

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Resumido

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
407/2025	740034	Rascunho	NICHOLAS RAMALHO DA SILVA MENDES

Título: Aquisição de líquido inibidor de corrosão para chiller de água gelada

Observações:

Total de itens cotados: 1 **Valor total da pesquisa de preços:** R\$ 730,8325

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
474425 - Aditivo Radiador Características Adicionais: Concentrado, Biodegradável, Anticorrosivo , Aplicação: Contra Corrosão De Sistemas De Refrigeração , Componentes: Etilenoglicol, Aditivos Com Antiespumante	Litro	25
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	● Média	Mediana
R\$ 13,8000	R\$ 29,2333	R\$ 26,9000
Coeficiente de Variação: 46,7067%		
Desvio Padrão: 13,6539		
Maior Preço: R\$ 47,0000		
Método de cálculo adotado: Média		

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMPANHIA BRASILEIRA DE TRENS URBANOS - Compras.gov.br	1000	Litro	R\$ 47,0000	03/07/2025	Sim
2	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	2656	Litro	R\$ 13,8000	27/06/2025	Sim
3	IV	QUIMIX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - Fornecedor	25		R\$ 26,9000	31/07/2025	Sim

Legenda:

▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Nota Técnica

1 - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

Aquisição de líquido inibidor de corrosão, solúvel em água, para uso em chiller destinado ao resfriamento de fluido hidráulico (FHARI).

2 - FONTES CONSULTADAS

As pesquisas de preços foram realizadas conforme as normas estabelecidas pela Instrução Normativa nº 65, de 07 de julho de 2021, do Ministério da Economia que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da Administração Pública Autárquica e Fundacional. Ainda de acordo com o art. 3º dessa IN, seguem informações mínimas necessárias sobre a Pesquisa de Preços que integra esse processo:

Foi consultado o Compras.gov sítio eletrônico especializado, conforme previsto no art. 5º, incisos I e II, da IN SEGES nº 65/2021:

"Art. 5º. A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

I – composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente;

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;

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;

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; ou

V – registro, nos autos do processo da contratação correspondente, da relação de fornecedores que foram consultados e não enviaram propostas como resposta à solicitação de que trata o inciso IV do caput."

Suplementarmente, foi utilizado o inciso IV de forma a sopesar os dados da pesquisa de contratações similares por órgãos públicos, esta pesquisa adicional visou robustecer e ratificar a fidedignidade dos valores apresentados na cotação em relação ao efetivamente praticado no mercado.

3 - SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

A pesquisa, na íntegra, encontra-se acosta aos autos do processo, juntamente ao Mapa Comparativo de Preços. Nos termos do disposto no § 3º, do art. 15 da Lei nº 10.024/2019 c/c o art. 5º da Instrução Normativa nº 65/2021.

4 - METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

Considerando o art. 6º da IN SEGES nº 65/2021, foi utilizado como método para obtenção do preço estimado por item, a dos valores obtidos na pesquisa de preços, com a média, dos valores obtidos na pesquisa de preços, desconsideração de valores inexecutáveis, inconsistentes e elevados ou excessivamente elevados, para estabelecer um preço de referência condizente com o praticado no mercado.

5 - PREÇO ESTIMADO E CONCLUSÃO

Após a realização de pesquisa de preços em conformidade com a IN SEGES/ME nº 65/2021, certifica-se que o preço estimado para a presente contratação é de R\$ R\$ 730,75 (setecentos e trinta reais e setenta e cinco centavos), sendo compatível com os praticados no mercado.

6 - IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇOS

A presente pesquisa de preços foi conduzida por:

CT (EN) EMANUEL AGEU DE SOUZA FALCÃO

Itaguaí, RJ, na data da assinatura.

EMANUEL AGEU DE SOUZA FALCÃO
Capitão-Tenente (EN)
Encarregado da Oficina de Hidráulica
ASSINADO DIGITALMENTE

Itaguaí, RJ, na data da assinatura.

CHARLES FERNANDES DA SILVA
Capitão de Fragata (EN)
Ordenador de Despesas
ASSINADO DIGITALMENTE

Relatório emitido em 01/09/2025 14:55

Memória de cálculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021):

- Média: corresponde à soma dos valores das amostras que compõem a pesquisa, dividida pelo número de amostras que compõem a pesquisa.
- Mediana: medida de tendência central das amostras que compõem a pesquisa que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos.
- Desvio Padrão: É a raiz quadrada da variância de X ou também conhecido como a raiz quadrada do valor médio entre $(X-\mu)^2$, onde μ representa a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$D = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x - \mu)^2}{n}}$$

- Coeficiente de variação: É uma medida de dispersão calculada entre a divisão do desvio padrão e a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$CV = \frac{D}{\mu}$$



QUIMIX

CNPJ: 05580181000196 **Insc.Est.:** 0860349136

ENDEREÇO: RUA PEDRO ÁLVARES CABRAL, 754 - VILA ROSA - NOVO HAMBURGO - RS

FONE: (51)35932896 / **E-MAIL:**

ORÇAMENTO Nº 547

DATA EMISSÃO: 31/07/2025 11:01:04

CLIENTE:	ESTALEIRO DE MANUTENÇÃO DA ILHA DA MADEIRA (1552)				
ENDEREÇO:	ESTRADA PREFEITO WILSON PEDRO FRANCISCO, S/N - ILHA DA MADEIRA	CNPJ:	00394502059700		
CIDADE:	RIO DE JANEIRO - RJ	INSC. ESTADUAL:	ISENTO		
CEP:	23826640	FONE:	2121046657		
BAIRRO:	ITAGUAI	E-MAIL:			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO PRODUTO	QUANT.	UNID.	NCM	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	5	INIBIDOR DE CORROSAO QX 495 BB 25 KG	25	KG	28353190	R\$ 26,90	R\$ 672,50
						TOTAL: R\$ 672,50	

CONDIÇÕES COMERCIAIS:	OBSERVAÇÕES:
COND. PAGAMENTO: 21	FORMA DA PAGAMENTO EMPENHO
PRAZO ENTREGA: 08/08/2025 11:01:04	
FRETE: TRANSPORTE PRÓPRIO POR CONTA DO REMETENTE	
VALIDADE DO ORÇAMENTO: 7 DIAS	
VENDEDOR: QUIMIX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



ARQUIVO: 2-Pesquisa-de-Preco-Nota-Tecnica-DE-90068-2025_assinado.pdf

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas.



Tipo II - Assinatura Gov.Br

EMANUEL AGEU DE SOUZA FALCAO (CPF ***.182.164-**) em 08/09/2025 16:40:28 -03 (BRT)



Tipo III - Assinatura ICP-Brasil

CHARLES FERNANDES DA SILVA (CPF ***.837.137-**) em 10/09/2025 11:43:47 -03 (BRT)

***** Cópia para verificação de assinaturas. *****