

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 20260112000168, das cotações de preço.

ALINE
EDUARDO DOS
SANTOS:00289
440386

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 Nº 202601160001



Unidade responsável

Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Camocim



Chave de Acesso

11635f6e-95ea-41e6-aece-bbd559cb1c7e



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=11635f6e-95ea-41e6-aece-bbd559cb1c7e

I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é a **Aquisição de conexões hidráulicas para hidrômetro**, visando atender as necessidades do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Camocim.

A presente justificativa tem por finalidade fundamentar a necessidade de aquisição de conexões hidráulicas para hidrômetro, visando atender às demandas operacionais do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Camocim – SAAE.

As conexões hidráulicas para hidrômetro são componentes essenciais para a correta instalação, substituição e manutenção dos medidores de consumo de água, garantindo a medição precisa, segura e contínua do volume distribuído aos usuários. Esses materiais são amplamente utilizados em serviços rotineiros, tais como ligações novas, substituições de hidrômetros danificados, manutenções preventivas e corretivas.

A ausência desses materiais compromete diretamente a eficiência dos serviços prestados, podendo ocasionar atrasos nos atendimentos à população, perdas de água, falhas na medição do consumo e prejuízos à arrecadação do sistema.

Dessa forma, a aquisição das conexões hidráulicas para hidrômetro mostra-se indispensável para assegurar a continuidade dos serviços públicos essenciais, a eficiência operacional do SAAE e a adequada prestação do serviço de abastecimento de água à população do Município de Camocim.

II - FONTES CONSULTADAS

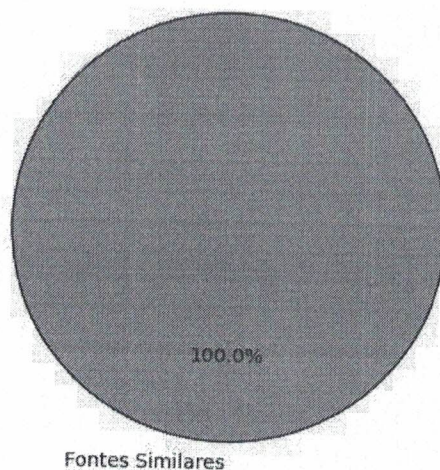
2.1. Parâmetros utilizados na definição do Valor estimado

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



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

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 - Anel de vedação 3/4"

ESPECIFICAÇÃO:

Anel de vedação Descrição: Arruela de vedação p/ tubete de hidrômetros DN 20mm, confeccionada em PVC preto. NBR 8194. Material : PVC - Dureza 70 Shore a 80 Shore Cor: Preta Dimensões Básicas: Diâmetro externo 29,80 mm (+/- 0,50) Diâmetro interno 22,80 mm (+/- 0,50) Espessura 3,00 mm (+/- 0,50)

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
10.000,00	Unidade	1	0,00	0,00%	0,72	0,72
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
1.1	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - Icapuí / CE	Compras Municipais-CE		23/07/2025	0,72	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10256651		10.274.559/0001-63 - J SUELIO DOS SANTOS LIMA			Exequível	

Item 2 - Tubete curto 3/4

ESPECIFICAÇÃO:

Tubetes curto 3/4 oitavado com rosca cônica Material: Polipropileno de alta Resistência (PP) Cor: Preto. Norma: NBR 8194

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
4.000,00	Unidade	1	0,00	0,00%	1,25	1,25
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
2.1	SAAE - SERVIÇO AUTONOMO DE ÁGUA E ESGOTO - Granja / CE	M2A Compras		26/03/2025	1,25	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10257564		07.281.413/0001-30 - FAE SISTEMAS DE MEDICAO S/A			Exequível	

Item 3 - Porca sextavada sem inserto metálico 3/4

ESPECIFICAÇÃO:

Porca sextavada sem inserto metálico 3/4 Dimensões/Medidas: DN 20 mm 3/4 Material: Polipropileno de alta Resistência (PP) Cor: Preto. Norma: NBR 8194

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
4.000,00	Unidade	1	0,00	0,00%	2,80	2,80
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
3.1	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - Limoeiro do Norte / CE	Compras Municipais-CE		03/11/2025	2,80	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10255791		41.042.865/0001-06 - M. V. COSTA LIMA FREIRE			Exequível	

Item 4 - Lacre segurança em policarbonato – cordoalha de aço - II

ESPECIFICAÇÃO:

Lacre de segurança confeccionado em policarbonato, termoplástico com resistência a intempéries. Fechamento ergonômico, ajustável, rápido e de fácil manuseio. Parafuso auto quebrante. Cordoalha de aço galvanizado, composta por 7 fios em espiral contínua, revestida com PVC transparente. Numerados com até sete números no laser, para um maior controle contra as adulterações. Cor: Azul ou vermelho. CABO DE AÇO METRAGEM - 40 CM

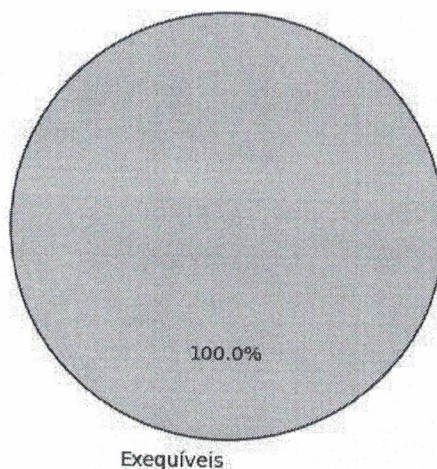
QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
5.000,00	Unidade	1	0,00	0,00%	3,78	3,78

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
4.1	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - Boa Viagem / CE	Compras Municipais-CE	05/12/2025	3,78
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO	
10256630		13.941.409/0001-54 - GMO COMERCIO E SERVICOS 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 - Anel de vedação 3/4"	10000,0	Média	0,72	7.200,00
2 - Tubete curto 3/4	4000,0	Média	1,25	5.000,00
3 - Porca sextavada sem inserto metálico 3/4	4000,0	Média	2,80	11.200,00
4 - Lacre segurança em policarbonato – cordoalha de aço - II	5000,0	Média	3,78	18.900,00

5.2. Conclusão

O preço estimado para a contratação é de R\$ 42.300,00 (quarenta e dois mil, trezentos 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

Assinado de forma digital por
JEBSON LUIZ MACIEL
MACIEL:01807321371
DN: cn=BR, o=ICP-Brasil,
qu=Certificado Digital FF A3,
ou=Presencial,
ou=47260695000176, ou=AC
SyngularID Multipia, cn=JEBSON
LUIZ MACIEL:01807321371

Jebson Luiz Maciel

RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS