

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Resumido

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
85/2025	989403	Rascunho	MAGNO DIVINO DOS SANTOS
Título: AQUISIÇÃO DE RECARGA DE GASES COMPRIMIDOS - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.			
Observações:			
Total de itens cotados: 4		Valor total da pesquisa de preços: R\$ 7.625,4400	

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item
456087 - Gás Comprimido Nome: Acetileno , Aspecto Físico: Incolor, Odor De Alho, Inflamável , Fórmula Química: C2h2 , Massa Molecular: 26,04 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,8% , Número De Referência Química: Cas 74-86-2

Unidade de Fornecimento
Quilograma

Quantidade
8

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço	Média	Mediana	Coefficiente de Variação: 34,3766%
R\$ 600,0000	R\$ 923,7500	R\$ 822,5000	Desvio Padrão: 317,5534
			Maior Preço: R\$ 1.450,0000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	PREFEITURA DE MARINGA - PR - Compras.gov.br	300	Quilograma	R\$ 125,0000	05/02/2025	Não
2	I	ECE - ESTADO DO CEARÁ - Compras.gov.br	2000	Quilograma	R\$ 66,5400	26/12/2024	Não
3	I	ESP-CIA.PTA DE TRENS METROPS-CPTM - Compras.gov.br	450	Quilograma	R\$ 110,0000	18/12/2024	Não
4	I	ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	5	Quilograma	R\$ 846,0000	16/12/2024	Sim
5	I	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS - Compras.gov.br	8	Quilograma	R\$ 178,0000	04/12/2024	Não
6	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPIRITO SANTO - Compras.gov.br	345	Quilograma	R\$ 99,0000	04/12/2024	Não
7	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	9	Quilograma	R\$ 110,0000	01/12/2024	Não
8	I	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br	18	Quilograma	R\$ 144,0000	29/11/2024	Não
9	I	COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR - Compras.gov.br	30	Quilograma	R\$ 56,6000	26/11/2024	Não

10	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1 Quilograma	R\$ 2,240,6000	14/11/2024	Não
11	I	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br	162 Quilograma	R\$ 600,0000	08/11/2024	Sim
12	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	32 Quilograma	R\$ 600,0000	05/11/2024	Não
13	I	MINISTERIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA CLIMA - Compras.gov.br	90 Quilograma	R\$ 110,0000	25/10/2024	Não
14	I	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br	105 Quilograma	R\$ 190,0000	10/10/2024	Não
15	I	UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ - Compras.gov.br	45 Quilograma	R\$ 134,2300	07/10/2024	Não
16	I	ESP-UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP - Compras.gov.br	27 Quilograma	R\$ 52,9000	02/10/2024	Não
17	I	MINISTERIO DA AGRICULTURA E PECUARIA - MAPA - Compras.gov.br	585 Quilograma	R\$ 115,0000	26/09/2024	Não
18	I	PREFEITURA DE MANDIRITUBA - PR - Compras.gov.br	110 Quilograma	R\$ 120,0000	06/09/2024	Não
19	I	UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ - Compras.gov.br	20 Quilograma	R\$ 124,4800	04/09/2024	Não
20	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	60 Quilograma	R\$ 194,0000	27/08/2024	Não
21	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	10 Quilograma	R\$ 799,0000	26/08/2024	Sim
i22	I	MINISTERIO PUBLICO DO EST. DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	36 Quilograma	R\$ 158,8200	22/08/2024	Não
23	I	ESP-UNIV EST PAUL.JULIO MESQ. FILHO-UNESP - Compras.gov.br	263 Quilograma	R\$ 130,9600	13/08/2024	Não
24	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1 Quilograma	R\$ 222,2300	10/08/2024	Não
25	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	3 Quilograma	R\$ 581,0000	26/07/2024	Não
26	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	900 Quilograma	R\$ 99,0000	17/07/2024	Não
27	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	90 Quilograma	R\$ 142,0000	24/06/2024	Não
28	I	SENAI DEPARTAMENTO REGIONAL DO DF - Compras.gov.br	142 Quilograma	R\$ 136,9900	18/06/2024	Não
29	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1142 Quilograma	R\$ 298,6500	14/06/2024	Não
30	I	COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br	10 Quilograma	R\$ 130,0000	11/06/2024	Não
31	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	18 Quilograma	R\$ 101,5000	06/06/2024	Não
32	I	PMSP - SUBPREFEITURA CIDADE ADEMAR - Compras.gov.br	9 Quilograma	R\$ 162,5000	05/06/2024	Não
i33	I	PMSP - SUBPREFEITURA CIDADE ADEMAR - Compras.gov.br	9 Quilograma	R\$ 162,5000	04/06/2024	Não
34	I	PREFEITURA DE CANDÓI - PR - Compras.gov.br	20 Quilograma	R\$ 192,1300	03/06/2024	Não
35	I	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br	27 Quilograma	R\$ 155,1700	27/05/2024	Não
36	I	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br	18 Quilograma	R\$ 170,0000	15/05/2024	Não
37	I	INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL - Compras.gov.br	99 Quilograma	R\$ 110,0000	26/04/2024	Não
38	I	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	15 Quilograma	R\$ 140,0000	25/04/2024	Não
39	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1 Quilograma	R\$ 222,2300	16/04/2024	Não

40	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	600	Quilograma	R\$ 49,4700	11/04/2024	Não
41	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1031	Quilograma	R\$ 91,0000	11/04/2024	Não
42	I	UNIVERSIDADE FED.VALES JEQUITINHONHA E MUCURI - Compras.gov.br	81	Quilograma	R\$ 245,0000	09/04/2024	Não
43	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	32	Quilograma	R\$ 1450,0000	25/03/2024	Sim
i 44	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	7	Quilograma	R\$ 240,0000	20/03/2024	Não
45	I	PREFEITURA DE CAXIAS DO SUL - Compras.gov.br	4	Quilograma	R\$ 144,0000	20/03/2024	Não
46	I	MINISTERIO DA AGRICULTURA E PECUARIA - MAPA - Compras.gov.br	64	Quilograma	R\$ 150,0000	14/02/2024	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

369771 - Gás Comprimido Nome: Oxigênio , Aspecto Físico: Incolor, Inodoro , Fórmula Química: O2 , Massa Molecular: 31,99 G /MOL, Característica Adicional: Uso Industrial , Número De Referência Química: Cas 7782-44-7

Unidade de Fornecimento

Metro Cúbico

Quantidade

13

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 13,4500

Média

R\$ 39,4247

● Mediana

R\$ 26,1000

Coeficiente de Variação: 78,7851%

Desvio Padrão: 31,0608

Maior Preço: R\$ 130,0000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMPANHIA BRASILEIRA DE TRENS URBANOS - Compras.gov.br	660	Metro Cúbico	R\$ 14,0000	15/01/2025	Sim
2	I	ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	5	Metro Cúbico	R\$ 232,3000	16/12/2024	Não
3	I	COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR - Compras.gov.br	180	Metro Cúbico	R\$ 6,7500	26/11/2024	Não
4	I	DEPARTAMENTO DE AGUA E ESGOTO DE BAURU - Compras.gov.br	150	Metro Cúbico	R\$ 13,6300	06/11/2024	Sim
5	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	20	Metro Cúbico	R\$ 48,0000	28/10/2024	Não
6	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	20	Metro Cúbico	R\$ 170,0000	28/10/2024	Não
i 7	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	60	Metro Cúbico	R\$ 15,0000	09/10/2024	Sim
8	I	DISTRITO FEDERAL - Compras.gov.br	550	Metro Cúbico	R\$ 59,5000	18/09/2024	Não
9	I	DISTRITO FEDERAL - Compras.gov.br	1650	Metro Cúbico	R\$ 59,5000	18/09/2024	Não
10	I	DISTRITO FEDERAL - Compras.gov.br	550	Metro Cúbico	R\$ 64,9000	18/09/2024	Não
11	I	DISTRITO FEDERAL - Compras.gov.br	1650	Metro Cúbico	R\$ 64,9000	18/09/2024	Sim
12	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIAS - Compras.gov.br	35	Metro Cúbico	R\$ 39,0000	16/09/2024	Sim
13	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIAS - Compras.gov.br	7	Metro Cúbico	R\$ 35,0000	16/09/2024	Sim

14	I	PREFEITURA DE MANDIRITUBA - PR - Compras.gov.br	54	Metro Cúbico	R\$ 17,9900	06/09/2024	Sim
15	I	PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO DE JANEIRO - RJ - Compras.gov.br	1270	Metro Cúbico	R\$ 13,4500	06/09/2024	Sim
16	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	2	Metro Cúbico	R\$ 130,0000	03/09/2024	Sim
17	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARANDI - PR - Compras.gov.br	101	Metro Cúbico	R\$ 79,5000	03/09/2024	Sim
i 18	I	MINISTERIO PUBLICO DO EST. DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	72	Metro Cúbico	R\$ 78,3900	22/08/2024	Sim
19	I	ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	100	Metro Cúbico	R\$ 18,0000	20/08/2024	Sim
20	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE - Compras.gov.br	140	Metro Cúbico	R\$ 49,2600	01/08/2024	Sim
21	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2062	Metro Cúbico	R\$ 46,6200	25/07/2024	Não
i 22	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	20	Metro Cúbico	R\$ 23,0000	01/07/2024	Sim
23	I	PREFEITURA DE MARINGA - PR - Compras.gov.br	2500	Metro Cúbico	R\$ 105,2000	28/06/2024	Não
24	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	42	Metro Cúbico	R\$ 19,7800	21/06/2024	Não
25	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	780	Metro Cúbico	R\$ 97,5000	06/06/2024	Não
26	I	PMSP - SUBPREFEITURA CIDADE ADEMAR - Compras.gov.br	10	Metro Cúbico	R\$ 33,5000	05/06/2024	Não
i 27	I	PMSP - SUBPREFEITURA CIDADE ADEMAR - Compras.gov.br	10	Metro Cúbico	R\$ 33,5000	04/06/2024	Não
28	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	500	Metro Cúbico	R\$ 6,9900	03/06/2024	Não
29	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1500	Metro Cúbico	R\$ 9,9900	03/06/2024	Não
30	I	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br	200	Metro Cúbico	R\$ 23,0000	27/05/2024	Sim
i 31	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	10	Metro Cúbico	R\$ 10,0000	14/05/2024	Não
32	I	PREFEITURA DE CAXIAS DO SUL - Compras.gov.br	70	Metro Cúbico	R\$ 30,0000	08/05/2024	Sim
33	I	PREFEITURA DE CAXIAS DO SUL - Compras.gov.br	12	Metro Cúbico	R\$ 56,0000	08/05/2024	Não
34	I	UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ - Compras.gov.br	35	Metro Cúbico	R\$ 13,7000	07/05/2024	Não
35	I	FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ - Compras.gov.br	3000	Metro Cúbico	R\$ 10,4700	07/05/2024	Não
36	I	INDÚSTRIA DE MATERIAL BELÍCO DO BRASIL - Compras.gov.br	100	Metro Cúbico	R\$ 43,3300	01/05/2024	Não
37	I	INDÚSTRIA DE MATERIAL BELÍCO DO BRASIL - Compras.gov.br	400	Metro Cúbico	R\$ 41,3300	01/05/2024	Não
38	I	FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ - Compras.gov.br	3	Metro Cúbico	R\$ 176,9600	23/04/2024	Não
39	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	324	Metro Cúbico	R\$ 90,0000	11/04/2024	Não
40	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	3010	Metro Cúbico	R\$ 14,9000	11/04/2024	Não
41	I	MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA - MAPA - Compras.gov.br	16	Metro Cúbico	R\$ 26,1000	14/02/2024	Sim

Legenda:

 Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

 Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 3

Descrição do item

456250 - Gás Comprimido Nome: Argônio , Aspecto Físico: Incolor, Inodoro , Fórmula Química: Ar , Massa Molecular: 39,94 G /MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,997% , Número De Referência Química: Cas 7440-37-1

Unidade de Fornecimento

Metro Cúbico

Quantidade

8

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 32,0000

Média

R\$ 34,6667

Mediana

R\$ 35,0000

Coefficiente de Variação: 5,9273%

Desvio Padrão: 2,0548

Maior Preço: R\$ 37,0000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	170	Metro Cúbico	R\$ 48,6400	30/01/2025	Não
2	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUARA - Compras.gov.br	200	Metro Cúbico	R\$ 35,0000	08/01/2025	Sim
3	I	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	11	Metro Cúbico	R\$ 98,0000	26/12/2024	Não
4	I	INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL - Compras.gov.br	50	Metro Cúbico	R\$ 155,0000	02/12/2024	Não
5	I	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br	40	Metro Cúbico	R\$ 79,2200	29/11/2024	Não
6	I	MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	30	Metro Cúbico	R\$ 140,0000	28/11/2024	Não
i7	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	10	Metro Cúbico	R\$ 106,2200	29/10/2024	Não
i8	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	5	Metro Cúbico	R\$ 116,8400	29/10/2024	Não
i9	I	UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ARIDO/RN - Compras.gov.br	34	Metro Cúbico	R\$ 150,0000	26/09/2024	Não
10	I	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br	40	Metro Cúbico	R\$ 350,0000	10/09/2024	Não
11	I	PREFEITURA DE MANDIRITUBA - PR - Compras.gov.br	60	Metro Cúbico	R\$ 38,0000	06/09/2024	Não
12	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	60	Metro Cúbico	R\$ 60,5000	27/08/2024	Não
13	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1	Metro Cúbico	R\$ 294,5000	11/07/2024	Não
i14	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	17	Metro Cúbico	R\$ 951,0000	09/07/2024	Não
15	I	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br	1021	Metro Cúbico	R\$ 38,0000	04/07/2024	Não
16	I	ESTADO DE GOIAS - Compras.gov.br	18	Metro Cúbico	R\$ 1.600,0000	17/06/2024	Não
17	I	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br	1560	Metro Cúbico	R\$ 31,0000	14/06/2024	Não
i18	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	17	Metro Cúbico	R\$ 951,0000	14/05/2024	Não
19	I	INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL - Compras.gov.br	550	Metro Cúbico	R\$ 40,0000	26/04/2024	Não
20	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2670	Metro Cúbico	R\$ 16,0200	11/04/2024	Não
21	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1803	Metro Cúbico	R\$ 37,0000	11/04/2024	Sim
22	I	UNIVERSIDADE FED.VALES JEQUITINHONHA E MUCURI - Compras.gov.br	180	Metro Cúbico	R\$ 264,0000	09/04/2024	Não

23	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	55	Metro Cúbico	R\$ 84,7500	02/04/2024	Não
24	I	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br	30	Metro Cúbico	R\$ 32,0000	27/03/2024	Sim
25	I	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br	150	Metro Cúbico	R\$ 40,0000	27/03/2024	Não
26	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	6000	Metro Cúbico	R\$ 38,6200	25/03/2024	Não
i 27	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	10	Metro Cúbico	R\$ 190,0000	20/03/2024	Não
28	I	PREFEITURA DE CAXIAS DO SUL - Compras.gov.br	42	Metro Cúbico	R\$ 39,0000	20/03/2024	Não
29	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	19200	Metro Cúbico	R\$ 48,5900	20/03/2024	Não
30	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	3904	Metro Cúbico	R\$ 59,8400	20/03/2024	Não
i 31	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DO RS - Compras.gov.br	8	Metro Cúbico	R\$ 119,5000	14/03/2024	Não
32	I	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br	30	Metro Cúbico	R\$ 149,9900	29/02/2024	Não

Legenda:

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

i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 4

Descrição do item

426556 - Gás Comprimido Nome: Dióxido De Carbono , Aspecto Físico: Incolor, Inodoro , Fórmula Química: Co2 , Massa Molecular: 44,0 G/MOL, Grau De Pureza: Teor Mínimo De 99,90% , Número De Referência Química: Cas 124-38-9

Unidade de Fornecimento

Metro Cúbico

Quantidade

13

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 32,7800

Média

R\$ 32,7800

Mediana

R\$ 32,7800

Coefficiente de Variação: 0,0000%

Desvio Padrão: 0,0000

Maior Preço: R\$ 32,7800

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br	500	Metro Cúbico	R\$ 32,7800	13/02/2025	Sim

Legenda:

Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Legenda:

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

i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Relatório emitido em 02/04/2025 13:04

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.

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