

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Resumido

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
37/2025	102336	Concluída	JOAO PAULO MONTORO KAMPARA
Título: Aparelhos de Ar Condicionado			
Observações: Aquisição de ar-condicionado do tipo SPLIT, Ciclo frio, incluindo condensadora e evaporadora tipo high-Wall, capacidade de refrigeração de 12.000, 24.000 e 60.000 BTUs respectivamente.			
Total de itens cotados: 3		Valor total da pesquisa de preços: R\$ 148.242,1500	

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
355742 - Aparelho Ar Condicionado Tipo: Split , Modelo: Hi Wall , Capacidade Refrigeração: 12.000 BTU, Tensão: 220 V, Nível Ruído Interno: 57 DB, Características Adicionais 1: Ciclo Frio, Selo Procel, Controle Remoto Sem Fio	Unidade	25
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 1.499,0000	R\$ 2.286,2268	R\$ 2.132,5000
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 28,7266% Desvio Padrão: 656,7554 Maior Preço: R\$ 5.599,9700		

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br	7	Unidade	R\$ 1.499,0000	24/03/2025	Sim
2	I	ESP-SECRETARIA DA EDUCACAO - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 2.247,3200	11/03/2025	Sim
3	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	33	Unidade	R\$ 2.240,0000	26/01/2025	Sim
4	I	ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 2.050,0000	07/01/2025	Sim
5	I	ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 1.999,0000	31/12/2024	Sim
6	I	ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 3.575,0000	23/12/2024	Sim
7	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO REAL - RJ - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 2.210,0000	19/12/2024	Sim
8	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ - PA - Compras.gov.br	47	Unidade	R\$ 1.789,0000	18/12/2024	Sim
		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ					

9	I	- PA - Compras.gov.br	141	Unidade	R\$ 1.779,0000	18/12/2024	Sim
10	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.S. PERNAMBUCANO - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 2.420,0000	18/12/2024	Sim
11	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	34	Unidade	R\$ 2.200,0000	18/12/2024	Sim
12	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DA PARAIBA - Compras.gov.br	188	Unidade	R\$ 1.800,0000	16/12/2024	Sim
13	I	ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 2.050,0000	13/12/2024	Sim
14	I	ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br	8	Unidade	R\$ 2.155,0000	13/12/2024	Sim
15	I	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 2.052,2500	12/12/2024	Sim
16	I	ESP-UNIV EST PAUL.JULIO MESQ. FILHO-UNESP - Compras.gov.br	7	Unidade	R\$ 2.189,5600	10/12/2024	Sim
17	I	ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 2.566,0000	06/12/2024	Sim
18	I	ESP-UNIV EST PAUL.JULIO MESQ. FILHO-UNESP - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 2.202,0000	06/12/2024	Sim
19	I	UNIVERSIDADE EST DE CIÊN DA SAÚDE DE ALAGOAS - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 1.853,3600	05/12/2024	Sim
20	I	ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 2.479,9500	05/12/2024	Sim
21	I	ESP-UNIV EST PAUL.JULIO MESQ. FILHO-UNESP - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 1.940,4100	03/12/2024	Sim
22	I	JUSTICA FEDERAL - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 2.500,0000	03/12/2024	Sim
23	I	ESP-UNIV EST PAUL.JULIO MESQ. FILHO-UNESP - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 1.900,0000	02/12/2024	Sim
24	I	ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br	8	Unidade	R\$ 2.050,0000	02/12/2024	Sim
25	I	ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 1.936,3300	02/12/2024	Sim
26	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	1	Unidade	R\$ 2.697,0000	28/11/2024	Sim
27	I	ESP-SECRETARIA DA SAUDE - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 2.180,0000	27/11/2024	Sim
28	I	UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANA - Compras.gov. br	11	Unidade	R\$ 1.862,0000	21/11/2024	Sim
29	I	JUSTICA ELEITORAL - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 5.599,9700	18/11/2024	Sim
30	I	JUSTICA ELEITORAL - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 3.900,0000	18/11/2024	Sim
31	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	2	Unidade	R\$ 2.087,5600	13/11/2024	Sim
32	I	ESP-UNIV EST PAUL.JULIO MESQ. FILHO-UNESP - Compras.gov.br	12	Unidade	R\$ 2.110,0000	12/11/2024	Sim
33	I	ESP-SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 2.008,0000	05/11/2024	Sim
34	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	3	Unidade	R\$ 2.260,0000	01/11/2024	Sim
35	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	1	Unidade	R\$ 3.377,0000	31/10/2024	Sim
36	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	3	Unidade	R\$ 2.332,0400	23/10/2024	Sim
37	I	MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov. br	28	Unidade	R\$ 2.050,0000	21/10/2024	Sim
38	I	ESTADO DE SANTA CATARINA - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 3.048,2200	17/10/2024	Sim
39	I	JUSTICA ELEITORAL - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 2.050,0000	17/10/2024	Sim
40	I	PREFEITURA DE BANDEIRANTES - PR - Compras.gov.br	62	Unidade	R\$ 2.658,0000	15/10/2024	Sim
41	I	ESP-UNIV EST PAUL.JULIO MESQ. FILHO-UNESP - Compras.gov.br	8	Unidade	R\$ 1.900,0000	07/10/2024	Sim

42	I	MINISTERIO DA FAZENDA - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 2.469,6900	25/09/2024	Sim
43	I	ESTADO DO PARA - Compras.gov.br	34	Unidade	R\$ 1.849,7800	24/09/2024	Sim
44	I	ESTADO DO PARA - Compras.gov.br	212	Unidade	R\$ 1.609,1700	24/09/2024	Sim
45	I	COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br	35	Unidade	R\$ 1.833,9500	17/09/2024	Sim
46	I	ESP-UNIV EST PAULJULIO MESQ. FILHO-UNESP - Compras.gov.br	8	Unidade	R\$ 2.208,0000	09/09/2024	Sim
47	I	ESTADO DO ESPIRITO SANTO - Compras.gov.br	19	Unidade	R\$ 1.950,0000	06/09/2024	Sim
48	I	ESTADO DO ESPIRITO SANTO - Compras.gov.br	53	Unidade	R\$ 1.900,0000	06/09/2024	Sim
49	I	PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO DE JANEIRO - RJ - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 2.297,7800	30/08/2024	Sim
50	I	PREFEITURA DE FORMOSA DO OESTE - PR - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 2.390,0000	28/08/2024	Sim

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

Item: 2

Descrição do item
398485 - Aparelho Ar Condicionado Tipo: Split , Capacidade Refrigeração: 60.000 BTU, Tensão: 220 V, Frequência: 60 HZ, Características Adicionais 1: Ciclo Frio, Selo Procel, Controle Remoto Sem Fio

Unidade de Fornecimento
Unidade

Quantidade
7

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço
R\$ 494,3900

Média
R\$ 11.949,1562

● Mediana
R\$ 11.799,9500

Coeficiente de Variação: 24,1394%
Desvio Padrão: 2.884,4596
Maior Preço: R\$ 18.649,0000

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	9	Unidade	R\$ 8.551,3100	26/03/2025	Sim
2	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 11.618,0000	26/03/2025	Sim
3	I	ESTADO DE SANTA CATARINA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 14.000,0000	25/03/2025	Sim
4	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 10.499,0000	05/03/2025	Sim
5	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 10.200,0000	05/02/2025	Sim
6	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 10.200,0000	05/02/2025	Sim
7	I	ESP-DEP. ESTADUAL DE TRANSITO-DETRAN-SP - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 14.047,7000	27/01/2025	Sim
8	I	ESP-DEP. ESTADUAL DE TRANSITO-DETRAN-SP - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 14.348,5000	27/01/2025	Sim
9	I	ESP-DEP. ESTADUAL DE TRANSITO-DETRAN-SP - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 14.959,8000	27/01/2025	Sim
10	I	ESP-DEP. ESTADUAL DE TRANSITO-DETRAN-SP - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 13.540,0000	27/01/2025	Sim
		ESP-DEP. ESTADUAL DE TRANSITO-					

11	I	DETRAN-SP - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 14.031,6000	27/01/2025	Sim
12	I	ESP-DEP. ESTADUAL DE TRANSITO- DETRAN-SP - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 13.646,7000	27/01/2025	Sim
13	I	ESP-DEP. ESTADUAL DE TRANSITO- DETRAN-SP - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 13.662,4000	27/01/2025	Sim
14	I	ESP-DEP. ESTADUAL DE TRANSITO- DETRAN-SP - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 13.520,0000	27/01/2025	Sim
15	I	ESP-DEP. ESTADUAL DE TRANSITO- DETRAN-SP - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 13.617,5000	27/01/2025	Sim
16	I	ESP-DEP. ESTADUAL DE TRANSITO- DETRAN-SP - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 13.610,2000	27/01/2025	Sim
17	I	ESP-DEP. ESTADUAL DE TRANSITO- DETRAN-SP - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 14.166,1000	27/01/2025	Sim
18	I	ESP-DEP. ESTADUAL DE TRANSITO- DETRAN-SP - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 13.492,5000	27/01/2025	Sim
19	I	ESP-DEP. ESTADUAL DE TRANSITO- DETRAN-SP - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 12.200,0000	27/01/2025	Sim
20	I	ESP-DEP. ESTADUAL DE TRANSITO- DETRAN-SP - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 15.975,7000	27/01/2025	Sim
21	I	ESP-DEP. ESTADUAL DE TRANSITO- DETRAN-SP - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 14.341,5000	27/01/2025	Sim
22	I	ESP-DEP. ESTADUAL DE TRANSITO- DETRAN-SP - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 13.600,8000	27/01/2025	Sim
23	I	ESP-DEP. ESTADUAL DE TRANSITO- DETRAN-SP - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 13.624,3000	27/01/2025	Sim
24	I	ESP-UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP - Compras.gov.br	9	Unidade	R\$ 12.500,0000	10/01/2025	Sim
25	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 17.159,0000	20/12/2024	Sim
26	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DO ESP.SANTO - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 10.099,0000	19/12/2024	Sim
27	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DO ESP.SANTO - Compras.gov.br	63	Unidade	R\$ 10.099,0000	19/12/2024	Sim
28	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	2	Unidade	R\$ 11.909,9000	16/12/2024	Sim
29	I	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 11.155,0000	13/12/2024	Sim
30	I	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	7	Unidade	R\$ 9.616,0000	12/12/2024	Sim
31	I	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 10.598,0000	09/12/2024	Sim
32	I	PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO DE JANEIRO - RJ - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 11.090,0000	26/11/2024	Sim
33	I	ESP-UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 16.000,0000	11/11/2024	Sim
34	I	ESP-SECRETARIA DA SAUDE - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 15.830,0000	11/11/2024	Sim
35	I	COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br	31	Unidade	R\$ 9.811,9700	05/11/2024	Sim
36	I	CÂMARA MUNICIPAL DE PATO BRANCO - PR - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 18.649,0000	01/11/2024	Sim
37	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	31	Unidade	R\$ 10.292,3000	21/10/2024	Sim
38	I	ESP-SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 10.947,8000	16/10/2024	Sim
39	I	ESP-SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA - Compras.gov.br	29	Unidade	R\$ 10.000,8000	16/10/2024	Sim
40	I	ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 494,3900	11/10/2024	Sim
41	I	ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	38	Unidade	R\$ 9.113,2300	11/10/2024	Sim
		ESTADO DO RIO DE JANEIRO -					

42	I	Compras.gov.br	13	Unidade	R\$ 11.690,0000	11/10/2024	Sim
43	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE VICOSA - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 8.397,0000	03/10/2024	Sim
44	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	59	Unidade	R\$ 9.115,0000	17/09/2024	Sim
45	I	COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 9.423,0000	17/09/2024	Sim
46	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 10.250,0000	11/09/2024	Sim
47	I	UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE - Compras.gov.br	92	Unidade	R\$ 9.980,0100	28/08/2024	Sim
48	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 11.338,8000	19/08/2024	Sim
49	I	ESP-UNIV EST PAUL.JULIO MESQ. FILHO-UNESP - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 8.445,0000	06/08/2024	Sim
50	I	SUPERIOR TRIBUNAL MILITAR - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 12.000,0000	29/07/2024	Sim

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

Item: 3

Descrição do item
384412 - Aparelho Ar Condicionado Tipo: Split/Compressor Rotativo , Capacidade Refrigeração: 24.000 BTU/H, Tensão: 220 V, Frequência: 60 HZ, Características Adicionais 1: Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel

Unidade de Fornecimento
Unidade

Quantidade
3

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço
R\$ 3.320,0000

Média
R\$ 4.221,3810

● Mediana
R\$ 4.110,0000

Coeficiente de Variação: 16,0248%
Desvio Padrão: 676,4681
Maior Preço: R\$ 5.985,0000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	INST.CHICO MENDES DE CONSER.DA BIODIVERSIDADE - Compras.gov.br	21	Unidade	R\$ 4.000,0000	17/03/2025	Sim
2	I	COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 5.985,0000	26/11/2024	Sim
3	I	JUSTICA ELEITORAL - Compras.gov.br	9	Unidade	R\$ 4.579,0000	07/11/2024	Sim
4	I	JUSTICA ELEITORAL - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 4.150,0000	07/11/2024	Sim
5	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE São MIGUEL DO IGUAÇU - Compras.gov.br	12	Unidade	R\$ 4.182,0000	31/10/2024	Sim
6	I	CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO CEARÁ - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 4.070,0000	13/09/2024	Sim
7	I	ESP-UNIV EST PAUL.JULIO MESQ. FILHO-UNESP - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 3.320,0000	06/08/2024	Sim
8	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	14	Unidade	R\$ 3.697,9000	31/07/2024	Sim
9	I	ESTADO DE PERNAMBUCO - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 4.388,9100	17/07/2024	Sim
10	I	ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	7	Unidade	R\$ 3.841,0000	24/04/2024	Sim

Legenda:

 Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

 Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Nota Técnica

Embora a cotação esteja contemplando todos os estados da federação, sabemos que em alguns deles pode haver variação de valores devido à distância entre a unidade compradora e o fornecedor, todavia, por se tratar de um portal de compras federal, optamos por não restringir valores que eventualmente irão compor a pesquisa de preços.

Relatório emitido em 27/03/2025 11:53

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.

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