

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Resumido

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
495/2025	740034	Concluída	NICHOLAS RAMALHO DA SILVA MENDES
Título: Aquisição de Mangueiras para as Oficinas de Apoio à Manutenção de Submarinos			
Observações:			
Total de itens cotados: 5		Valor total da pesquisa de preços: R\$ 20.469,3337	

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
609406 - Mangueira Hidráulica Diâmetro Interno: 1/2 POL, Material: Pvc, Fibra Têxtil , Pressão Trabalho: 300 PSI, Características Adicionais: Composta Por 2 Camadas , Aplicação: Manutenção Industrial	Rolo 100 Metro	2
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	Mediana
R\$ 1.500,0000	R\$ 1.632,7267	R\$ 1.650,0000
Método de cálculo adotado: Média		
Coeficiente de Variação: 6,2504% Desvio Padrão: 102,0526 Maior Preço: R\$ 1.748,1800		

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	IV	Alfguet Distribuidora - Fornecedor	2		R\$ 1.748,1800	03/09/2025	Sim
2	IV	Hope Rio Distribuidora - Fornecedor	2		R\$ 1.650,0000	03/09/2025	Sim
3	IV	Maktub Distribuidora - Fornecedor	2		R\$ 1.500,0000	03/09/2025	Sim

Legenda:

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

i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 2

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
344634 - Mangueira Hidráulica Comprimento: 100 M, Diâmetro Interno: 1/2 POL, Material: Borracha E Carcaça Com Malha Sintética , Características Adicionais: Conforme Norma Sae 100-R5 , Aplicação: Sistema Hidráulico E Pneumático , Tipo: Alta Resistência	Rolo 100 Metro	2
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	● Média	Mediana
R\$ 2.400,0000	R\$ 2.592,2933	R\$ 2.600,0000
Método de cálculo adotado: Média		
Coeficiente de Variação: 5,9390%		
Desvio Padrão: 153,9571		
Maior Preço: R\$ 2.776,8800		

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	IV	Alfguet Distribuidora - Fornecedor	2		R\$ 2.776,8800	03/09/2025	Sim
2	IV	Hope Rio Distribuidora - Fornecedor	2		R\$ 2.600,0000	03/09/2025	Sim
3	IV	Maktub Distribuidora - Fornecedor	2		R\$ 2.400,0000	03/09/2025	Sim

Legenda:

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

i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 3

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
344633 - Mangueira Hidráulica Comprimento: 100 M, Diâmetro Interno: 3/16 POL, Material: Borracha E Carcaça Com Malha Sintética , Características Adicionais: Conforme Norma Sae 100-R5 , Aplicação: Sistema Hidráulico E Pneumático , Tipo: Alta Resistência	Rolo 100 Metro	2
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	● Média	Mediana
R\$ 5.500,0000	R\$ 5.814,7067	R\$ 5.800,0000
Método de cálculo adotado: Média		
Coeficiente de Variação: 4,5259%		
Desvio Padrão: 263,1664		
Maior Preço: R\$ 6.144,1200		

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	IV	Alfguet Distribuidora - Fornecedor	2		R\$ 6.144,1200	03/09/2025	Sim
2	IV	Hope Rio Distribuidora - Fornecedor	2		R\$ 5.800,0000	03/09/2025	Sim
3	IV	Maktub Distribuidora - Fornecedor	2		R\$ 5.500,0000	03/09/2025	Sim

Legenda:

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

i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 4

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
441405 - Funil Material: Aço Inoxidável , Diâmetro Nominal: 150 MM, Características Adicionais: Com Alça Lateral E Peneira Removível	Unidade	3
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	● Média	Mediana
R\$ 44,0000	R\$ 46,9067	R\$ 46,9000
Coeficiente de Variação: 5,0654% Desvio Padrão: 2,3760 Maior Preço: R\$ 49,8200		
Método de cálculo adotado: Média		

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	IV	Alfguet Distribuidora - Fornecedor	3		R\$ 49,8200	03/09/2025	Sim
2	IV	Hope Rio Distribuidora - Fornecedor	3		R\$ 46,9000	03/09/2025	Sim
3	IV	Maktub Distribuidora - Fornecedor	3		R\$ 44,0000	03/09/2025	Sim

Legenda:
▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 5

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
455575 - Funil Material: Plástico , Uso: Doméstico , Diâmetro Nominal: 120 MM, Características Adicionais: Branco, Com Pegador	Unidade	6
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	● Média	Mediana
R\$ 38,0000	R\$ 41,5267	R\$ 42,8000
Coeficiente de Variação: 6,0819% Desvio Padrão: 2,5256 Maior Preço: R\$ 43,7800		
Método de cálculo adotado: Média		

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	IV	Alfguet Distribuidora - Fornecedor	6		R\$ 43,7800	03/09/2025	Sim
2	IV	Hope Rio Distribuidora - Fornecedor	6		R\$ 42,8000	03/09/2025	Sim
3	IV	Maktub Distribuidora - Fornecedor	6		R\$ 38,0000	03/09/2025	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 mangueiras destinadas à operação dos equipamentos das Oficinas responsáveis pelo apoio às atividades de manutenção preventiva e corretiva dos Submarinos Classe Riachuelo. Os itens a serem adquiridos têm por finalidade compor e/ou complementar o conjunto de mangueiras utilizado pelas equipes de manutenção

em equipamentos hidráulicos e pneumáticos. A aquisição visa viabilizar a adequada execução das rotinas previstas no programa de manutenção dos meios navais, contribuindo para a confiabilidade, a segurança e a disponibilidade operacional das unidades.

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, segue 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 de forma a sopesar os dados da pesquisa de contratações III e IV 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.

Após consulta ao Painel de Preços e ao módulo de contratações do Compras.gov.br, não foram encontradas referências válidas e atualizadas para todos os itens desta pesquisa seja por inexistência de registros, divergência técnica entre os itens disponíveis e o especificado, ou ausência de contratações similares recentes. Diante disso, optou-se por realizar pesquisa de preços junto a fornecedores do mercado, conforme previsto no inciso III do mesmo artigo, de modo a obter valores de referência atualizados e compatíveis com o objeto pretendido.

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 média dos valores obtidos na pesquisa de preços, com a desconsideração de valores inexequíveis,

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\$ 20.469,33 (vinte mil, quatrocentos e sessenta e nove reais e trinta e três 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:

1T (EN) 21.0179.13 NICHOLAS RAMALHO DA SILVA MENDES

Itaguaí, RJ, na data da assinatura.

NICHOLAS RAMALHO DA SILVA MENDES
Primeiro-Tenente (EN)
Ajudante da Divisão 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 21/10/2025 09:07

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.

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