

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Resumido

Relatório emitido em 29/09/2026 14:25

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
22/2026	240031	Rascunho	NELSON ANTONIO TABAJARA DE OLIVEIRA

Título: Aquisição de bomba de dreno para ar-condicionado Hi Wall

Observações: Aquisição de 01 (uma) bomba de dreno para aparelho de ar-condicionado tipo Hi Wall, destinada à substituição da peça atualmente instalada, que apresenta defeito.

Total de itens cotados: 1 **Valor total da pesquisa de preços:** R\$ 792,4558

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
484501 - Peças E Acessórios Aparelho Ar Condicionado Tipo: Bomba Dreno , Aplicação: Ar Condicionado , Características Adicionais: Aparelho De Ar De 24000 Btus E 30000 Btus	Unidade	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	Mediana
R\$ 200,0000	R\$ 792,4558	R\$ 430,0000
Coeficiente de Variação: 201,8937% Desvio Padrão: 1599,9183 Maior Preço: R\$ 11.506,2000		
Método de cálculo adotado: Média		

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 312,0000	28/09/2026	Não
2	I	ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 640,0000	16/08/2026	Sim
3	I	SUPERINTENDENCIA REG. POL. RODOVI. FEDERAL-MA - Compras.gov.br	11	Unidade	R\$ 54,6800	09/08/2026	Não
4	I	SUPERINTENDENCIA REG. POL. RODOVI. FEDERAL-MA - Compras.gov.br	9	Unidade	R\$ 54,6800	09/08/2026	Não
5	I	SUPERINTENDENCIA REG. POL. RODOVI. FEDERAL-MA - Compras.gov.br	38	Unidade	R\$ 54,6800	09/08/2026	Não
6	I	ESP-FUND PRO-SANGUE HEMOCENTRO DE SP - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 386,1000	03/08/2026	Sim
7	I	ESP-FUND PRO-SANGUE HEMOCENTRO DE SP - Compras.gov.br	17	Unidade	R\$ 386,0630	03/08/2026	Sim

8	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TECNOLOGIA DA BAHIA - Compras. gov.br	20	Unidade	R\$ 450,0000	27/07/2026	Sim
9	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	1	Unidade	R\$ 438,2300	27/07/2026	Sim
10	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	20	Unidade	R\$ 396,8700	26/07/2026	Sim
11	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	1	Unidade	R\$ 499,0000	06/07/2026	Sim
12	I	ESTADO DE SANTA CATARINA - Compras.gov.br	250	Unidade	R\$ 292,7900	10/06/2026	Não
13	I	ESTADO DE SANTA CATARINA - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 351,6700	10/06/2026	Sim
i14	I	JUSTICA FEDERAL - Compras.gov.br	12	Unidade	R\$ 11.506,2000	10/06/2026	Sim
15	I	AGENCIA NACIONAL DE TELECOMUNICACOES - Compras.gov. br	2	Unidade	R\$ 370,0000	02/06/2026	Sim
16	I	COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 279,0800	20/05/2026	Sim
17	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	2	Unidade	R\$ 249,0000	10/05/2026	Não
18	I	ESP-UNIV ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 769,4100	29/04/2026	Sim
19	I	COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	11	Unidade	R\$ 482,4900	28/04/2026	Sim
i20	I	JUSTICA ELEITORAL - Compras.gov.br	8	Unidade	R\$ 393,0000	22/04/2026	Sim
i21	I	JUSTICA ELEITORAL - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 1.243,0000	22/04/2026	Sim
i22	I	JUSTICA ELEITORAL - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 1.094,0000	22/04/2026	Sim
23	I	TRIBUNAL SUPERIOR DO TRABALHO TST - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 941,5300	14/04/2026	Sim
24	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. BAIANO - Compras.gov.br	25	Unidade	R\$ 300,0000	30/03/2026	Sim
25	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. BAIANO - Compras.gov.br	25	Unidade	R\$ 400,0000	30/03/2026	Sim
26	I	MPR-PEFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO - Compras.gov. br	10	Unidade	R\$ 385,0000	27/03/2026	Sim
27	I	MPR-PEFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO - Compras.gov. br	9	Unidade	R\$ 471,9200	27/03/2026	Sim
28	I	MPR-PEFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO - Compras.gov. br	8	Unidade	R\$ 385,0000	27/03/2026	Sim
29	I	MPR-PEFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO - Compras.gov. br	8	Unidade	R\$ 385,0000	27/03/2026	Sim
30	I	DEFENSORIA PUBLICA DA UNIAO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 430,0000	11/03/2026	Sim
31	I	DEFENSORIA PUBLICA DA UNIAO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 319,0000	11/03/2026	Sim
i32	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	1	Unidade	R\$ 420,0000	03/03/2026	Sim
33	I	TRIBUNAL SUPERIOR DO TRABALHO TST - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 900,0000	02/02/2026	Sim
34	I	MPR-PEFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO - Compras.gov. br	20	Unidade	R\$ 280,0000	29/01/2026	Não
35	I	MPR-PEFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO - Compras.gov. br	20	Unidade	R\$ 280,0000	29/01/2026	Não
36	I	ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 200,0000	16/01/2026	Sim
37	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	5	Unidade	R\$ 525,0000	29/12/2025	Sim

38	I	ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 1.309,0000	26/12/2025	Sim
39	I	MINISTERIO PUBLICO DA UNIAO - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 829,0000	21/12/2025	Sim
40	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 745,0000	18/12/2025	Sim
41	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 899,0000	18/12/2025	Sim
42	I	ESTADO DO PARA - Compras.gov.br	35	Unidade	R\$ 772,0000	11/12/2025	Sim
43	I	ESP-SECRETARIA DE GESTAO E GOVERNO DIGITAL - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 601,0000	08/12/2025	Sim
44	I	MINISTERIO DAS RELACOES EXTERIORES - MRE - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 429,9000	26/11/2025	Sim
45	I	MINISTERIO DAS RELACOES EXTERIORES - MRE - Compras.gov.br	329	Unidade	R\$ 429,9000	26/11/2025	Sim
46	I	TRIBUNAL DE JUSTICA DO ESTADO DA PARAIBA - Compras.gov.br	250	Unidade	R\$ 350,0000	17/11/2025	Sim
47	I	TRIBUNAL DE JUSTICA DO ESTADO DA PARAIBA - Compras.gov.br	270	Unidade	R\$ 400,5000	17/11/2025	Sim
48	I	ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 430,0000	05/11/2025	Sim
49	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 385,0000	17/10/2025	Sim
50	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 399,9900	15/10/2025	Sim
51	III	clima elétrica e climatização - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 850,0000	29/09/2026	Sim
52	III	Loja do HVAC - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 700,0000	29/09/2026	Sim
53	IV	Samatec Orçamento Balcão - Fornecedor	1		R\$ 829,9900	29/09/2026	Sim
54	IV	Chiller Peças - Fornecedor	1		R\$ 733,5900	29/09/2026	Sim
55	III	Difusor Ar Condicionado - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 403,9900	29/09/2026	Sim

Legenda:

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

ⓘ Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Nota Técnica

Processo nº 09031.000009/2026-75

Assunto: Pesquisa de preços para aquisição de bomba de dreno para aparelho de ar-condicionado tipo Hi Wall.

1. OBJETO

A presente Nota Técnica tem por objeto apresentar a análise da pesquisa de preços realizada para a aquisição de 01 (uma) bomba de dreno para aparelho de ar-condicionado tipo Hi Wall, destinada à substituição da peça atualmente instalada, que apresenta defeito.

O equipamento a ser adquirido deverá atender às especificações técnicas constantes do laudo técnico elaborado pela empresa responsável pela manutenção, contemplando bomba de drenagem para equipamento de até 30.000 BTU/h, 220 V, vazão de 12 L/h, potência de 16 W e nível de ruído de 26 dB.

Para fins de pesquisa de preços, foi utilizado o CATMAT 484501 – Peças e Acessórios Aparelho Ar Condicionado, tipo bomba dreno, aplicação ar condicionado, características adicionais: aparelho de ar de 24.000 BTU e 30.000 BTU.

2. FUNDAMENTAÇÃO

A pesquisa de preços foi realizada em observância à Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021, que estabelece os procedimentos para realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral no âmbito da Administração Pública Federal.

Nos termos do art. 5º da referida Instrução Normativa, podem ser utilizados, de forma combinada ou não, parâmetros como os preços constantes de sistemas oficiais de governo, contratações similares realizadas pela Administração Pública, pesquisas em sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo e pesquisa direta com fornecedores. A norma também determina a análise crítica dos preços coletados, especialmente quando houver grande variação entre os valores.

3. METODOLOGIA DA PESQUISA

A pesquisa foi realizada por meio do módulo de Pesquisa de Preços do Compras.gov.br, considerando o período de 12 meses, além de consultas a sítios eletrônicos especializados e obtenção de propostas junto a fornecedores.

O relatório apresenta 51 referências de preços, sendo 50 provenientes de contratações públicas e 5 referências obtidas por meio de sítios eletrônicos especializados e fornecedores, conforme discriminado no relatório de pesquisa.

Entre as referências mais recentes utilizadas na composição da pesquisa encontram-se:

- Clima Elétrica e Climatização – R\$ 850,00;
- Loja do HVAC – R\$ 700,00;
- Samatec – R\$ 829,99;
- Chiller Peças – R\$ 733,59;
- Difusor Ar Condicionado – R\$ 403,99.

4. ANÁLISE CRÍTICA DOS PREÇOS

O relatório de pesquisa de preços apresentou os seguintes resultados:

- **Menor preço:** R\$ 200,00;
- **Média:** R\$ 792,4558;
- **Mediana:** R\$ 430,00;
- **Maior preço:** R\$ 11.506,20;
- **Coeficiente de variação:** 201,8937%.

Verifica-se, portanto, elevada dispersão dos valores coletados, evidenciada pelo coeficiente de variação de 201,8937%.

A amplitude dos preços decorre, em parte, da diversidade das referências encontradas para o mesmo CATMAT, sendo identificados valores significativamente inferiores e superiores aos preços observados nas cotações específicas realizadas para o objeto.

Nesse contexto, a adoção automática da média global de R\$ 792,4558 não se mostra, isoladamente, suficiente para representar de forma adequada o preço de mercado, uma vez que a média sofre influência de valores extremos.

A própria IN SEGES/ME nº 65/2021 estabelece que os preços coletados devem ser analisados criticamente, especialmente diante de grande variação, e que valores inexequíveis, inconsistentes ou excessivamente elevados devem ser desconsiderados mediante justificativa.

5. COMPATIBILIDADE DAS COTAÇÕES COM O OBJETO

As cotações obtidas diretamente para a contratação apresentam maior aderência às características técnicas indicadas no laudo.

A proposta da Samatec, no valor de R\$ 829,99, refere-se a uma unidade de bomba de dreno Aspen 30K Mini Orange.

A proposta da Chiller Peças, no valor de R\$ 733,89, descreve especificamente “Bomba de Dreno de Água Aspen Mini Orange até 30.000 BTUs 220V – FP2473”, em quantidade de uma unidade.

Essas referências apresentam maior correspondência com o equipamento indicado no laudo técnico, que estabelece capacidade de até 30.000 BTU/h e alimentação de 220 V.

6. CONCLUSÃO

Diante da análise realizada, verifica-se que a pesquisa de preços contemplou diferentes fontes, incluindo contratações públicas, sítios eletrônicos especializados e propostas de fornecedores, conforme previsto na IN SEGES/ME nº 65/2021.

Considerando a elevada dispersão dos preços identificados, evidenciada pelo coeficiente de variação de 201,8937%, entende-se necessária a realização de análise crítica da série de preços, evitando-se a adoção automática da média global apresentada pelo sistema.

As cotações obtidas diretamente junto aos fornecedores apresentam maior aderência às especificações técnicas do objeto, especialmente a proposta da Chiller Peças, que identifica expressamente o modelo Aspen Mini Orange FP2473, até 30.000 BTU, 220 V.

Assim, os valores coletados deverão ser considerados em conjunto com a análise de compatibilidade técnica dos produtos e das condições comerciais, de modo a subsidiar a definição do valor estimado da contratação e a seleção da proposta economicamente mais vantajosa.

À consideração superior.

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.

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