

# Relatório de pesquisa de preço

Relatório Detalhado

## Informações básicas

<b>Número da Pesquisa</b>	<b>UASG</b>	<b>Status</b>	<b>Editado por</b>
7/2026	200111	Concluída	DELANO GONCALVES DE BARROS

**Título:** Aquisição de aparelhos de ar-condicionado para atender à DEL/UOP Santarém/PA.

**Observações:**

**Total de itens cotados:** 3                      **Valor total da pesquisa de preços:** R\$ 18.382,6566

## Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade	
440744 - Aparelho Ar Condicionado Tipo: Split , Modelo: Split Inverter . Capacidade Refrigeração: 12.000 BTU, Tensão: 110/220 V. Características Adicionais 1: Controle Remoto/Display Digital /Timer/Selo Procel	Unidade	1	
<b>Consolidação dos preços cotados</b>			
<b>Menor Preço</b>	<b>Média</b>	<b>Mediana</b>	<b>Coefficiente de Variação:</b> 15,2645%
R\$ 1.890,0000	R\$ 2.157,4900	R\$ 2.050,0000	<b>Desvio Padrão:</b> 329,3307
			<b>Maior Preço:</b> R\$ 2.799,9000
<b>Método de cálculo adotado:</b> Média			

Filtro Aplicado

**Quantidade máxima:** 10

**Período:** 12 Meses

**UASG (Estado):** PA

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 1.950,5000	31/10/2025	Sim

**Id da Compra**

25704405900182025

**Comprado em**

31/10/2025

**Nº do Item**

1

**Objeto da Compra**

Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Mobiliários, Equipamentos e Acessórios por meio de registro de preço para atender as necessidades do DSEI /KPA.

**Esfera**

Federal

**UASG**

257044

**Forma**

SISRP

**Modalidade**

Pregão

**Fornecedor**

MIRANDA DISTRIBUIDORA LTDA

**Marca/modelo**

VIHT12KCO3S2S13

**Índice e Valor**

-

**Ata**
[Acesse a Ata](#)
**Edital**
[Acesse o Edital](#)
**Compra**
[Acesse a compra](#)
**Critério Julgamento Item**

Menor Preço

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARA - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 3.000,0000	28/10/2025	Não

**Id da Compra**

15306306004042025

**Comprado em**

28/10/2025

**Nº do Item**

2

**Objeto da Compra**

Aquisição de Split

**Esfera**

Federal

**UASG**

153063

**Forma**

SISPP

**Modalidade**

Dispensa

**Fornecedor**

AMORIM COMERCIO E SERVICOS DE REFRIGERACAO LTDA

**Marca/modelo**

SM

**Índice e Valor**

-

**Ata**

-

**Edital**

-

**Compra**
[Acesse a compra](#)
**Critério Julgamento Item**

Sem critério de julgamento

**Locais de Entrega**
**UF / Município**

PA/Belém

**Logradouro**

RUA AUGUSTO CORRÊA,01 CIDADE UNIVERSITARIA PROF. SILVEIRA NETO

**CEP**

66075900

**Quantidade**

6

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	II	Tribunal de Contas dos Municípios do Estado do Pará - Contratações Similares pela Administração Pública	12		R\$ 2.050,0000	02/03/2026	Sim

**Data da Cotação**

02/03/2026

**Marca/Modelo**

ELGIN-ECO INVERTER 12.000 BTUs

**Informações Adicionais**

Fornecedor: CH3 ELETRO ELETRÔNICOS LTDA.

**Hora da Cotação**

09:55

**Endereço Eletrônico**
[Contrato nº 006/2026/TCM-PA](#)
**Anexos**

-

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
4	II	Município de Cachoeira do Piriá - Contratações Similares pela Administração Pública	73		R\$ 1.890,0000	22/10/2025	Sim

**Data da Cotação**

22/10/2025

**Marca/Modelo**

PHILCO / PAC12000IFM

**Informações Adicionais**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 09/2025-015 Processo Administrativo Nº 2808001 Tipo: REGISTRO DE PREÇO PREGOEIRO: ANA CAROLINA BARBOSA COSTA NOGUEIRA Data de Publicação: 19/09/2025 09:52:39

**Hora da Cotação**

09:56

**Endereço Eletrônico**

<https://pncp.gov.br/app/editais/01612360000107/2025/6>

**Anexos**

AtaHomologacao\_fa920251022095623708.pdf, Edital SRP nº 9.2025 - PMCP.pdf, PropostasProcesso\_fa920251001121516607.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
5	II	Companhia Nacional de Abastecimento - Contratações Similares pela Administração Pública	5		R\$ 2.097,0500	29/12/2025	Sim

**Data da Cotação**

29/12/2025

**Marca/Modelo**

VENTISOL/AGRATTO / AGRATTO /  
LIV / LCST12FI-02I+LCST12FE-02I

**Informações Adicionais**

Aviso de Contratação Direta nº 6/2025

**Hora da Cotação**

09:00

**Endereço Eletrônico**

<https://pncp.gov.br/app/editais/26461699000180/2025/417>

**Anexos**

-

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
6	II	Prefeitura Municipal de Garrafão do Norte - Contratações Similares pela Administração Pública	10		R\$ 2.799,9000	15/09/2025	Sim

**Data da Cotação**

15/09/2025

**Marca/Modelo**

Não informada

**Informações Adicionais**

Contrato nº 20250410/2025

**Hora da Cotação**

09:00

**Endereço Eletrônico**

<https://pncp.gov.br/app/contratos/22980940000127/2025/274>

**Anexos**

ATA\_REGISTRO\_DE\_PREO.pdf,  
CONTRATO\_AQUISIO\_DE\_BENS\_20250410\_VIA\_NACIONAL.pdf,  
EDITAL\_25\_2025\_SRP.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
7	III	Norte Refrigeração - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 3.315,4500	03/03/2026	Não

**Data da Cotação**

03/03/2026

**Marca/Modelo**

SPRINGER MIDEA / 42EZVCA12M5  
/38EZVCA12M5

**Informações Adicionais**

-

**Hora da Cotação**

15:48

**Endereço Eletrônico**

<https://www.norterefrigeracao.com.br/ar-condicionado-12000-btus-split-hi-wall-inverter-ai-ecomaster-midea-220v-168669>

**Anexos**

Ar Condicionado 12000 Btus Split Hi Wall Inverter Ai Ecomaster Midea 220V - Carrinho.pdf, Ar Condicionado 12000 Btus Split Hi Wall Inverter Ai Ecomaster Midea 220V.pdf

**Legenda:**

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

ⓘ Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 2

**Descrição do item**

440745 - Aparelho Ar Condicionado Tipo: Split , Modelo: Split Inverter . Capacidade Refrigeração: 18.000 BTU, Tensão: 110/220 V. Características Adicionais 1: Controle Remoto/Display Digital /Timer/Selo Procel

**Unidade de Fornecimento**

Unidade

**Quantidade**

2

**Consolidação dos preços cotados**

Menor Preço

R\$ 2.824,5000

● Média

R\$ 3.274,5833

Mediana

R\$ 3.399,2500

Coeficiente de Variação: 10,0361%

Desvio Padrão: 328,6400

Maior Preço: R\$ 3.600,0000

**Método de cálculo adotado:** Média

Filtro Aplicado

**Quantidade máxima:** 10**Período:** 12 Meses**UASG (Estado):** PA

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 2.824,5000	31/10/2025	Sim

**Id da Compra**

25704405900182025

**Comprado em**

31/10/2025

**Nº do Item**

2

**Objeto da Compra**

Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Mobiliários, Equipamentos e Acessórios por meio de registro de preço para atender as necessidades do DSEI /KPA.

**Esfera**

Federal

**UASG**

257044

**Forma**

SISRP

**Modalidade**

Pregão

**Fornecedor**

GLOBAL PRODUTOS &amp; SERVICOS LTDA

**Marca/modelo**

18 BTUS

**Índice e Valor**

-

**Ata**[Acesse a Ata](#)**Edital**[Acesse o Edital](#)**Compra**[Acesse a compra](#)**Critério Julgamento Item**

Menor Preço

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	10	Unidade	R\$ 3.099,5800	23/07/2025	Não

**Id da Compra**
**Comprado em**
**Nº do Item**
**Objeto da Compra**

16019605900062025

23/07/2025

4

Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para aquisição de eletrodomésticos, eletroeletrônicos, equipamentos e ferramentas elétricas para as Organizações Militares participantes do Grupo de Coordenação e Acompanhamento de Licitações e Contratos (GCALC) em Belém - PA.

**Esfera**

Federal

**UASG**

160196

**Forma**

SISRP

**Modalidade**

Pregão

**Fornecedor**

AMENA CLIMATIZACAO LTDA

**Marca/modelo**

AS-18TW2RMADK02 18 l

**Índice e Valor**

-

**Ata**
[Acesse a Ata](#)
**Edital**
[Acesse o Edital](#)
**Compra**
[Acesse a compra](#)
**Critério Julgamento Item**

Menor Preço

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	II	Município de Cachoeira do Piriá - Contratações Similares pela Administração Pública	15		R\$ 2.664,0000	22/10/2025	Não

**Data da Cotação**

22/10/2025

**Marca/Modelo**

PHILCO / PAC18000F

**Informações Adicionais**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 09/2025-015 Processo Administrativo Nº 2808001 Tipo: REGISTRO DE PREÇO PREGOEIRO: ANA CAROLINA BARBOSA COSTA NOGUEIRA Data de Publicação: 19/09/2025 09:52:39

**Hora da Cotação**

09:56

**Endereço Eletrônico**
<https://pncp.gov.br/app/editais/01612360000107/2025/6>
**Anexos**

PropostasProcesso\_fa920251001121516607.pdf, AtaHomologacao\_fa920251022095623708.pdf, Edital SRP nº 9.2025 - PMCP.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
4	II	Companhia Nacional de Abastecimento - Contratações Similares pela Administração Pública	2		R\$ 3.399,2500	29/12/2025	Sim

**Data da Cotação**

29/12/2025

**Marca/Modelo**

VENTISOL/AGRATTO / AGRATTO / LIV / LCST18FI-02I+LCST18FE-02I

**Informações Adicionais**

Aviso de Contratação Direta nº 6/2025

**Hora da Cotação**

09:00

**Endereço Eletrônico**
<https://pncp.gov.br/app/editais/26461699000180/2025/417>
**Anexos**

Aviso de Contratação Direta.pdf, NE\_135242\_2025NE000635\_v003\_60173263000124\_20260105091817.pdf, Termo de Referência.pdf, 003\_\_\_Proposta\_120781\_\_\_Assinada\_\_\_355.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
5	II	Prefeitura Municipal de Garrafão do Norte - Contratações Similares pela Administração Pública	8		R\$ 3.600,0000	15/09/2025	Sim

**Data da Cotação**

15/09/2025

**Marca/Modelo**

Não informado

**Informações Adicionais**

Contrato nº 20250404/2025

**Hora da Cotação**

09:00

**Endereço Eletrônico**
<https://pncp.gov.br/app/contratos/22980940000127/2025/261>
**Anexos**

ATA\_REGISTRO\_DE\_PREO.pdf, CONTRATO\_N\_20250404.pdf, EDITAL\_25\_2025\_SRP.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
6	III	Norte Refrigeração - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 4.891,6700	03/03/2026	Não

**Data da Cotação**

03/03/2026

**Marca/Modelo**

SPRINGER MIDEA / 42EZVCA18M5 /38EZVCA18M5

**Informações Adicionais**

-

**Hora da Cotação**

15:55

**Endereço Eletrônico**
<https://www.norterefrigeracao.com.br/ar-condicionado-18000-btus-split-hi-wall-inverter-ai-ecomaster-midea-220v-168663>
**Anexos**

Ar Condicionado 18000 Btus Split Hi Wall Inverter Ai Ecomaster Midea 220V - Carrinho.pdf, Ar Condicionado 18000 Btus Split Hi Wall Inverter Ai Ecomaster Midea 220V.pdf

**Legenda:**

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

ⓘ Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 3

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
440748 - Aparelho Ar Condicionado Tipo: Split , Modelo: Split Inverter , Capacidade Refrigeração: 30.000 BTU, Tensão: 110/220 V, Características Adicionais 1: Controle Remoto/Display Digital /Timer/Selo Procel	Unidade	2
<b>Consolidação dos preços cotados</b>		
● Menor Preço	Média	Mediana
R\$ 4.838,0000	R\$ 5.599,0000	R\$ 5.599,0000
Coeficiente de Variação: 13,5917% Desvio Padrão: 761,0000 Maior Preço: R\$ 6.360,0000		
<b>Método de cálculo adotado:</b> Menor Preço		

Filtro Aplicado

Quantidade máxima: 10

Período: 12 Meses

UASG (Estado): PA

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	5	Unidade	R\$ 4.938,0700	23/07/2025	Não

#### Id da Compra

16019605900062025

#### Comprado em

23/07/2025

#### Nº do Item

8

#### Objeto da Compra

Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para aquisição de eletrodomésticos, eletroeletrônicos, equipamentos e ferramentas elétricas para as Organizações Militares participantes do Grupo de Coordenação e Acompanhamento de Licitações e Contratos (GCALC) em Belém - PA.

#### Esfera

Federal

#### UASG

160196

#### Forma

SISRP

#### Modalidade

Pregão

#### Fornecedor

AMENA CLIMATIZACAO LTDA

#### Marca/modelo

LCST30FI-02I+LCST30F

#### Índice e Valor

-

#### Ata

[Acesse a Ata](#)

#### Edital

[Acesse o Edital](#)

#### Compra

[Acesse a compra](#)

#### Critério Julgamento Item

Menor Preço

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	5	Unidade	R\$ 4.838,0000	17/07/2025	Sim

#### Id da Compra

16016005900162025

#### Comprado em

17/07/2025

#### Nº do Item

3

#### Objeto da Compra

Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material permanente

#### Esfera

Federal

#### UASG

160160

#### Forma

SISRP

#### Modalidade

Pregão

#### Fornecedor

GLOBAL TECH LTDA

#### Marca/modelo

AR CONDICIONADO INVE

#### Índice e Valor

-

#### Ata

[Acesse a Ata](#)

#### Edital

[Acesse o Edital](#)

#### Compra

[Acesse a compra](#)

#### Critério Julgamento Item

Menor Preço

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	II	Município de Cachoeira do Pirá - Contratações Similares pela Administração Pública	2		R\$ 4.695,0000	22/10/2025	Não

#### Data da Cotação

22/10/2025

#### Marca/Modelo

VIX / AS-30TW2RKKDK01

#### Informações Adicionais

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 09/2025-015 Processo Administrativo Nº 2808001 Tipo: REGISTRO DE PREÇO PREGOEIRO: ANA CAROLINA BARBOSA COSTA NOGUEIRA Data de Publicação: 19/09/2025 09:52:39

#### Hora da Cotação

09:56

#### Endereço Eletrônico

<https://pncp.gov.br/app/editais/01612360000107/2025/6>

#### Anexos

PropostasProcesso\_fa920251001121516607.pdf, AtaHomologacao\_fa920251022095623708.pdf, Edital SRP nº 9.2025 - PMCP.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
4	II	Câmara Municipal de Capanema - Contratações Similares pela Administração Pública	4		R\$ 6.360,0000	05/02/2026	Sim

**Data da Cotação**

05/02/2026

**Marca/Modelo**

Não informada

**Informações Adicionais**

CONTRATO N° 20269005

**Hora da Cotação**

11:46

**Endereço Eletrônico**<https://pncp.gov.br/app/contratos/04854774000130/2026/4>**Anexos**

Aviso de Contratação Direta.PDF, CONTRATO 20269005.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
5	III	Magazine Luiza - Sítios Eletrônicos Especializados	1		R\$ 6.465,3900	02/03/2026	Não

**Data da Cotação**

02/03/2026

**Marca/Modelo**

Elgin / HJQE30C2CB | HJQI30C2WB -

**Informações Adicionais****Hora da Cotação**

11:52

**Endereço Eletrônico**[https://m.magazineluiza.com.br/ar-condicionado-split-hw-elgin-eco-inverter-ii-wi-fi-30-000-btus-r-32-quente-frio-220v/p/bekbkcc7h3/ar/arsp/?seller\\_id=leveros3](https://m.magazineluiza.com.br/ar-condicionado-split-hw-elgin-eco-inverter-ii-wi-fi-30-000-btus-r-32-quente-frio-220v/p/bekbkcc7h3/ar/arsp/?seller_id=leveros3)**Anexos**

Magalu - 30.000 BTUs.pdf

**Legenda:**

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

ⓘ Compra ou item sofreu atualização após homologação.

## Nota Técnica

**PROCESSO N° 08652.004249/2025-98.****OBJETO: aquisição de aparelhos de ar-condicionado para atender à DEL/UOP Santarém/PA.****CATMAT: 440744, 440745 e 440748.**

### 1. INTRODUÇÃO

1.1. Esta pesquisa de preços visa determinar o custo estimado da contratação, aferir o valor de mercado, garantir a disponibilidade orçamentária e servir de balizador para o julgamento de propostas, evitando sobrepreço ou preços inexequíveis.

### 2. REFERÊNCIAS NORMATIVAS

2.1. Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021;

2.2. Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 07 de julho de 2021;

2.3. Portaria SE/MJSP nº 1.606/2024, de 3 de julho de 2024, alterada pela Portaria SE/MJSP nº 1.629, de 5 de março de 2025.

### 3. ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO OBJETO

3.1. Descrição técnica: conforme o item 3.3 do Termo de Referência.

3.2. Condições acessórias: foram considerados na busca preços que englobam apenas o frete, sem instalação, conforme necessidade da área demandante.

### 4. ABRANGÊNCIA GEOGRÁFICA DA PESQUISA

4.1. A pesquisa delimitou-se ao âmbito regional.

4.2. Justificativa: a abrangência foi escolhida devido à logística específica do estado do Pará.

## 5. COLETA DE PREÇOS E ANÁLISE DE FONTES

5.1. De acordo com o §§ 3º e 4º da Portaria SE/MJSP nº 1.606/2024, alterada pela Portaria SE/MJSP nº 1.629, de 5 de março de 2025.

Art. 5º A pesquisa de preços será realizada com observância das orientações contidas nos Anexos I, II e III desta Portaria e a utilização dos seguintes parâmetros:

(...)

§ 3º Os parâmetros poderão ser utilizados de forma combinada ou não, devendo ser priorizados os previstos nos incisos I e II, do caput deste artigo.

§ 4º A impossibilidade de utilização prioritária dos parâmetros previstos nos incisos I e II, do caput deste artigo deverá ser justificada e comprovada mediante a juntada de documentos que evidenciem ter havido efetiva tentativa do emprego de tais parâmetros.

5.2. Das amostras coletadas, verificou-se se eram condizentes com as especificações técnicas e gerais básicas do objeto a ser contratado, visando à elaboração de uma cesta de preços aceitáveis considerando a similaridade dos objetos.

5.3. A seleção privilegiou preços adjudicados e homologados, descartando-se meras estimativas de licitações ou propostas desclassificadas, garantindo que o preço de referência reflita a realidade efetiva do mercado.

### III - METODOLOGIA E SANEAMENTO DA AMOSTRA

5.4. A definição do método estatístico seguiu o critério da homogeneidade da amostra, baseando-se na metodologia do Coeficiente de Variação (CV).

5.5. A média é utilizada normalmente quando os dados estão dispostos de forma homogênea em razão de ser suscetível aos valores extremos.

5.5.1. Parâmetro adotado: cesta de preços com até 25% de CV.

5.6. A mediana é o valor do meio que separa a metade maior da metade menor no conjunto de dados; ela é menos influenciada por valores muito altos ou muito baixos, normalmente adotada em casos nos quais os dados são apresentados de forma mais heterogênea.

5.6.1. Parâmetro adotado: cesta de preços maior que 25% de CV.

5.7. O menor preço deve ser utilizado quando for mais vantajoso que fazer uso da média ou da mediana

5.7.1. Parâmetro adotado: quando da pesquisa restarem apenas dois preços válidos.

### IV - DA MEMÓRIA DE CÁLCULO

5.8. De acordo com o Art. 5º da Portaria SE/MJSP nº 1.606/2024, alterada pela Portaria SE/MJSP nº 1.629, de 5 de março de 2025:

Art. 5º A pesquisa de preços será realizada com observância das orientações contidas nos Anexos I, II e III desta Portaria e a utilização dos seguintes parâmetros:

I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente;

II - contratações similares feitas pela administração pública, em execução ou concluídas no período de um ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo Federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até seis meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e hora de acesso;

IV - pesquisa direta com, no mínimo, três fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de seis meses de antecedência da data de divulgação do edital; ou

V - pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, desde que a data das notas fiscais esteja compreendida no período de até um ano anterior a data de divulgação do edital, conforme disposto no Caderno de Logística de Pesquisa de Preços da Secretaria de Gestão e Inovação do Ministério da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos.

**5.9.** Priorizaram-se os parâmetros I e II, conforme o Art. 5º da Portaria 1.606/2024, alterada pela Portaria SE/MJSP nº 1.629, de 5 de março de 2025.

**5.10.** Em relação a consulta realizada no módulo “Pesquisa de Preços” do portal Compras.gov.br (parâmetro I), foram utilizados os seguintes filtros, para delimitar as particularidades existentes do objeto a ser contratado:

**ITEM 1**

a) Código CATMAT: 440744

b) Período da pesquisa: 12 meses

c) Local (UASG)/UF: PA

b) Quantidade: até 10

**ITEM 2**

a) Código CATMAT: 440745

b) Período da pesquisa: 12 meses

c) Local (UASG)/UF: PA

d) Quantidade: até 10

**ITEM 3**

a) Código CATMAT: 440748

b) Período da pesquisa: 12 meses

c) Local (UASG)/UF: PA

d) Quantidade: até 10

**5.11.** Foram selecionados fornecedores (parâmetro IV) que já forneceram bens para a Administração Pública, em qualquer das esferas, no estado do Pará nos últimos 12 (doze) meses.

5.11.1. Dos 10 (dez) fornecedores consultados (SEI nº 71844628), **nenhum** apresentou propostas comerciais válidas.

5.12. Verificação de vínculos: declara-se que foi realizada consulta ao quadro societário das empresas proponentes (parâmetro IV), não sendo identificados sócios em comum ou vínculos que pudessem macular a licitude da coleta.

5.13. Analisando-se os dados coletados, temos:

**ITEM 1**

VALORES ORIGINAIS <sup>1</sup> (6 amostras)		VALORES APÓS O SANEAMENTO <sup>2</sup> (5 amostras)	
<b>Coefficiente de variação</b>	22,38%	<b>Coefficiente de variação</b>	15,26%
<b>Desvio padrão</b>	525,94	<b>Média</b>	R\$ 2.157,4900
<b>Média</b>	R\$ 2.350,4833	<b>Mediana</b>	R\$ 2.050,0000
<b>Limite Inferior</b> (média - desvio)	R\$ 1.824,5433	<b>Menor preço</b>	R\$ 1.890,0000
<b>Limite Superior</b> (média + desvio)	R\$ 2.876,4233	<b>Metodologia utilizada</b>	<b>MÉDIA</b>

<sup>1</sup> Com base nos sistemas oficiais (Parâmetro I), a mediana apurada para estes itens foi de **R\$ 2.475,25**. Diante disto, os preços coletados no Parâmetro I que ultrapassaram esse valor foram desconsiderados para o cálculo.

<sup>2</sup> É o procedimento de desconsiderar os preços excessivamente elevados, os preços inexequíveis e os preços inconsistentes (cfe. definição do Art. 3º da Portaria SE/MJSP nº 1.606/2024, alterada pela Portaria SE/MJSP nº 1.629, de 5 de março de 2025).

**ITEM 2**

VALORES ORIGINAIS <sup>1</sup> (5 amostras)		VALORES APÓS O SANEAMENTO <sup>2</sup> (3 amostras)	
<b>Coefficiente de variação</b>	22,69%	<b>Coefficiente de variação</b>	10,04%
<b>Desvio padrão</b>	788,57	<b>Média</b>	R\$ 3.274,5833
<b>Média</b>	R\$ 3.475,8840	<b>Mediana</b>	R\$ 3.399,2500

<b>Limite Inferior</b> (média - desvio)	R\$ 2.687,314	<b>Menor preço</b>	R\$ 2.824,5000
<b>Limite Superior</b> (média + desvio)	R\$ 4.264,454	<b>Metodologia utilizada</b>	<b>MÉDIA</b>

<sup>1</sup> Com base nos sistemas oficiais (Parâmetro I), a mediana apurada para estes itens foi de **R\$ 2.962,0400**. Diante disto, os preços coletados no Parâmetro I que ultrapassaram esse valor foram desconsiderados para o cálculo.

<sup>2</sup> É o procedimento de desconsiderar os preços excessivamente elevados, os preços inexequíveis e os preços inconsistentes (cfe. definição do Art. 3º da Portaria SE/MJSP nº 1.606/2024, alterada pela Portaria SE/MJSP nº 1.629, de 5 de março de 2025).

### ITEM 3

<b>VALORES ORIGINAIS<sup>1</sup></b> (4 amostras)		<b>VALORES APÓS O SANEAMENTO<sup>2</sup></b> (2 amostras)	
<b>Coefficiente de variação</b>	14,77%	<b>Coefficiente de variação</b>	13,59%
<b>Desvio padrão</b>	825,49	<b>Média</b>	R\$ 5.599,0000
<b>Média</b>	R\$ 5.589,5975	<b>Mediana</b>	R\$ 5.599,0000
<b>Limite Inferior</b> (média - desvio)	R\$ 4.764,1075	<b>Menor preço</b>	R\$ 4.838,0000
<b>Limite Superior</b> (média + desvio)	R\$ 6.415,0875	<b>Metodologia utilizada</b>	<b>MENOR PREÇO</b>

<sup>1</sup> Com base nos sistemas oficiais (Parâmetro I), a mediana apurada para estes itens foi de **R\$ 4.888,0350**. Diante disto, os preços coletados no Parâmetro I que ultrapassaram esse valor foram desconsiderados para o cálculo.

<sup>2</sup> É o procedimento de desconsiderar os preços excessivamente elevados, os preços inexequíveis e os preços inconsistentes (cfe. definição do Art. 3º da Portaria SE/MJSP nº 1.606/2024, alterada pela Portaria SE/MJSP nº 1.629, de 5 de março de 2025).

**5.15.** Analisando-se os dados obtidos na pesquisa de preços, percebeu-se que seria adequado utilizar, para efeito de obtenção do preço estimado:

**5.15.1.** A metodologia da MÉDIA para o item 1;

5.15.2. A metodologia da MÉDIA para o item 2;

5.15.3. A metodologia do MENOR PREÇO para o item 3;

## 6. CONCLUSÃO

6.1. Com base na metodologia supra utilizada, conclui-se que:

6.1.1. O PREÇO UNITÁRIO de referência é de:

**ITEM 1:** R\$ 2.157,4900.

**ITEM 2:** R\$ 3.274,5833.

**ITEM 3:** R\$ 4.838,0000.

6.1.2. CONCLUI-SE, a partir da pesquisa de preços realizada, que o PREÇO GLOBAL de referência (estimado) é de R\$ 18.382,6566.

6.2. Os preços obtidos são compatíveis com o mercado e representam a proposta mais vantajosa para a Administração.

**DELANO GONÇALVES DE BARROS**

Integrante Requisitante da Equipe de Planejamento da Contratação  
Portaria SPRF-PA/PRF nº 49, de 27 de FEVEREIRO de 2026 (SEI nº 71792671)

---

Relatório emitido em 17/03/2026 09:17

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.

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