



MARINHA DO BRASIL  
DIRETORIA INDUSTRIAL DA MARINHA  
ESCOLA TÉCNICA DO ARSENAL DE MARINHA

APENSO I - ESTIMATIVA DA DESPESA

OBJETO DA CONTRATAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	PDM	UN	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	PAINEL DE PREÇOS	COMPRASGOV	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	VALOR ESTIMADO
1	Unidade Disco Tipo: Disco Ssd , Capacidade: 512 GB, Tamanho: 2,5 POL, Velocidade: 550 MB/S, Características Adicionais: Sata Iii	627101	244	15					274,995	274,995	R\$ 4.124,925
2	Apresentador Multimídia, Distância Mínima: 15 M, Frequência: 2,4 GHz, Compatibilidade: Windows 2000/Xp/Vista/7, Mac Os, Linux , Fonte Alimentação: 1 Pilha Aaa	397972	17170	15					41,25	41,25	R\$ 618,750
3	Mouse; Certificação ANATEL; Cor Preto, Tipo conector: USB, Medidas: Altura: 113 mm, Largura: 62 mm, Profundidade: 38 mm, Cabo: Comprimento do cabo: 180 cm	457752	5409	30					40,995	40,995	R\$ 1.229,850
4	Memória Portátil Microcomputador; Capacidade Memória: 64 GB, Interface: Usb 3.0 Tipo: Pen Drive	443472	14829	10					R\$ 43,00	R\$ 43,00	R\$ 430,00
5	Placa Controladora Vídeo Tamanho Memória: 1 GB, Padrão Imagem: Vga-Dvi-Hdmi , Modelo: GDDR3.	619314	235	5					R\$ 276,85	R\$ 276,85	R\$ 1.384,250
<b>TOTAL</b>											<b>R\$ 7.787,775</b>

1. Fontes de pesquisa utilizadas (Art. 5, da IN 65/2021): ( ) I - Painel de Preços; ( ) II - Contratações similares feitas pela Administração Pública; ( ) III - Dados de pesquisa publicada em sites eletrônicos especializados ou de domínio amplo; ( ) IV - Pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores; ( ) V - Pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas; ( X ) VI - Comprasnet

2. A documentação comprobatória que compõe a presente Pesquisa de Preços segue anexa a este Relatório.

Yan Phillipe Farias Leite  
Terceiro – Sargento (AM)  
Supervisor do Núcleo de Ensino à Distância

Documento assinado digitalmente



**YAN PHILLIPE FARIAS LEITE**  
Data: 07/11/2025 15:24:02-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



**MARINHA DO BRASIL**

**DIRETORIA INDUSTRIAL DA MARINHA**

**ESCOLA TÉCNICA DO ARSENAL DE MARINHA**

**(Processo Administrativo nº 63450.050007/2025-51 )**

**APENSO II - JUSTIFICATIVA PARA AUSÊNCIA DE ESTUDOS TÉCNICO PRELIMINAR E ANÁLISE DE RISCOS**

Para os fins dos presentes autos, com base no aspecto discricionário conferido à Administração pelo art. 72, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, entende-se que a menor complexidade do objeto enseja a prescindibilidade de Estudo Técnico Preliminar e de Análise de Riscos.

Ainda assim, consigna-se que as informações necessárias e suficientes ao pleito, capazes de maximizar o interesse público, provendo a devida segurança transacional, encontram-se nos artefatos documentos que compõem a instrução processual.

Rio de Janeiro, 20 de Outubro 2025.



Documento assinado digitalmente

YAN PHILLIPE FARIAS LEITE

Data: 07/11/2025 15:24:02-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

---

Yan Phillippe Farias Leite  
Terceiro – Sargento (AM)  
Setor Técnico



**MARINHA DO BRASIL**

**DIRETORIA INDUSTRIAL DA MARINHA**

**ESCOLA TÉCNICA DO ARSENAL DE MARINHA**

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD  
(Processo Administrativo nº 63450.050007/2025-51)**

Setor Requisitante	ETAM-10 – Departamento de Ensino	
Responsável pela Demanda	1T (RM2-T) Joyce 3SG -AM Yan Leite	Data: 22/10/2025
E-mail/Ramal	joyce.siqueira@marinha.mil.br / machado.neves@marinha.mil.br	Ramal: 2178-7727
Enquadramento Legal	Dispensa de Licitação em função do valor, nos termos do art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021.	
Categoria do Objeto da contratação: Material		
1. Objeto		
Aquisição de materiais de apoio ao ensino, com aplicação em ações pedagógicas que incorporam o uso de recursos de informática a serem utilizados nas salas de aula da Escola Técnica do Arsenal de Marinha (ETAM).; nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.		
2. Justificativa da necessidade da contratação		
A presente contratação tem por objetivo a aquisição de unidades de SSD, passador de slides, mouses e pen drivers, com vistas a atender às necessidades operacionais e tecnológicas da Escola Técnica do Arsenal de Marinha (ETAM). Esses materiais visam proporcionar melhorias no desempenho dos equipamentos das salas de aula, facilitar a condução de apresentações e otimizar o uso dos sistemas melhorando a qualidade do ensino Naval.		


Continuação do Documento de Formalização da Demanda.

3. Descrição dos itens							
ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	PDM	UF	QTD	PREÇO UNIT. ESTIMADO	PREÇO TOTAL ESTIMADO
<b>1</b>	Unidade Disco Tipo: Disco Ssd , Capacidade: 512 GB, Tamanho: 2,5 POL, Velocidade: 550 MB/S, Características Adicionais: Sata III	<b>627101</b>	244	UN	15	274,995	4.124,925
<b>2</b>	Apresentador Multimídia Distância Mínima: 15 M Freqüência: 2,4 GHZ, Compatibilidade: Windows 2000/Xp/Vista/7, Mac Os, Linux , Fonte Alimentação: 1 Pilha Aaa	<b>397972</b>	17170	UN	15	41,25	618,75
<b>3</b>	Mouse; Certificação ANATEL; Cor Preto, tipo conector: USB Medidas: Altura: 113 mm, Largura: 62 mm, Profundidade: 38 mm Cabo: Comprimento do cabo: 180 cm	<b>457752</b>	5409	UN	30	R\$ 40,995	1.229,85
<b>4</b>	Memória Portátil Microcomputador; Capacidade Memória: 64 GB, Interface: USB 3.0; Tipo: Pen Drive	<b>443472</b>	14829	UN	10	43,00	430,00
<b>5</b>	Placa Controladora Vídeo Tamanho Memória: 1 GB, Padrão Imagem: Vga- Dvi-Hdmi , Modelo: GDDR3.	<b>619314</b>	235	UN	5	276,85	1.384,25
Valor total do objeto: R\$ 7787,775							
4. Condições Gerais							
<ul style="list-style-type: none"> <li>O prazo de entrega será de 30 (trinta) dias.</li> </ul>							
5. Anexos							
<p>APENSO I – Estimativa da Despesa; e APENSO II - Justificativa para ausência de Estudo Técnico Preliminar e Análise de Riscos.</p>							

Continuação do Documento de Formalização da Demanda.

Rio de Janeiro, RJ, na data da assinatura.


Elaborado por

Documento assinado digitalmente  
 **YAN PHILLIPE FARIAS LEITE**  
Data: 07/11/2025 15:24:02-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

---

Yan Phillippe Farias Leite  
Terceiro – Sargento (AM)  
Setor Técnico

Aprovado por

Documento assinado digitalmente  
 **JOYCE CRISTIANE SIQUEIRA**  
Data: 07/11/2025 11:26:50-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

---

Joyce Cristiane Siqueira  
Primeiro-Tenente (RM2-T)  
Setor Requisitante

# Relatório de pesquisa de preço

## Relatório Resumido

### Informações básicas

<b>Número da Pesquisa</b>	<b>UASG</b>	<b>Status</b>	<b>Editado por</b>
235/2025	740031	Rascunho	RICARDO MACHADO NEVES

**Título:** Apresentador multimídia e mouse

**Observações:**

**Total de itens cotados:** 3 **Valor total da pesquisa de preços:** R\$ 3.232,8500

### Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
397972 - Apresentador Multimídia Distância Mínima: 15 M, Freqüência: 2,4 GHZ. Compatibilidade: Windows 2000/Xp/Vista /7, Mac Os, Linux , Fonte Alimentação: 1 Pilha Aaa	Unidade	15

**Consolidação dos preços cotados**

<b>Menor Preço</b>	<b>Média</b>	<b>Mediana</b>	<b>Coefficiente de Variação: 69,9160%</b>
R\$ 18,0000	R\$ 60,3354	R\$ 41,2500	<b>Desvio Padrão: 42,1841</b>
			<b>Maior Preço: R\$ 141,4400</b>

**Método de cálculo adotado:** Mediana

Filtro Aplicado


**Período:** 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ - Compras.gov.br	22	Unidade	R\$ 141,4400	18/09/2025	Sim
2	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	17	Unidade	R\$ 29,9000	09/09/2025	Sim
3	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	40	Unidade	R\$ 29,9000	04/09/2025	Sim
4	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	56	Unidade	R\$ 18,0000	26/08/2025	Sim
5	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DO TRIANGULO MINEIRO - Compras.gov.br	45	Unidade	R\$ 34,0000	07/08/2025	Sim
6	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	7	Unidade	R\$ 32,1900	05/08/2025	Sim
7	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DO TRIANGULO MINEIRO - Compras.gov.br	25	Unidade	R\$ 60,0000	02/06/2025	Sim
8	I	ESP-UNIV EST PAUL JULIO MESQ. FILHO-UNESP - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 49,1900	29/05/2025	Sim
9	I	ESP-FUND PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCACAO -	10000	Unidade	R\$ 122,0000	28/05/2025	Sim

		Compras.gov.br				
10		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 40,5000	25/04/2025 Sim
11		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 45,0000	15/04/2025 Sim
12		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 41,2500	14/04/2025 Sim
13		UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA - Compras.gov.br	112	Unidade	R\$ 140,9900	28/03/2025 Sim
14		EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 29,0000	04/12/2024 Não
15		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	162	Unidade	R\$ 27,8000	13/11/2024 Não
16		CAMARA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 39,8000	18/10/2024 Não
17		MINISTERIO PUBLICO DA UNIAO - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 48,0000	04/10/2024 Não

**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
457752 - Mouse Computador Tamanho: Padrão , Sensor: Laser , Tipo Conector: Usb , Conectividade: Com Fio	Unidade	30
<b>Consolidação dos preços cotados</b>		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 23,0000	R\$ 50,3148	R\$ 40,9950
Coeficiente de Variação: 73,4667% Desvio Padrão: 36,9646 Maior Preço: R\$ 145,0000		
<b>Método de cálculo adotado:</b> Mediana		

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	40	Unidade	R\$ 5,8500	25/09/2025	Não
2		CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA - DF - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 9,9000	24/09/2025	Não
3		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 9,9900	30/09/2025	Não
4		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	150	Unidade	R\$ 9,5000	23/09/2025	Não
5		ESP-SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA - Compras.gov.br	100	Unidade	R\$ 6,7300	22/09/2025	Não
6		TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br	80	Unidade	R\$ 15,0000	19/09/2025	Não
7		ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 46,9900	18/09/2025	Sim
8		CAMARA MUNICIPAL DE SARANDI - PR - Compras.gov.br	35	Unidade	R\$ 145,0000	18/09/2025	Sim
9		INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DO ESP.SANTO - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 47,7481	18/09/2025	Sim
10		ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 7,2500	16/09/2025	Não
11		ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	44	Unidade	R\$ 8,6600	16/09/2025	Não

12		ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	133	Unidade	R\$ 8,6600	16/09/2025	Não
13		CONSELHO REG. DE ARQUITETURA E URBANISMO-PI - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 11,0000	16/09/2025	Não
14		ESTADO DO MARANHÃO - Compras. gov.br	400	Unidade	R\$ 21,0000	16/09/2025	Não
15		ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 8,0000	15/09/2025	Não
16		EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	200	Unidade	R\$ 5,4600	11/09/2025	Não
17		COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	165	Unidade	R\$ 18,2000	09/09/2025	Não
18		ESP-SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA - Compras.gov.br	42	Unidade	R\$ 48,0000	09/09/2025	Sim
19		ESP-SECRETARIA DA SAUDE - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 6,0000	08/09/2025	Não
20		COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	10	Unidade	R\$ 15,4100	05/09/2025	Não
21		ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 9,9500	05/09/2025	Não
22		CONSELHO REGIONAL DE ODONTOLOGIA - MG - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 27,7800	05/09/2025	Sim
23		ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 8,5000	04/09/2025	Não
24		ESTADO DE SAO PAULO - Compras. gov.br	500	Unidade	R\$ 6,3000	04/09/2025	Não
25		SECRETARIA DE AD DO GOVERNO DO ESTADO DE PERN - Compras.gov.br	100	Unidade	R\$ 7,5400	03/09/2025	Não
26		COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	20	Unidade	R\$ 7,0000	03/09/2025	Não
27		COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	20	Unidade	R\$ 6,5000	02/09/2025	Não
28		COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	10	Unidade	R\$ 8,0000	02/09/2025	Não
29		COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	10	Unidade	R\$ 9,0000	02/09/2025	Não
30		GOVERNO DO ESTADO DE RORAIMA - Compras.gov.br	130	Unidade	R\$ 21,0600	02/09/2025	Não
31		ESP-SECRETARIA DA SAUDE - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 6,0000	01/09/2025	Não
32		UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	1307	Unidade	R\$ 9,4000	01/09/2025	Não
i33		POLÍCIA MILITAR DO PIAUÍ/PI - Compras.gov.br	27	Unidade	R\$ 35,0000	31/08/2025	Sim
34		ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 10,2700	29/08/2025	Não
35		COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	8	Unidade	R\$ 12,3600	29/08/2025	Não
36		COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	2830	Unidade	R\$ 5,0000	29/08/2025	Não
37		ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 22,5000	28/08/2025	Não
38		ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 7,2500	28/08/2025	Não
39		ESP-SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA - Compras.gov.br	40	Unidade	R\$ 7,0000	28/08/2025	Não
40		ESTADO DE TOCANTINS - Compras. gov.br	50	Unidade	R\$ 6,0000	27/08/2025	Não
41		ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	70	Unidade	R\$ 6,7900	27/08/2025	Não
42		ESP-FUND.PE ACH-CENTRO PAUL. RADIO-TV EDU - Compras.gov.br	40	Unidade	R\$ 23,0000	27/08/2025	Sim

43		COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 5,3600	27/08/2025	Não
44		ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 9,2000	27/08/2025	Não
45		ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 8,1500	27/08/2025	Não
46		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	511	Unidade	R\$ 9,4800	26/08/2025	Não
47		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	70	Unidade	R\$ 7,0000	25/08/2025	Não
48		UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARA - Compras.gov.br	13	Unidade	R\$ 15,0000	22/08/2025	Não
<b>i</b> 49		ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	18	Unidade	R\$ 29,0000	21/08/2025	Sim
50		ESP-SECRETARIA DA SAUDE - Compras.gov.br	150	Unidade	R\$ 6,0000	21/08/2025	Não

**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
619314 - Placa Controladora Video Tamanho Memória: 1 GB, Padrão Imagem: Vga-Dvi-Hdmi , Modelo: Gddr3 , Características Adicionais: Clock: 800 Mhz - Interface: 64 Bits , Barramento: Pci Express 1.1 , Compatibilidade: : Direct X 11 Benchmark Da Placa: Dota 2: 46 -	Unidade	5
<b>Consolidação dos preços cotados</b>		
Menor Preço	Média	<input checked="" type="radio"/> Mediana
R\$ 185,0000	R\$ 492,8750	R\$ 276,8500
Coeficiente de Variação: 78,2380% Desvio Padrão: 385,6154 Maior Preço: R\$ 1.200,0000		
<b>Método de cálculo adotado:</b> Mediana		

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1		ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 11.999,0000	03/09/2025	Não
2		ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 6.599,0000	03/09/2025	Não
3		ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 1.200,0000	03/09/2025	Sim
4		ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 349,0000	03/09/2025	Sim
5		ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO - Compras.gov.br	27	Unidade	R\$ 9.699,0000	03/09/2025	Não
6		ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO - Compras.gov.br	27	Unidade	R\$ 7.899,0000	03/09/2025	Não
7		ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO - Compras.gov.br	26	Unidade	R\$ 1.589,0000	03/09/2025	Não
8		ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO - Compras.gov.br	26	Unidade	R\$ 820,0000	03/09/2025	Sim
9		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 138,5600	11/08/2025	Não
10		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - PB - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 185,0000	09/07/2025	Sim
		COMANDO DA MARINHA - Compras.					

11		gov.br	1	Unidade	R\$ 209,0000	03/07/2025	Não
12		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 204,7000	10/06/2025	Sim
13		ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 198,5500	25/02/2025	Sim
14		PREFEITURA DE SULINA - PT - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 1.289,0000	19/12/2024	Não

**Legenda:**

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

ī Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Relatório emitido em 17/10/2025 10:10

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.

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

# Relatório de pesquisa de preço

## Relatório Resumido

### Informações básicas

<b>Número da Pesquisa</b>	<b>UASG</b>	<b>Status</b>	<b>Editado por</b>
234/2025	740031	Concluída	RICARDO MACHADO NEVES

**Título:** Pen drive

**Observações:**

**Total de itens cotados:** 1

**Valor total da pesquisa de preços:** R\$ 430,0000

### Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade	
443472 - Memória Portátil Microcomputador Capacidade Memória: 64 GB, Interface: Usb 3.0 , Velocidade Leitura: 150 MBPS, Características Adicionais: Capa/Corpo Plástico Customizado/Conf. Modelo Órgão , Tipo: Pen Drive	Unidade	10	
<b>Consolidação dos preços cotados</b>			
<b>Menor Preço</b>	<b>Média</b>	<b>Mediana</b>	<b>Coefficiente de Variação: 24,2985%</b>
R\$ 35,9400	R\$ 45,7913	R\$ 43,0000	<b>Desvio Padrão: 11,1266</b>
<b>Método de cálculo adotado:</b> Mediana			<b>Maior Preço: R\$ 75,0000</b>

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1		ESP-SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 43,6600	22/09/2025	Sim
2		ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 23,0000	18/09/2025	Não
3		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	40	Unidade	R\$ 28,6000	17/09/2025	Não
4		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 25,0000	15/09/2025	Não
5		COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	660	Unidade	R\$ 21,9900	10/09/2025	Não
6		EPA-HOSPITAL REGIONAL DE CAMETÁ - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 27,9000	05/09/2025	Não
7		EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 37,0000	05/09/2025	Sim
8		INST. FED. DE EDUC., CIENC. E TEC. DO PARANÁ - Compras.gov.br	62	Unidade	R\$ 30,0000	08/10/2025	Não
9		CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FISICA/ES - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 32,9000	26/08/2025	Não

10		MINISTERIO DEFESA - Compras.gov.br	215	Unidade	R\$ 35,9400	10/10/2025	Sim
11		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	110	Unidade	R\$ 36,1500	22/08/2025	Sim
12		ESP-SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA - Compras.gov.br	100	Unidade	R\$ 28,0000	11/08/2025	Não
13		ERN-SEC DE ESTADO DA ADM PENITENCIARIA - Compras.gov.br	22	Unidade	R\$ 35,0000	11/08/2025	Não
14		DEPARTAMENTO DE POLICIA FEDERAL - Compras.gov.br	400	Unidade	R\$ 48,9000	05/08/2025	Sim
15		INST.FED.DE EDUC., CIENC E TEC.DO AMAZONAS - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 36,5000	04/08/2025	Sim
16		ESP-SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 24,7400	01/08/2025	Não
17		ESP-UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 36,9800	15/07/2025	Sim
18		ESP-SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA - Compras.gov.br	80	Unidade	R\$ 55,6800	14/07/2025	Sim
19		INST.FED.DE EDUC.,CIENC. E TEC. FARROUPILHA - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 43,0000	03/07/2025	Sim
20		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 48,5596	30/06/2025	Sim
21		ESP-FACULDADE DE MEDICINA DE MARILIA - Compras.gov.br	33	Unidade	R\$ 32,3600	23/06/2025	Não
i22		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 42,9000	22/06/2025	Sim
23		ESP-SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA - Compras.gov.br	180	Unidade	R\$ 26,4300	10/06/2025	Não
24		PREFEITURA MUNICIPAL S.JOSE DA BELA VISTA-SP - Compras.gov.br	25	Unidade	R\$ 29,9000	29/05/2025	Não
25		PREFEITURA MUNICIPAL S.JOSE DA BELA VISTA-SP - Compras.gov.br	75	Unidade	R\$ 29,5000	29/05/2025	Não
26		ESP-SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA - Compras.gov.br	60	Unidade	R\$ 28,0000	23/05/2025	Não
i27		ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 43,8000	05/05/2025	Sim
28		FUNDACAO NACIONAL DO INDIO - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 34,5800	05/05/2025	Não
29		ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	1487	Unidade	R\$ 25,0000	25/04/2025	Não
30		JUSTICA ELEITORAL - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 27,4000	24/04/2025	Não
i31		ESTADO DO PARA - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 75,0000	13/04/2025	Sim
32		INST.FED.DE EDUC., CIENC E TEC.DO AMAZONAS - Compras.gov.br	100	Unidade	R\$ 31,8300	08/04/2025	Não
33		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	150	Unidade	R\$ 31,0000	10/10/2025	Não
34		DEPARTAMENTO DE POLICIA FEDERAL - Compras.gov.br	540	Unidade	R\$ 31,1300	01/04/2025	Não
35		PREFEITURA DE FAZENDA RIO GRANDE - PR - Compras.gov.br	212	Unidade	R\$ 28,9400	24/03/2025	Não
36		UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - Compras.gov.br	200	Unidade	R\$ 25,8000	06/03/2025	Não
37		UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE - Compras.gov.br	765	Unidade	R\$ 29,6000	06/03/2025	Não
i38		CAMARA MUNICIPAL DE TABATINGA /AM - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 65,0000	04/03/2025	Sim
39		ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 19,9900	21/02/2025	Não
40		ESP-SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 20,1000	17/02/2025	Não
41		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 29,0000	03/02/2025	Não

42		ESTADO DE TOCANTINS - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 37,8000	03/02/2025	Sim
43		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	100	Unidade	R\$ 27,5000	03/02/2025	Não
44		ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	75	Unidade	R\$ 30,0000	27/01/2025	Não
45		ESP-UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 25,3000	16/01/2025	Não
46		DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO TOCANTINS/TO - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 34,5500	16/01/2025	Não
47		DEPARTAMENTO DE POLICIA FEDERAL - Compras.gov.br	300	Unidade	R\$ 35,1700	02/01/2025	Não
48		DEPARTAMENTO DE POLICIA FEDERAL - Compras.gov.br	720	Unidade	R\$ 26,7000	18/12/2024	Não
49		INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TEC.DO NORTE DE MG - Compras.gov.br	40	Unidade	R\$ 27,1000	11/12/2024	Não
50		EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 37,0000	25/11/2024	Não

**Legenda:**

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

**ı** Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Relatório emitido em 17/10/2025 09:49

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.

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

# Relatório de pesquisa de preço

## Relatório Resumido

### Informações básicas

**Número da Pesquisa** 227/2025      **UASG** 740031      **Status** Concluída      **Editado por** RICARDO MACHADO NEVES

**Título:** SSD

**Observações:**

**Total de itens cotados:** 1      **Valor total da pesquisa de preços:** R\$ 4.124,9250

### Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade	
627101 - Unidade Disco Tipo: Disco Ssd , Capacidade: 512 GB, Tamanho: 2,5 POL, Velocidade: 550 MB/S, Características Adicionais: Sata Iii	Unidade	15	
<b>Consolidação dos preços cotados</b>			
<b>Menor Preço</b>	<b>Média</b>	<b>Mediana</b>	<b>Coefficiente de Variação: 23,9780%</b>
R\$ 219,1600	R\$ 294,3270	R\$ 274,9950	<b>Desvio Padrão: 70,5737</b>
<b>Método de cálculo adotado:</b> Mediana			<b>Maior Preço: R\$ 419,9000</b>

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1		UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	40	Unidade	R\$ 172,9000	03/10/2025	Não
2		CONSELHO REGIONAL DE QUIMICA 9ª - PR - Compras.gov.br	25	Unidade	R\$ 218,0000	02/10/2025	Não
3		ESTADO DA PARAIBA - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 1.200,0000	30/09/2025	Não
4		ESP-UNIV EST PAUL.JULIO MESQ. FILHO-UNESP - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 212,0000	23/09/2025	Não
5		ESP-UNIV EST PAUL.JULIO MESQ. FILHO-UNESP - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 378,0000	23/09/2025	Sim
i6		PREFEITURA DE BELO JARDIM - PE - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 419,9000	22/09/2025	Sim
7		ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 152,1000	18/09/2025	Não
8		PMSP - SUBPREFEITURA PERUS /ANHANGUERA - Compras.gov.br	23	Unidade	R\$ 180,0000	10/09/2025	Não
9		ESP-SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA - Compras.gov.br	68	Unidade	R\$ 195,0000	03/09/2025	Não
		UNIVERSIDADE FEDERAL					

10		FLUMINENSE - Compras.gov.br	40	Unidade	R\$ 170,9610	22/08/2025	Não
11		ESP-SECRETARIA DA SAUDE - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 187,3000	18/08/2025	Não
12		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	9	Unidade	R\$ 97,0000	14/08/2025	Não
13		CAMARA MUNICIPAL DE VIAMAO - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 191,7300	08/08/2025	Não
14		PMSP - SUBPREFEITURA PERUS /ANHANGUERA - Compras.gov.br	40	Unidade	R\$ 183,0200	05/08/2025	Não
15		ESTADO DO PARA - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 235,0000	04/08/2025	Sim
16		ESP-SECRETARIA DA SAUDE - Compras.gov.br	100	Unidade	R\$ 177,8500	25/07/2025	Não
17		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 168,8000	25/07/2025	Não
18		ESP-SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 370,0000	24/07/2025	Sim
19		PREFEITURA DE PLANALTO - PR - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 182,0000	11/07/2025	Não
20		CONSELHO REGIONAL DE FARMACIA- PR - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 760,0000	07/07/2025	Não
21		ESP-SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 300,0000	04/07/2025	Sim
22		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	17	Unidade	R\$ 113,9200	30/06/2025	Não
23		ESP-SECRETARIA DA SAUDE - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 131,3000	27/06/2025	Não
24		DISTRITO FEDERAL - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 320,0000	25/06/2025	Sim
25		DISTRITO FEDERAL - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 249,9900	25/06/2025	Sim
26		ESP-SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA - Compras.gov.br	120	Unidade	R\$ 4,2000	13/06/2025	Não
27		ESP-UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 221,1700	06/06/2025	Sim
28		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 195,8000	16/05/2025	Não
29		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 219,1600	14/05/2025	Sim
30		MINISTERIO DA CIENCIA,TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 230,0500	06/05/2025	Sim

**Legenda:**

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

î Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Relatório emitido em 23/10/2025 11:10

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.

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