Compras.gov.br

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Resumido

Relatório emitido em 29/10/2026 13:42

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
145/2026	784200	Concluída	THIAGO ARAUJO MARINHO

Título: GASES E TUBOS PARA AR-CONDICIONADO PARA EFRN

Observações:

Total de itens cotados: 4 **Valor total da pesquisa de preços:** R$ 6.243,7700

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
603589 - Gás Refrigerante Tipo: R32 , Apresentação: Botija De 3,0 Kg. , Elemento Básico: Odp Zero, 1/3 Do Gwp Dos Refrigerantes R22 E R410a , Características Adicionais: Baixa Inflamabilidade E Baixa Toxicidade	Unidade	4

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço	Média	Mediana	
R$ 310,0000	R$ 352,8250	R$ 354,7550	Coeficiente de Variação: 9,5142% Desvio Padrão: 33,5686 Maior Preço: R$ 400,0000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	3	Unidade	R$ 378,5600	22/09/2026	Sim
2	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	68	Unidade	R$ 320,0000	13/09/2026	Sim
3	I	ESP-UNIV EST PAUL.JULIO MESQ. FILHO-UNESP - Compras.gov.br	2	Unidade	R$ 336,0100	05/08/2026	Sim
4	I	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br	2	Unidade	R$ 310,0000	02/08/2026	Sim
5	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 313,0000	15/07/2026	Sim
6	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2	Unidade	R$ 324,1800	22/06/2026	Sim
7	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DA PARAIBA - Compras.gov.br	3	Unidade	R$ 400,0000	18/06/2026	Sim
8	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	6	Unidade	R$ 373,5000	02/06/2026	Sim

9	I	UNIVERSIDADE TECNOLOGICA FEDERAL DO PARANA - Compras.gov.br	6	Unidade	R$ 380,0000	04/02/2026	Sim
10	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 393,0000	07/11/2025	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
289275 - Tubo Cobre Tipo: Flexível Sem Costura , Aplicação: Refrigeração , Diâmetro Nominal: 1/4 POL, Diâmetro Externo: 1/4 PO	Rolo 15 Metro	3

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço	Média	Mediana	
R$ 200,0000	R$ 247,5667	R$ 252,7500	Coeficiente de Variação: 9,2930% Desvio Padrão: 23,0063 Maior Preço: R$ 275,0000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	10	Rolo 15 Metro	R$ 250,5000	12/08/2026	Sim
2	I	ESP-FUND PRO-SANGUE HEMOCENTRO DE SP - Compras.gov.br	12	Rolo 15 Metro	R$ 257,4000	03/08/2026	Sim
3	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	10	Rolo 15 Metro	R$ 255,0000	13/07/2026	Sim
4	I	COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	8	Rolo 15 Metro	R$ 200,0000	19/06/2026	Sim
5	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	3	Rolo 15 Metro	R$ 247,5000	21/05/2026	Sim
6	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2	Rolo 15 Metro	R$ 275,0000	14/05/2026	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
338624 - Tubo Cobre Tipo: Flexível Sem Costura , Aplicação: Ar Condicionado , Diâmetro Nominal: 3/8 PO	Rolo 15 Metro	3

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço	Média	Mediana	
R$ 435,0000	R$ 468,3333	R$ 480,0000	Coeficiente de Variação: 5,1077% Desvio Padrão: 23,9212 Maior Preço: R$ 490,0000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Rolo 15 Metro	R$ 480,0000	12/08/2026	Sim
2	I	ESP-UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP - Compras.gov.br	20	Rolo 15 Metro	R$ 490,0000	11/08/2026	Sim
3	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2	Rolo 15 Metro	R$ 435,0000	12/11/2025	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

399615 - Gás Refrigerante Tipo: 410a , Aplicação: Sistema De Ar Condicionado Central , Apresentação: Botijão

Unidade de Fornecimento

Cilindro 11,35 Quilograma

Quantidade

3

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço	Média	Mediana	Coeficiente de Variação: 7,4468%
R$ 792,0000	R$ 889,0643	R$ 875,5000	Desvio Padrão: 66,2072
			Maior Preço: R$ 1.028,9900

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS - Compras.gov.br	10	Cilindro 11,35 Quilograma	R$ 829,0000	31/08/2026	Sim
2	I	DEPARTAMENTO DE POLICIA FEDERAL - Compras.gov.br	30	Cilindro 11,35 Quilograma	R$ 799,0000	24/08/2026	Sim
3	I	INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL - Compras.gov.br	10	Cilindro 11,35 Quilograma	R$ 879,0000	24/08/2026	Sim
4	I	ESP-SECRETARIA DA SAUDE - Compras.gov.br	100	Cilindro 11,35 Quilograma	R$ 829,9900	19/08/2026	Sim
5	I	TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DA PARAIBA - Compras.gov.br	2	Cilindro 11,35 Quilograma	R$ 950,0000	13/08/2026	Sim
6	I	CPR-PROCURADORIA REGION DO TRABALHO 9ª REGIÃO - Compras.gov.br	15	Cilindro 11,35 Quilograma	R$ 803,1590	06/08/2026	Sim
7	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	7	Cilindro 11,35 Quilograma	R$ 792,0000	27/07/2026	Sim
8	I	JUSTICA ELEITORAL - Compras.gov.br	4	Cilindro 11,35 Quilograma	R$ 907,0000	22/07/2026	Sim
9	I	JUSTICA FEDERAL - Compras.gov.br	2	Cilindro 11,35 Quilograma	R$ 969,0000	15/07/2026	Sim
10	I	PREFEITURA DE ARIQUEMES - Compras.gov.br	8	Cilindro 11,35 Quilograma	R$ 1.028,9900	15/07/2026	Sim
11	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Cilindro 11,35 Quilograma	R$ 918,5800	21/06/2026	Sim
12	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Cilindro 11,35 Quilograma	R$ 968,7800	21/06/2026	Sim
13	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	6	Cilindro 11,35 Quilograma	R$ 971,0000	15/06/2026	Sim
14	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2	Cilindro 11,35 Quilograma	R$ 792,3600	19/05/2026	Sim
15	I	ESP-SECRETARIA DA SAUDE - Compras.gov.br	5	Cilindro 11,35 Quilograma	R$ 832,0000	08/05/2026	Sim
16	I	TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DA PARAIBA - Compras.gov.br	2	Cilindro 11,35 Quilograma	R$ 918,5400	08/04/2026	Sim
		INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO					

17	I	PARA - Compras.gov.br	2	Cilindro 11,35 Quilograma	R$ 860,0000	06/04/2026	Sim
18	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Cilindro 11,35 Quilograma	R$ 970,0000	16/03/2026	Sim
19	I	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	25	Cilindro 11,35 Quilograma	R$ 830,0000	02/03/2026	Sim
20	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Cilindro 11,35 Quilograma	R$ 841,5000	19/02/2026	Sim
21	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	25	Cilindro 11,35 Quilograma	R$ 852,0000	26/12/2025	Sim
22	I	FUNDACAO UNIVERSIDADE DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	25	Cilindro 11,35 Quilograma	R$ 850,0000	22/12/2025	Sim
23	I	FUNDACAO UNIVERSIDADE DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	75	Cilindro 11,35 Quilograma	R$ 864,0000	22/12/2025	Sim
24	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	124	Cilindro 11,35 Quilograma	R$ 898,0000	17/12/2025	Sim
25	I	ESP-SECRETARIA DA SAUDE - Compras.gov.br	105	Cilindro 11,35 Quilograma	R$ 919,0000	10/12/2025	Sim
26	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENCIA E TEC. GOIANO - Compras.gov.br	3	Cilindro 11,35 Quilograma	R$ 956,0000	25/11/2025	Sim
27	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	2	Cilindro 11,35 Quilograma	R$ 992,9000	12/11/2025	Sim
28	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	5	Cilindro 11,35 Quilograma	R$ 872,0000	12/11/2025	Sim

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

Nota Técnica

I – OBJETO DA CONTRATAÇÃO

1.1 O objeto da presente contratação aquisição de GASES E TUBOS DE COBRE PARA ARES-CONDICIONADOS do 2ºBtlOpRIb.

II – FONTES CONSULTADAS

2.1. Para a definição do valor estimado da contratação, foram utilizados os parâmetros estabelecidos no inciso I do art. 23 da Lei nº 14.133/2021 e no inciso I do art. 5º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021.

2.2. Em estrita conformidade com o art. 5º, § 1º da referida Instrução Normativa, a busca priorizou os sistemas oficiais de governo por meio do Compras.gov.br (Painel de Preços), extraindo contratações similares recentes e vigentes executadas pela Administração Pública.

III – MÉDIA DOS PREÇOS COLETADOS

3.1. O preço global estimado para o atendimento da demanda é de R$ 6.243,77 (seis mil, duzentos e quarenta e três reais e setenta e sete centavos), conforme consolidado na pesquisa de preços sistêmica.

IV – METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

4.1. Em atendimento ao art. 6º da IN SEGES/ME nº 65/2021, o preço estimado foi obtido a partir de um conjunto superior a três cotações válidas por item mercadológico.

4.2. O método estatístico adotado para o cálculo e consolidação do valor de referência foi a MEDIANA, medida de tendência central adequada para o ponto de equilíbrio de preços de mercado, mitigando distorções de valores discrepantes no certame.

4.3. Conforme as regras do art. 6º, § 3º da IN nº 65/2021, a análise crítica promovida pelo sistema desconsiderou preços excessivamente elevados, inexequíveis ou inconsistentes com a média saneada do mercado.

4.4. A homogeneidade e a confiabilidade da amostra para o Item 1 (Gás Refrigerante R32), por exemplo, são chanceladas pelo Coeficiente de Variação (CV) de 9,5142% e pelo Desvio Padrão de 33,5686, indicando baixa dispersão e excelente segurança econômica para o erário.

V – CONCLUSÃO

5.1. 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 vantajoso para a Administração.

VI – IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇOS

6.1. A presente pesquisa de preços foi conduzida por:

gov.br
Documento assinado digitalmente
MARCELO GREICK TEIXEIRA SALES
Data: 29/10/2026 15:41:21-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

MARCELO GREICK TEIXEIRA SALES
Terceiro Sargento (FN-IF) matrícula nº 12.1676.22
Responsável pela Demanda

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.

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

- 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.

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