d57c5

I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é a **AQUISIÇÃO DE HIDRÔMETROS PARA INSTALAÇÃO E REPOSIÇÃO EM RESIDÊNCIAS DA LAGOINHA E COMUNIDADES, JUNTO AO SAAE - SERVIÇO AUTONOMO DE ÁGUA E ESGOTO.**.

A aquisição de hidrômetros para instalação e reposição em residências da Lagoinha e comunidades junto ao SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto - é fundamental para garantir a eficiência e precisão na medição de consumo de água nessas localidades. Essa medida visa otimizar a gestão dos recursos hídricos, reduzir perdas e aumentar a arrecadação de receita, assegurando que o pagamento pelos serviços de abastecimento de água seja justo e proporcional ao consumo real. A reposição de hidrômetros avariados ou obsoletos, além de novas instalações, é necessária para manter a infraestrutura de medição atualizada e evitar prejuízos ao município e aos consumidores. Esta ação atenderá diretamente à demanda crescente das zonas atendidas e contribuirá para a sustentabilidade ambiental e financeira do sistema de abastecimento de água em Quixeré.

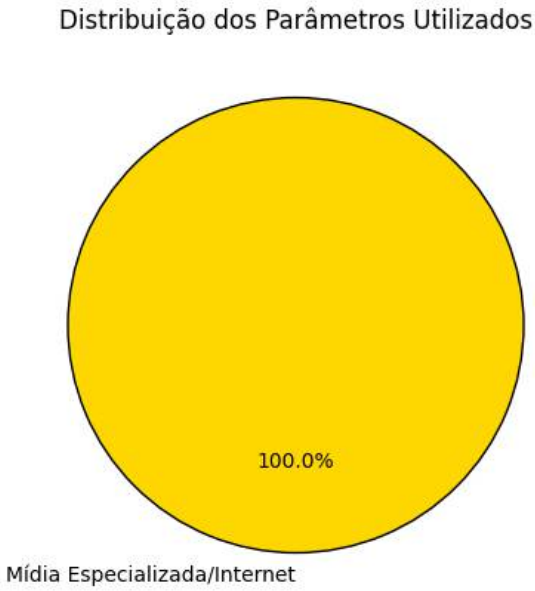
II - FONTES CONSULTADAS

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 III**: dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso;.

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. Justificativa para a não prioridade das consultas aos sistemas oficiais e contratações públicas

Neste caso, não foi possível priorizar as consultas aos sistemas oficiais de preços e contratações públicas similares para a definição do valor estimado, conforme recomendado pelo artigo 5º, §1º, da IN SEGES/ME nº 65/2021. As bases oficiais de preços, como o Painel de Preços e o banco de preços em saúde, não apresentaram informações suficientemente representativas ou atualizadas para o tipo específico de serviço necessário para esta contratação.

Por isso, optou-se por realizar pesquisa direta com fornecedores. As cotações coletadas junto a três fornecedores especializados permitiram a obtenção de um valor atualizado, ajustado às necessidades técnicas e especificidades do objeto. Essa abordagem garantiu que o valor estimado estivesse em conformidade com as condições de mercado e assegurasse a competitividade e exequibilidade das propostas.

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:
UNIJATO VAZÃO MÁXIMA (QMÁX) - 15M³/H DIÂMETRO NOMINAL 3/4 (DN20); - COMPRIMENTO 115MM; - CÚPULA EM POLICARBONO; - CARCAÇA EM LIGA METÁLICA COM 60% COBRE.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R$)	C. V.	REL. MINIMO (R$)	REL. MÁXIMO (R$)
1.200,00	Unidade	3	8,95	7,39%	112,10	130,00

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.1	--	Internet	13/03/2025	112,00

IDENTIFICAÇÃO	ENDEREÇO ELETRONICO	CLASSIFICAÇÃO
8154996	https://www.magazineluiza.com.br/	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.2	--	Internet	13/03/2025	129,90

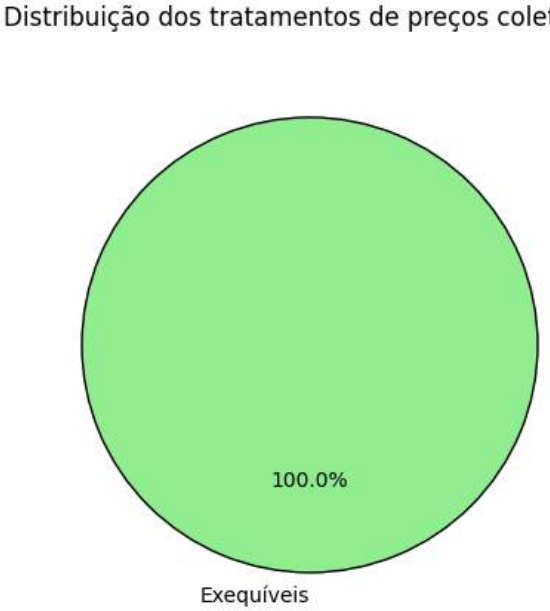
IDENTIFICAÇÃO	ENDEREÇO ELETRONICO	CLASSIFICAÇÃO
8154906	https://www.hidrauconex.com	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.3	--	Internet	13/03/2025	121,26

IDENTIFICAÇÃO	ENDEREÇO ELETRONICO	CLASSIFICAÇÃO
8154876	https://www.hidraulicatropeiro.com.br	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

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	1200,0	Média	121,05	145.260,00

5.2. Conclusão

O preço estimado para a contratação é de **R$ 145.260,00 (cento e quarenta e cinco mil, duzentos e sessenta reais)** por serviço. 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: NILTON DE SOUSA COSTA, matrícula nº PORTARIA.

Quixeré, 13 de março de 2025

NILTON DE SOUSA COSTA
RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS