

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Resumido

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
11/2025	783123	Concluída	YAGO ABREU DE ALBUQUERQUE

Título: Aquisição de gases refrigerantes e materiais para manutenção de compressores

Observações:

Total de itens cotados: 3 **Valor total da pesquisa de preços:** R\$ 4.148,3700

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
617201 - Gás Refrigerante Tipo: R-22 , Aplicação: Sistemas De Refrigeração , Apresentação: Cilindro	Botijão 13,6 Quilograma	2
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	Mediana
R\$ 1.028,0000	R\$ 1.121,3188	R\$ 1.072,4350
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 11,9857% Desvio Padrão: 134,3977 Maior Preço: R\$ 1.454,7300		

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	20	Botijão 13,6 Quilograma	R\$ 900,0000	15/09/2025	Não
2	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	4	Botijão 13,6 Quilograma	R\$ 843,0000	29/07/2025	Não
3	I	ESP-UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP - Compras.gov.br	7	Botijão 13,6 Quilograma	R\$ 1.021,5000	24/07/2025	Não
i4	I	ESP-SECRETARIA DA FAZENDA E PLANEJAMENTO - Compras.gov.br	5	Botijão 13,6 Quilograma	R\$ 939,5000	10/07/2025	Não
5	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	3	Botijão 13,6 Quilograma	R\$ 747,0000	23/06/2025	Não
6	I	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br	10	Botijão 13,6 Quilograma	R\$ 1.039,8700	13/06/2025	Sim
i7	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	24	Botijão 13,6 Quilograma	R\$ 1.142,0000	05/06/2025	Sim
8	I	ESP-SECRETARIA DA FAZENDA E PLANEJAMENTO - Compras.gov.br	5	Botijão 13,6 Quilograma	R\$ 939,5000	16/05/2025	Não
9	I	FUNDACAO OSWALDO CRUZ - Compras.gov.br	3	Botijão 13,6 Quilograma	R\$ 1.105,0000	08/05/2025	Sim
		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br					

10	I	gov.br	24	Botijão 13,6 Quilograma	R\$ 1.142,0000	07/05/2025	Sim
11	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Botijão 13,6 Quilograma	R\$ 1.028,0000	17/04/2025	Sim
12	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Botijão 13,6 Quilograma	R\$ 1.028,0000	26/03/2025	Sim
13	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO R.G.DO NORTE - Compras.gov.br	1	Botijão 13,6 Quilograma	R\$ 1.454,7300	20/03/2025	Sim
i 14	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE SÃO PAULO - Compras.gov.br	1	Botijão 13,6 Quilograma	R\$ 1.030,9500	24/02/2025	Sim
15	I	INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL - Compras.gov.br	5	Botijão 13,6 Quilograma	R\$ 675,0000	03/10/2024	Não

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
463676 - Gás Refrigeração Tipo: 404a , Aplicação: Câmara De Congelamento -18°C		Cilindro 10,9 Quilograma	2
Consolidação dos preços cotados			
Menor Preço	Média	● Mediana	Coefficiente de Variação: 26,2080%
R\$ 554,1500	R\$ 932,2357	R\$ 880,0000	Desvio Padrão: 244,3199
Método de cálculo adotado: Mediana			Maior Preço: R\$ 1.400,0000

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Cilindro 10,9 Quilograma	R\$ 860,0000	18/09/2025	Sim
2	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Cilindro 10,9 Quilograma	R\$ 790,0000	05/08/2025	Sim
i 3	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	33	Cilindro 10,9 Quilograma	R\$ 942,5000	05/06/2025	Sim
4	I	ESP-UNIV ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP - Compras.gov.br	1	Cilindro 10,9 Quilograma	R\$ 880,0000	24/04/2025	Sim
5	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2	Cilindro 10,9 Quilograma	R\$ 1.099,0000	24/04/2025	Sim
i 6	I	ESP-HOSP. CLIN FAC.MED.MARILIA - HCFAMEMA - Compras.gov.br	1	Cilindro 10,9 Quilograma	R\$ 1.400,0000	17/12/2024	Sim
7	I	COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	4	Cilindro 10,9 Quilograma	R\$ 554,1500	19/11/2024	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
450770 - Conjunto Manifold Componentes: Conjunto De Válvulas E 2 Manômetros , Aplicação: Gases R22 - R134a - R404a - R407c		Unidade	1

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 9,9900

Média

R\$ 375,3156

● Mediana

R\$ 243,5000

Coefficiente de Variação: 140,6771%

Desvio Padrão: 527,9830

Maior Preço: R\$ 3.200,0000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 231,0000	11/09/2025	Sim
2	I	COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 174,9700	10/09/2025	Sim
3	I	COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 249,9700	10/09/2025	Sim
4	I	ESP-SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 310,0000	03/09/2025	Sim
5	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 273,5000	03/09/2025	Sim
6	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 242,0000	01/09/2025	Sim
7	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 86,1900	28/08/2025	Sim
8	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 206,0000	28/08/2025	Sim
9	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 169,9700	28/08/2025	Sim
10	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 219,9900	27/08/2025	Sim
11	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 257,6200	27/08/2025	Sim
12	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 429,0800	25/08/2025	Sim
13	I	JUSTICA ELEITORAL - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 3.200,0000	25/08/2025	Sim
14	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 322,4800	13/08/2025	Sim
15	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 259,0000	13/08/2025	Sim
16	I	ESTADO DE TOCANTINS - Compras.gov.br	1231	Unidade	R\$ 9,9900	04/08/2025	Sim
17	I	ESTADO DE TOCANTINS - Compras.gov.br	3694	Unidade	R\$ 9,9900	04/08/2025	Sim
18	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	129	Unidade	R\$ 173,2100	04/08/2025	Sim
19	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 320,8400	25/07/2025	Sim
20	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 450,0000	22/07/2025	Sim
21	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 217,1910	16/07/2025	Sim
22	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 147,4500	14/07/2025	Sim
23	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 345,0000	02/07/2025	Sim
24	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	8	Unidade	R\$ 210,0000	27/06/2025	Sim
25	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 380,0000	25/06/2025	Sim
26	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 240,0000	05/06/2025	Sim

27		ESP-CIA.DO METROPOLIT DE SAO PAULO-METRO - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 2.110,0000	02/06/2025	Sim
28		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 272,1780	28/05/2025	Sim
29		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	33	Unidade	R\$ 180,0000	20/05/2025	Sim
30		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 1.598,0000	13/05/2025	Sim
31		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 245,0000	07/05/2025	Sim
32		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 199,5000	15/04/2025	Sim
33		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 355,0000	08/04/2025	Sim
34		UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	18	Unidade	R\$ 199,0000	25/03/2025	Sim
35		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 250,0000	25/03/2025	Sim
36		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 250,0000	25/03/2025	Sim
37		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 280,0000	17/03/2025	Sim
38		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 176,0000	20/12/2024	Sim
39		COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 394,7200	13/12/2024	Sim
40		MINISTERIO DEFESA - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 189,0000	05/12/2024	Sim
41		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 101,7500	28/11/2024	Sim
42		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	27	Unidade	R\$ 238,0000	28/11/2024	Sim
43		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	7	Unidade	R\$ 175,1000	28/11/2024	Sim
44		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 336,1000	27/11/2024	Sim
45		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 262,0000	22/11/2024	Sim
46		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 240,0000	22/11/2024	Sim
47		COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 341,9900	19/11/2024	Sim
48		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 224,0000	11/11/2024	Sim
49		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 843,0000	28/10/2024	Sim
i 50		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 170,0000	13/10/2024	Sim

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

Relatório emitido em 22/09/2025 21:50

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.

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