

# Relatório de pesquisa de preço

## Relatório Resumido

### Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
206/2026	989403	Concluída	MIRIAN ALVES RODRIGUES

**Título:** MANUTENÇÃO EM APARELHOS CONDICIONADORES DE AR

**Observações:** PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM APARELHOS CONDICIONADORES DE AR DAS UNIDADES ESCOLARES, CMEIS E SEDE DA SME

**Total de itens cotados:** 8 **Valor total da pesquisa de preços:** R\$ 425.760,8500

### Itens cotados



Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
2020 - Ar condicionado - instalação/montagem/desmontagem /remoção - (parede / sistemas)	UNIDADE	5
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 585,2100	R\$ 641,1400	R\$ 638,2100
Coeficiente de Variação: 7,3164%		
Desvio Padrão: 46,9086		
Maior Preço: R\$ 700,0000		
Método de cálculo adotado: Mediana		

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO ACRE - Compras.gov.br	10	UNIDADE	R\$ 700,0000	08/04/2026	Sim
2	I	TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO ACRE - Compras.gov.br	8	UNIDADE	R\$ 638,2100	08/04/2026	Sim
3	I	TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO ACRE - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 585,2100	08/04/2026	Sim

#### Legenda:

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

Item: 2

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
2020 - Ar Condicionado - Instalação/Montagem/Desmontagem /Remoção - (Parede / Sistemas)	UNIDADE	18

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

Média

● Mediana

Coefficiente de Variação: 2,7294%

R\$ 339,6700

R\$ 346,8233

R\$ 340,6000

Desvio Padrão: 9,4663

Maior Preço: R\$ 360,2000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DO ESTADO/RN - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 339,6700	06/04/2026	Sim
2	I	SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DO ESTADO/RN - Compras.gov.br	8	UNIDADE	R\$ 360,2000	06/04/2026	Sim
3	I	SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DO ESTADO/RN - Compras.gov.br	12	UNIDADE	R\$ 340,6000	06/04/2026	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

2771 - Ar condicionado - manutenção de sistemas / limpeza

UNIDADE

100

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

Média

● Mediana

Coefficiente de Variação: 27,8873%

R\$ 257,5000

R\$ 345,8333

R\$ 300,0000

Desvio Padrão: 96,4437

Maior Preço: R\$ 480,0000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	INST. FED. DE EDUC., CIENC. E TEC. DO PARANÁ - Compras.gov.br	15	UNIDADE	R\$ 300,0000	08/04/2026	Sim
2	I	ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br	4	UNIDADE	R\$ 257,5000	06/04/2026	Sim
3	I	INST. FED. DE EDUC., CIENC. E TEC. DO PARANÁ - Compras.gov.br	11	UNIDADE	R\$ 480,0000	05/04/2026	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

Unidade de Fornecimento

Quantidade

2771 - Ar Condicionado - Manutenção de Sistemas / Limpeza

UNIDADE

80

### Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 300,0000

Média

R\$ 427,0033

● Mediana

R\$ 480,0000

Coefficiente de Variação: 21,1271%

Desvio Padrão: 90,2136

Maior Preço: R\$ 501,0100

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	ESP-SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA - Compras.gov.br	74	UNIDADE	R\$ 501,0100	09/04/2026	Sim
2	I	INST. FED. DE EDUC., CIENC. E TEC. DO PARANÁ - Compras.gov.br	15	UNIDADE	R\$ 300,0000	08/04/2026	Sim
3	I	INST. FED. DE EDUC., CIENC. E TEC. DO PARANÁ - Compras.gov.br	11	UNIDADE	R\$ 480,0000	05/04/2026	Sim

#### Legenda:

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

i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 5

### Descrição do item

2020 - Ar Condicionado - Instalação/Montagem/Desmontagem /Remoção - (Parede / Sistemas)

### Unidade de Fornecimento

UNIDADE

### Quantidade

30

### Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 792,9900

Média

R\$ 832,9967

● Mediana

R\$ 800,0000

Coefficiente de Variação: 6,2066%

Desvio Padrão: 51,7004

Maior Preço: R\$ 906,0000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	CAMARA MUNICIPAL DE PIRAQUARA - PR - Compras.gov.br	4	UNIDADE	R\$ 792,9900	10/04/2026	Sim
2	I	TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO ACRE - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 800,0000	08/04/2026	Sim
3	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SAO PAULO - Compras.gov.br	39	UNIDADE	R\$ 906,0000	08/04/2026	Sim

#### Legenda:

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

i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 6

### Descrição do item

2020 - Ar Condicionado - Instalação/Montagem/Desmontagem /Remoção - (Parede / Sistemas)

### Unidade de Fornecimento

UNIDADE

### Quantidade

50

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço	Média	● Mediana	Coefficiente de Variação: 23,8516%
R\$ 360,2000	R\$ 437,6467	R\$ 367,5300	Desvio Padrão: 104,3859
			Maior Preço: R\$ 585,2100

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO ACRE - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 585,2100	08/04/2026	Sim
2	I	SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DO ESTADO/RN - Compras.gov.br	8	UNIDADE	R\$ 360,2000	06/04/2026	Sim
3	I	SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DO ESTADO/RN - Compras.gov.br	37	UNIDADE	R\$ 367,5300	06/04/2026	Sim

Legenda:

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

i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 7

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
2771 - Ar Condicionado - Manutenção de Sistemas / Limpeza	UNIDADE	332

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço	Média	● Mediana	Coefficiente de Variação: 21,1271%
R\$ 300,0000	R\$ 427,0033	R\$ 480,0000	Desvio Padrão: 90,2136
			Maior Preço: R\$ 501,0100

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	ESP-SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA - Compras.gov.br	74	UNIDADE	R\$ 501,0100	09/04/2026	Sim
2	I	INST. FED. DE EDUC., CIENC. E TEC. DO PARANÁ - Compras.gov.br	15	UNIDADE	R\$ 300,0000	08/04/2026	Sim
3	I	INST. FED. DE EDUC., CIENC. E TEC. DO PARANÁ - Compras.gov.br	11	UNIDADE	R\$ 480,0000	05/04/2026	Sim

Legenda:

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

i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 8

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
2020 - Ar Condicionado - Instalação/Montagem/Desmontagem /Remoção - (Parede / Sistemas)	UNIDADE	250

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço	Média	Mediana	Coefficiente de Variação: 10,1562%
R\$ 497,0000	R\$ 573,4733	R\$ 585,2100	Desvio Padrão: 58,2430
			Maior Preço: R\$ 638,2100
Método de cálculo adotado: Mediana			

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	CAMARA MUNICIPAL DE PIRAQUARA - PR - Compras.gov.br	5	UNIDADE	R\$ 497,0000	10/04/2026	Sim
2	I	TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO ACRE - Compras.gov.br	8	UNIDADE	R\$ 638,2100	08/04/2026	Sim
3	I	TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO ACRE - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 585,2100	08/04/2026	Sim

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

Nota Técnica

Justificativa Técnica

A presente pesquisa de preços tem por finalidade constituir um levantamento estimado de valores de mercado para a futura contratação de serviços de manutenção em aparelhos condicionadores de ar, visando subsidiar a Administração Pública na adequada instrução do processo licitatório, em conformidade com os princípios da economicidade, eficiência e vantajosidade.

Ressalta-se que os códigos do CATSer (Catálogo de Serviços) foram utilizados como referência técnica para orientar o levantamento de preços, funcionando como parâmetro inicial de padronização e identificação dos serviços correlatos no mercado. Contudo, destaca-se que tais códigos possuem caráter meramente orientativo, não se sobrepondo à descrição detalhada dos serviços efetivamente demandados pela Administração.

Dessa forma, para fins de execução contratual e correta definição do objeto, deverá prevalecer, integralmente, o conteúdo descritivo constante nas tabelas abaixo, bem como nas tabelas correspondentes inseridas no Termo de Referência, as quais especificam de forma clara, precisa e suficiente todas as condições, características e abrangência dos serviços a serem prestados.

Assim, a presente pesquisa cumpre seu papel de balizar os valores estimados da contratação, assegurando coerência com a realidade de mercado, sem prejuízo da fiel observância das especificações técnicas estabelecidas nos instrumentos que compõem o processo administrativo.

GRUPO 01 - SERVIÇOS EM APARELHOS CONDICIONADORES DE AR DE 9.000 OU 12.000 BTUS						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATSER	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	Instalação de condicionador de ar modelo Split High Wall (convencional ou inverter) de 9.000 ou 12.000 BTU/h, com distância de 3 metros de tubulação entre unidades condensadora e evaporadora	2020	UNIDADE	5	R\$ 638,21	R\$ 3.191,05
2	Desinstalação de condicionador de ar modelo Split High Wall (convencional ou inverter) de 9.000 ou 12.000 BTU/h	2020	UNIDADE	18	R\$ 340,60	R\$ 6.130,80
3	Higienização em condicionador de ar modelo split ou janeleiro 9.000 ou 12.000 BTU/h, com limpeza química profunda	2771	UNIDADE	100	R\$ 300,00	R\$ 30.000,00
	Manutenção corretiva em condicionador de ar modelo split ou					

4	janeleiro 9.000 ou 12.000 BTU/h, com carga de gás, correção de vazamentos e fornecimento de peças – exceto serpentina, compressor e placa eletrônica principal da unidade condensadora	2771	UNIDADE	80	R\$ 480,00	R\$ 38.400,00
---	--	------	---------	----	------------	---------------

GRUPO 02 - SERVIÇOS EM APARELHOS CONDICIONADORES DE AR DE 18.000 OU 24.000 BTUS						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATSER	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	Instalação de condicionador de ar modelo Split High Wall (convencional ou inverter) de 18.000 ou 24.000 BTU/h, com distância de 3 metros de tubulação entre unidades condensadora e evaporadora	2020	UNIDADE	30	R\$ 800,00	R\$ 24.000,00
6	Desinstalação de condicionador de ar modelo Split High Wall (convencional ou inverter) de 18.000 ou 24.000 BTU/h	2020	UNIDADE	50	R\$ 367,53	R\$ 18.376,50
7	Higienização em condicionador de ar modelo split ou janeleiro 18.000 ou 24.000 BTU/h, com limpeza química profunda	2771	UNIDADE	332	R\$ 480,00	R\$ 159.360,00
8	Manutenção corretiva em condicionador de ar modelo split ou janeleiro 18.000 ou 24.000 BTU/h, com carga de gás, correção de vazamentos e fornecimento de peças – exceto serpentina, compressor e placa eletrônica principal da unidade condensadora	2020	UNIDADE	250	R\$ 585,21	R\$146.302,50

Relatório emitido em 13/04/2026 09:11

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  $\mu$  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.

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