

Razão Social: CREATIVE EDITORA E GRÁFICA LTDA

CNPJ nº: 29.540.007/0001-88

Endereço: Rua São Joaquim, nº 77

Cidade: Garrafão do Norte, Estado: Pará

E-mail: creativeeditora@gmail.com

**OBJETO:**

Registro de Preços para futura e eventual compra de EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, para atender às necessidades do projeto INFORMÁTICA PARA EDUCAÇÃO INTEGRAL da Secretaria Municipal de Educação-SEMED de Garrafão do Norte-PA.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	V. UNIT.	TOTAL
1	COMPUTADOR COMPLETO - Processador: Intel Core I3-10100 (10° Geração); Cooler para Intel; Placa Mãe: 10° geração Memória RAM: 4gbDDR4 2400mhz; SSD: 256gb sata III; Fonte: 400w Reais - Selo 80 Plus (PFC ativo); Sistema Operacional: Windows 10 Pro (Chave Original)	40	2.600,00	104.000,00
2	Pen Drive Twist 2.0 32GB USB Leitura 10MB/s e Gravação 3MB/s Preto	20	55,00	1.100,00
3	Teclado Basico Slim Laser Usb Pt	50	45,00	2.250,00
4	Mouse com fio USB - Preto	50	20,00	1.000,00
5	Monitor 17.1" LED, Widescreen, 75Hz, HD, HDMI, VGA, VESA, Ajuste de i	40	700,00	28.000,00
6	Hd 500gb Externo Portátil 2,5 Usb 3.0	4	550,00	2.200,00
7	Tela De Projeção Retrátil 1,80X1,80M 97 Polegadas - Branco	1	3.000,00	3.000,00
8	Projektor Powerlite E20, 3400 Lúmens, XGA, HDMI, Resolução do visor 1024 x 768, Branco, Bivolt.	1	3.899,00	3.899,00
8	Nobreak 600VA 120V - Preto	20	1.350,00	27.000,00
9	Switch 24 Portas 10/100/1000 Tp-link	2	1.999,00	3.998,00
10	Impressora multifuncional laser mono Dcpl2540dw	2	3.100,00	6.200,00
11	Impressora EcoTank L3250 - Multifuncional, Tanque de Tinta Colorida, Wi-Fi Direct, USB, Bivolt, Preto.	2	1.500,00	3.000,00
			<b>TOTAL</b>	<b>185.647,00</b>

CREATIVE EDITORA  
E GRAFICA  
LTDA:2954000700  
0188

Assinado de forma  
digital por CREATIVE  
EDITORA E GRAFICA  
LTDA:29540007000188

Garrafão do Norte/PA, 15 de março de 2024

## ORÇAMENTO PARA COTAÇÃO DE PREÇOS

### OBJETO:

Registro de Preços para futura e eventual compra de EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, para atender às necessidades do projeto INFORMÁTICA PARA EDUCAÇÃO INTEGRAL da Secretaria Municipal de Educação-SEMED de Garrafão do Norte-PA.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	V. UNIT.	TOTAL
1	COMPUTADOR COMPLETO - Processador: Intel Core I3-10100 (10ª Geração); Cooler para Intel; Placa Mãe: 10ª geração Memória RAM: 4gb DDR4 2400mhz; SSD: 256gb sata III; Fonte: 400w Reais - Selo 80 Plus (PFC ativo); Sistema Operacional: Windows 10 Pro (Chave Original)	40	2.799,00	111.960,00
2	Pen Drive Twist 2.0 32GB USB Leitura 10MB/s e Gravação 3MB/s Preto	20	85,00	1.700,00
3	Teclado Basico Slim Laser Usb Pt	50	61,00	3.050,00
4	Mouse com fio USB - Preto	50	28,00	1.400,00
5	Monitor 17.1" LED, Widescreen, 75Hz, HD, HDMI, VGA, VESA, Ajuste de i	40	908,00	36.320,00
6	Hd 500gb Externo Portátil 2,5 Usb 3.0	4	499,00	1.996,00
7	Tela De Projeção Retrátil 1,80X1,80M 97 Polegadas - Branco	1	698,00	698,00
8	Projeter Powerlite E20, 3400 Lúmens, XGA, HDMI, Resolução do visor 1024 x 768, Branco, Bivolt.	1	3.700,00	3.700,00
9	Nobreak 600VA 120V - Preto	20	1.555,00	31.100,00
10	Switch 24 Portas 10/100/1000 Tp-link	2	2.150,00	4.300,00
11	Impressora multifuncional laser mono Dcpl2540dw	2	3.400,00	6.800,00
12	Impressora EcoTank L3250 - Multifuncional, Tanque de Tinta Colorida, Wi-Fi Direct, USB, Bivolt, Preto.	2	1.800,00	3.600,00
<b>TOTAL</b>				<b>206.624,00</b>

Belém, 15/03/2024

*Dhyego Cezar Santos de Oliveira*  
Gráfica Pontual



# PRINT

CNPJ: 33.277.721/0001-00

(91) 3225-3488

(91) 98507-0386

33.277.721/0001-00

contatotopprintpa@gmail.com



## ORÇAMENTO

### OBJETO:

Registro de Preços para futura e eventual compra de EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, para atender às necessidades do projeto INFORMÁTICA PARA EDUCAÇÃO INTEGRAL da Secretaria Municipal de Educação - SEMED de Garrafão do Norte-PA.

TEM	DESCRIÇÃO	QUANT	V. UNIT.	TOTAL
1	COMPUTADOR COMPLETO - Processador: Intel Core I3-10100 (10° Geração); Cooler para Intel; Placa Mãe: 10° geração Memória RAM: 4gb DDR4 2400mhz; SSD: 256gb sata III; Fonte: 400w Reais - Selo 80 Plus (PFC ativo); Sistema Operacional: Windows 10 Pro (Chave Original)	40	2.800,00	112.000,00
2	Pen Drive Twist 2.0 32GB USB Leitura 10MB/s e Gravação 3MB/s Preto	20	70,00	1.400,00
3	Teclado Basico Slim Laser Usb Pt	50	55,00	2.750,00
4	Mouse com fio USB - Preto	50	22,00	1.100,00
5	Monitor 17.1" LED, Widescreen, 75Hz, HD, HDMI, VGA, VESA, Ajuste de i	40	891,00	35.640,00
6	Hd 500gb Externo Portátil 2,5 Usb 3.0	4	500,00	2.000,00
7	Tela De Projeção Retrátil 1,80X1,80M 97 Polegadas - Branco	1	3.290,00	3.290,00
8	Nobreak 600VA 120V - Preto	20	1.480,00	1.480,00
9	Projeter Powerlite E20, 3400 Lúmens, XGA, HDMI, Resolução do visor 1024 x 768, Branco, Bivolt.	1	3.630,00	72.600,00
10	Switch 24 Portas 10/100/1000 Tp-link	2	2.055,00	4.110,00
11	Impressora multifuncional laser mono Dcpl2540dw	2	3.299,00	6.598,00
12	Impressora EcoTank L3250 - Multifuncional, Tanque de Tinta Colorida, Wi-Fi Direct, USB, Bivolt, Preto.	2	1.751,00	3.502,00
			<b>TOTAL</b>	<b>246.470,00</b>

Belém/PA, 15/03/20244

ISAQUE CASTILHO

Consultor de vendas



Avenida Alcindo Cacela, 224 - Umarizal - 66060-000 - Belém/PA

# Relatório de pesquisa de preço

## Relatório Resumido

### Informações básicas

**Número da Pesquisa** 11/2024      **UASG** 980585      **Status** Concluída      **Editado por** EDSON LOPES TORRES

**Título:** EQUIPAMENTOS E PERIFÉRICOS DE INFORMÁTICA PARA O PROGRAMA ENSINO INTEGRAL

**Observações:**

**Total de itens cotados:** 12      **Valor total da pesquisa de preços:** R\$ 191.813.2910

### Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
251097 - Gabinete Para Computador Tipo: Torre, Com 4 Baías . Material: Aço . Padrão: Atx , Características Adicionais: Com Fonte De Alimentação De 400w	Unidade	40
<b>Consolidação dos preços cotados</b>		
Menor Preço	● Média	Mediana
R\$ 2.586.0000	R\$ 3.478.4286	R\$ 2.950.0000
<b>Método de cálculo adotado:</b> Média		
Coeficiente de Variação: 27,7186% Desvio Padrão: 964.1708 Maior Preço: R\$ 5.479.0000		

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1		ESTADO DE RONDONIA - Compras.gov.br	11	Unidade	R\$ 550.0000	11/12/2023	Não
2		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 395.0000	12/09/2023	Não
3		INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO TRIA.MINEIRO - Compras.gov.br	36	Unidade	R\$ 499.9000	11/08/2023	Não
4		ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 138.6000	10/08/2023	Não
5		ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	25	Unidade	R\$ 146.0000	10/08/2023	Não
6		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	26	Unidade	R\$ 5.479.0000	09/08/2023	Sim
7		PREFEITURA DE PIRAQUARA - PR - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 139.0000	11/05/2023	Não
8		MINISTERIO DA CIENCIA,TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 204.0000	12/04/2023	Não
9		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 2.586.0000	30/03/2023	Sim
10		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	14	Unidade	R\$ 2.950.0000	30/03/2023	Sim

11		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 3.899,0000	30/03/2023	Sim
12		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	23	Unidade	R\$ 2.586,0000	30/03/2023	Sim
13		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	70	Unidade	R\$ 2.950,0000	30/03/2023	Sim
14		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	70	Unidade	R\$ 3.899,0000	30/03/2023	Sim
15		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	72	Unidade	R\$ 126,5500	17/03/2023	Não



Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 2

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
408119 - Memória Portátil Microcomputador Capacidade Memória: 32 GB, Interface: Usb 2.0 , Características Adicionais: Adaptador Usb Retrátil , Tipo: Pen Drive	Unidade	20
<b>Consolidação dos preços cotados</b>		
Menor Preço	● Média	Mediana
R\$ 65,0000	R\$ 65,0000	R\$ 65,0000
Método de cálculo adotado: Média		
Coeficiente de Variação: 0,0000%		
Desvio Padrão: 0,0000		
Maior Preço: R\$ 65,0000		

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1		JUSTICA ELEITORAL - Compras.gov.br	350	Unidade	R\$ 21,6800	31/01/2024	Não
2		JUSTICA ELEITORAL - Compras.gov.br	1200	Unidade	R\$ 37,9000	16/01/2024	Não
3		ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 22,9000	12/12/2023	Não
4		DEPARTAMENTO DE POLICIA FEDERAL - Compras.gov.br	700	Unidade	R\$ 15,0000	10/11/2023	Não
5		CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA VETERINARIA-PR - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 21,0000	01/11/2023	Não
6		ESTADO DE TOCANTINS - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 23,0000	14/08/2023	Não
7		UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	26	Unidade	R\$ 18,1800	09/08/2023	Não
8		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 27,5500	25/07/2023	Não
9		ESTADO DO CEARA - Compras.gov.br	100	Unidade	R\$ 19,4000	05/07/2023	Não
10		INST.FED.DE EDUC.,CIENC. E TEC. FARROUPILHA - Compras.gov.br	195	Unidade	R\$ 25,9500	03/07/2023	Não
11		ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	200	Unidade	R\$ 24,3900	30/06/2023	Não
12		ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 21,0000	30/06/2023	Não
13		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 22,6300	29/06/2023	Não
14		ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	36	Unidade	R\$ 22,4900	03/05/2023	Não
15		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	18	Unidade	R\$ 19,0000	25/04/2023	Não
16		PREFEITURA DE CAXIAS DO SUL - Compras.gov.br	90	Unidade	R\$ 25,0000	24/04/2023	Não
		ESTADO DO RIO DE JANEIRO -					

17		Compras.gov.br	40	Unidade	R\$ 23,2000	03/04/2023	Não
18		INST.FED.DE EDUC., CIENC E TEC.DO AMAZONAS - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 65,0000	23/03/2023	Sim



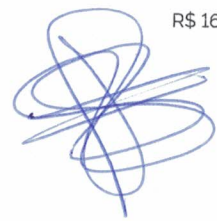
Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 3

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
451817 - Teclado Microcomputador Tipo: Padrão , Tipo Conector: Usb , Conectividade: Com Fio	Unidade	50
<b>Consolidação dos preços cotados</b>		
Menor Preço	Mediana	Coeficiente de Variação: 125.1942%
R\$ 14.9900	R\$ 39,0046	Desvio Padrão: 48.8315
	R\$ 23,4100	Maior Preço: R\$ 271.6600
<b>Método de cálculo adotado:</b> Mediana		

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1		MINISTERIO DA INFRA-ESTRUTURA - Compras.gov.br	100	Unidade	R\$ 41.9900	13/03/2024	Sim
2		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	53	Unidade	R\$ 17,2000	11/03/2024	Sim
3		ESTADO DA PARAIBA - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 25,0400	11/03/2024	Sim
4		ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 22,5000	08/03/2024	Sim
5		ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 77,0000	07/03/2024	Sim
6		CONSELHO REG. DE ARQUITETURA E URBANISMO-SP - Compras.gov.br	250	Unidade	R\$ 14,9900	05/03/2024	Sim
7		ESTADO DO AMAZONAS - Compras.gov.br	55	Unidade	R\$ 24,9000	01/03/2024	Sim
8		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 17,5000	28/02/2024	Sim
9		MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DO ACRE - Compras.gov.br	9	Unidade	R\$ 250,0000	27/02/2024	Sim
10		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	90	Unidade	R\$ 22,0000	27/02/2024	Sim
11		ESTADO DE PERNAMBUCO - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 24,9000	26/02/2024	Sim
12		UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA - Compras.gov.br	375	Unidade	R\$ 22,2500	23/02/2024	Sim
13		CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM-SP - Compras.gov.br	100	Unidade	R\$ 82,0000	23/02/2024	Sim
14		ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 38,5000	22/02/2024	Sim
15		CÂMARA MUNICIPAL DE CIANORTE - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 24,7600	22/02/2024	Sim
16		PMSP - CONTROLADORIA GERAL DO MUNICÍPIO - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 19,0000	19/02/2024	Sim
17		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	500	Unidade	R\$ 19,9800	16/02/2024	Sim
18		EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 26,0000	08/02/2024	Sim
19		ESTADO DO ESPIRITO SANTO - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 19,6700	05/02/2024	Sim
20		ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	100	Unidade	R\$ 16,4000	05/02/2024	Sim



21		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	110	Unidade	R\$ 19,0000	01/02/2024	Sim
22		ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	100	Unidade	R\$ 17,1300	25/01/2024	Sim
23		UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ - Compras.gov.br	250	Unidade	R\$ 77,2000	25/01/2024	Sim
24		EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 35,3100	24/01/2024	Sim
25		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1400	Unidade	R\$ 23,8200	24/01/2024	Sim
26		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	60	Unidade	R\$ 25,9000	24/01/2024	Sim
27		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	40	Unidade	R\$ 26,8000	24/01/2024	Sim
28		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 27,0000	23/01/2024	Sim
29		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	380	Unidade	R\$ 17,0000	19/01/2024	Sim
30		JUSTIÇA DO DISTRITO FEDERAL E DOS TERRITÓRIOS - Compras.gov.br	550	Unidade	R\$ 22,0500	18/01/2024	Sim
31		PREFEITURA DE MANDRITUBA - PR - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 15,5000	18/01/2024	Sim
32		ESTADO DE SÃO PAULO - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 33,1400	16/01/2024	Sim
33		TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO EST. DE SANTA CATARINA - Compras.gov.br	625	Unidade	R\$ 20,0000	10/01/2024	Sim
34		TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO EST. DE SANTA CATARINA - Compras.gov.br	1875	Unidade	R\$ 20,0000	10/01/2024	Sim
35		ESTADO DO CEARÁ - Compras.gov.br	40	Unidade	R\$ 97,5000	10/01/2024	Sim
36		ESTADO DA BAHIA - Compras.gov.br	40	Unidade	R\$ 45,0000	05/01/2024	Sim
37		PREFEITURA DE CAPITÃO LEÔNIDAS MARQUES - PR - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 21,8000	04/01/2024	Sim
38		PREFEITURA DE TURVO - PR - Compras.gov.br	12	Unidade	R\$ 28,0000	03/01/2024	Sim
39		COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 271,6600	02/01/2024	Sim
40		COMPANHIA DE DESENV. DO VALE DO SÃO FRANCISCO - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 23,0000	29/12/2023	Sim
41		UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 18,6000	29/12/2023	Sim
42		JUSTIÇA ELEITORAL - Compras.gov.br	400	Unidade	R\$ 25,5000	27/12/2023	Sim
43		CONSELHO REG. DE ENGENHARIA E AGRONOMIA-BA - Compras.gov.br	100	Unidade	R\$ 54,0000	26/12/2023	Sim
44		UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 20,1400	26/12/2023	Sim
45		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 19,9000	22/12/2023	Sim
46		ESTADO DO PARÁ - Compras.gov.br	1026	Unidade	R\$ 15,4000	22/12/2023	Sim
47		ESTADO DO PARÁ - Compras.gov.br	3079	Unidade	R\$ 15,4000	22/12/2023	Sim
48		COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 35,0000	22/12/2023	Sim
49		CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM-PI - Compras.gov.br	25	Unidade	R\$ 49,9000	22/12/2023	Sim
50		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 23,0000	22/12/2023	Sim



Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 4

**Descrição do item**451822 - Mouse Computador Tamanho: Padrão , Sensor: Led ,  
Tipo Conector: Usb , Conectividade: Com Fio**Unidade de Fornecimento**

Unidade

**Quantidade**

50

**Consolidação dos preços cotados**

Menor Preço

● Média

Mediana

Coeficiente de Variação: 70,5826%

R\$ 7,5400

R\$ 27,7819

R\$ 19,4950

Desvio Padrão: 19,6092

Maior Preço: R\$ 75,0000

**Método de cálculo adotado:** Média

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	MINISTERIO DA INFRA-ESTRUTURA - Compras.gov.br	100	Unidade	R\$ 13,9200	13/03/2024	Não
2	I	CONSELHO FEDERAL DOS TÉCNICOS INDUSTRIAIS - Compras.gov.br	40	Unidade	R\$ 7,7000	12/03/2024	Não
3	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	48	Unidade	R\$ 5,3000	11/03/2024	Não
4	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	35	Unidade	R\$ 5,7800	26/02/2024	Não
5	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	30	Unidade	R\$ 7,1000	26/02/2024	Não
6	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	225	Unidade	R\$ 5,7800	26/02/2024	Não
7	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	90	Unidade	R\$ 5,8000	26/02/2024	Não
8	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA - Compras.gov.br	555	Unidade	R\$ 5,9800	23/02/2024	Não
9	I	CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM-SP - Compras.gov.br	100	Unidade	R\$ 18,0000	23/02/2024	Sim
10	I	ESTADO DO AMAZONAS - Compras. gov.br	241	Unidade	R\$ 8,2863	22/02/2024	Não
11	I	CÂMARA MUNICIPAL DE CIANORTE - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 9,3000	22/02/2024	Não
12	I	ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 7,9500	16/02/2024	Não
13	I	ESTADO DO ESPIRITO SANTO - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 7,1800	05/02/2024	Não
14	I	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	40	Unidade	R\$ 12,0000	24/01/2024	Não
15	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	828	Unidade	R\$ 6,1900	23/01/2024	Não
16	I	TRIBUNAL DE JUSTICA DO EST. DE SANTA CATARINA - Compras.gov.br	1550	Unidade	R\$ 6,3100	10/01/2024	Não
17	I	ESTADO DO MATO GROSSO - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 19,9900	05/01/2024	Sim
18	I	ESTADO DO MATO GROSSO - Compras.gov.br	399	Unidade	R\$ 7,9900	05/01/2024	Não
19	I	PREFEITURA DE CAPITÃO LEÔNIDAS MARQUES - PR - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 7,7000	04/01/2024	Não
20	I	CONSELHO REG. DE ENGENHARIA E AGRONOMIA-BA - Compras.gov.br	120	Unidade	R\$ 17,4000	26/12/2023	Sim
21	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	40	Unidade	R\$ 6,2500	22/12/2023	Não
22	I	CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM-PI - Compras.gov.br	25	Unidade	R\$ 18,9000	22/12/2023	Sim
23	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	50	Unidade	R\$ 8,9000	22/12/2023	Não



24		UNIVERSIDADE FEDERAL DE VICOSA - Compras.gov.br	300	Unidade	R\$ 8,0000	20/12/2023	Não
25		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 5,8900	14/12/2023	Não
26		FUNDACAO OSWALDO CRUZ - Compras.gov.br	100	Unidade	R\$ 5,7000	07/12/2023	Não
27		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	160	Unidade	R\$ 13,0000	06/12/2023	Sim
28		EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 8,0500	06/12/2023	Não
29		FUNDACAO UNIVERSIDADE DE BRASILIA - Compras.gov.br	800	Unidade	R\$ 5,9800	05/12/2023	Não
30		CONSELHO FEDERAL DE CONTABILIDADE - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 7,8900	05/12/2023	Não
31		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 6,9000	04/12/2023	Não
32		INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE STA.CATARINA - Compras.gov.br	806	Unidade	R\$ 32,0000	04/12/2023	Sim
33		MINISTERIO DA CIENCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 75,0000	28/11/2023	Sim
34		UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO - Compras.gov.br	90	Unidade	R\$ 8,7300	26/11/2023	Não
35		UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPIRITO SANTO - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 10,0000	24/11/2023	Não
36		JUSTICA FEDERAL - Compras.gov.br	150	Unidade	R\$ 6,9000	22/11/2023	Não
37		INST.FED.DE EDUC.,CIENC. E TEC. DO MARANHÃO - Compras.gov.br	365	Unidade	R\$ 14,5900	10/11/2023	Não
38		DISTRITO FEDERAL - Compras.gov.br	3465	Unidade	R\$ 5,9800	10/11/2023	Não
39		CONSELHO FEDERAL DE QUIMICA - Compras.gov.br	64	Unidade	R\$ 19,9900	31/10/2023	Sim
40		INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 19,0000	30/10/2023	Sim
41		ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 7,9000	30/10/2023	Não
42		PREFEITURA DE CAPITÃO LEÔNIDAS MARQUES - PR - Compras.gov.br	13	Unidade	R\$ 45,4300	27/10/2023	Sim
43		ESTADO DO MARANHAO - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 7,8000	27/10/2023	Não
44		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 17,0000	27/10/2023	Sim
45		UNIVERSIDADE FEDERAL DE VICOSA - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 6,6600	23/10/2023	Não
46		UNIVERSIDADE FEDERAL DE VICOSA - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 7,5400	23/10/2023	Sim
47		FUNDACAO OSWALDO CRUZ - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 71,0000	18/10/2023	Sim
48		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 22,2000	17/10/2023	Sim
49		CONSELHO REGIONAL DE PSICOLOGIA 4ª - MG - Compras.gov.br	40	Unidade	R\$ 38,8800	10/10/2023	Sim
50		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1190	Unidade	R\$ 9,1800	05/10/2023	Sim



Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 5

**Descrição do item**

451808 - Monitor Computador Tamanho Tela: Até 22 POL, Tipo De Tela: Lcd , Formato Tela: Widescreen , Qualidade De Imagem: Hd , Interatividade Da Tela: Sem Interatividade , Ajuste: Sem Ajustes De Regulagem , Alimentação: Bivolt , Garantia On Site: 36 MESE

**Unidade de Fornecimento**

Unidade

**Quantidade**

40

**Consolidação dos preços cotados**

Menor Preço

 Média

Mediana

Coeficiente de Variação: 0,0000%

R\$ 518,0000

R\$ 518,0000

R\$ 518,0000

Desvio Padrão: 0,0000

Maior Preço: R\$ 518,0000

**Método de cálculo adotado:** Média**Filtro Aplicado****Período:** 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	59	Unidade	R\$ 471,7400	26/02/2024	Não
2		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	131	Unidade	R\$ 407,0000	26/02/2024	Não
3		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 460,0000	14/12/2023	Não
4		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	40	Unidade	R\$ 285,0000	12/12/2023	Não
5		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 340,9000	30/11/2023	Não
6		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 340,0000	22/11/2023	Não
7		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	40	Unidade	R\$ 518,0000	03/04/2023	Sim

**Legenda:** ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 6

**Descrição do item**

389693 - Disco Rígido Removível Capacidade Memória: 500 GB, Interface: Sata , Aplicação: Computador , Velocidade: 7.200 RP

**Unidade de Fornecimento**

Unidade

**Quantidade**

4

**Consolidação dos preços cotados**

Menor Preço

Média

 Mediana

Coeficiente de Variação: 10,1354%

R\$ 85,0000

R\$ 102,1125

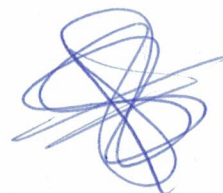
R\$ 105,3000

Desvio Padrão: 10,3495

Maior Preço: R\$ 112,8500

**Método de cálculo adotado:** Mediana**Filtro Aplicado****Período:** 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1		CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM-RO - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 112,8500	18/12/2023	Sim
2		ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	13	Unidade	R\$ 105,3000	19/10/2023	Sim
3		ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	39	Unidade	R\$ 105,3000	19/10/2023	Sim
4		INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO TRIA.MINEIRO - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 85,0000	11/08/2023	Sim



Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.



Item: 7

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
603952 - Tela Projeção Material Estrutura: Plástico , Tipo Ajuste Tela: Manual, Com Controle Remoto Ou Sensor , Tipo Acabamento: Película Matte-White 1.0 Com Pintura Eletrostática , Tipo Fixação: Parede/Teto/Tripé , Cor: Branca , Altura: 2,10 M, Largura: 3,10 M, Tipo Tela: Retrátil , Tensão Entrada: 220	Unidade	1

Consolidação dos preços cotados			
Menor Preço	Média	● Mediana	Coefficiente de Variação: 161,0704%
R\$ 30,0000	R\$ 995,7671	R\$ 634,0000	Desvio Padrão: 1603,8865
			Maior Preço: R\$ 7.942,0000

**Método de cálculo adotado:** Mediana

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1		PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS -RJ - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 750,0500	09/02/2024	Sim
2		INST.NAC. DE METROLOGIA, NORMAL E QUALIND. - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 634,0000	07/12/2023	Sim
3		DEPTO. NAC. DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 1.499,8800	17/11/2023	Sim
4		COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br	31	Unidade	R\$ 159,0000	09/11/2023	Sim
5		MUNICIPIO DE BELTERRA - Compras.gov.br	23	Unidade	R\$ 559,9500	24/10/2023	Sim
6		ESTADO DE GOIAS - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 670,0000	18/09/2023	Sim
7		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 800,0000	06/09/2023	Sim
8		ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	25	Unidade	R\$ 600,0000	01/09/2023	Sim
9		CAMARA LEGISLATIVA DO DISTRITO FEDERAL - Compras.gov.br	40	Unidade	R\$ 30,0000	14/08/2023	Sim
10		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	11	Unidade	R\$ 490,0000	09/08/2023	Sim
11		INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE ALAGOAS - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 280,0000	10/07/2023	Sim
12		ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 180,0000	10/07/2023	Sim
13		DISTRITO FEDERAL - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 7.942,0000	14/06/2023	Sim
14		UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - Compras.gov.br	35	Unidade	R\$ 990,0000	14/06/2023	Sim
15		UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - Compras.gov.br	35	Unidade	R\$ 689,0000	14/06/2023	Sim
16		ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	11	Unidade	R\$ 478,0000	30/05/2023	Sim
17		CONSELHO REGIONAL DE CORRETORES DE IMOVEIS-BA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 1.366,2300	17/05/2023	Sim
18		ESTADO DO MARANHÃO - Compras.gov.br	9	Unidade	R\$ 644,0000	08/05/2023	Sim
19		ESTADO DO MARANHÃO - Compras.gov.br	9	Unidade	R\$ 1.449,0000	08/05/2023	Sim
		CONSELHO REGIONAL DE					

20	I	ENFERMAGEM-TO - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 120,0000	03/05/2023	Sim
21	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	8	Unidade	R\$ 580,0000	26/04/2023	Sim

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 8



Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
217445 - Projetor Imagem Tipo Imagem: Imagem Microcomputador (Multimídia) , Tipo Foco: Auto Foco , Voltagem: 110/220 V, Características Adicionais: Controle Remoto	Unidade	1
<b>Consolidação dos preços cotados</b>		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 650,0000	R\$ 7.780,7096	R\$ 3.557,5000
Coeficiente de Variação: 188,8734% Desvio Padrão: 14.695,6883 Maior Preço: R\$ 98.483,0000		
<b>Método de cálculo adotado:</b> Mediana		

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 2.599,0000	15/03/2024	Sim
2	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 930,0000	15/03/2024	Sim
3	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 1.300,0000	20/02/2024	Sim
4	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 3.150,9700	07/02/2024	Sim
5	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO MAT.G.DO SUL - Compras.gov.br	120	Unidade	R\$ 5.490,0000	30/01/2024	Sim
6	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJ - Compras.gov.br	18	Unidade	R\$ 3.640,0000	16/01/2024	Sim
7	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJ - Compras.gov.br	57	Unidade	R\$ 3.640,0000	16/01/2024	Sim
8	I	ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 11.214,0000	16/01/2024	Sim
9	I	ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	12	Unidade	R\$ 2.928,6100	22/12/2023	Sim
10	I	PRESIDENCIA DA REPUBLICA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 1.988,1700	21/12/2023	Sim
11	I	PREFEITURA DE BELO JARDIM - PE - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 3.176,1600	20/12/2023	Sim
12	I	JUSTICA DO TRABALHO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 3.390,0000	18/12/2023	Sim
13	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE SÃO PAULO - Compras.gov.br	25	Unidade	R\$ 2.679,7600	14/12/2023	Sim
14	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 1.677,9500	11/12/2023	Sim
15	I	INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TECNOLOGIA PIAUI - Compras.gov.br	204	Unidade	R\$ 3.715,0000	06/11/2023	Sim
16	I	FUNDO CONSTITUCIONAL DO DISTRITO FEDERAL - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 28.698,9000	26/10/2023	Sim
17	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTAIS - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 1.869,0000	25/10/2023	Sim
18	I	MUNICIPIO DE BELTERRA - Compras.gov.br	34	Unidade	R\$ 1.400,0000	24/10/2023	Sim
		CENTRO FED.EDUC.TECN.CELSO					

19	I	SUCKOW DA FONSECA - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 3.458,0000	16/10/2023	Sim
20	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TECNOLOGIA DA BAHIA - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 1.264,0000	28/09/2023	Sim
21	I	FUNDAÇÃO NACIONAL DO INDÍO - Compras.gov.br	17	Unidade	R\$ 2.372,0000	28/09/2023	Sim
22	I	CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO PAULO - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 3.899,0000	14/09/2023	Sim
23	I	AGÊNCIA ESPACIAL BRASILEIRA - AEB - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 28.000,0000	11/09/2023	Sim
24	I	AGÊNCIA ESPACIAL BRASILEIRA - AEB - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 98.483,0000	11/09/2023	Sim
25	I	ESTADO DO MARANHÃO - Compras.gov.br	16	Unidade	R\$ 3.570,0000	11/09/2023	Sim
26	I	ESTADO DA BAHIA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 4.117,9400	04/09/2023	Sim
27	I	ESTADO DO PARANÁ - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 5.798,5900	04/09/2023	Sim
28	I	PREFEITURA DE CAXIAS DO SUL - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 3.600,0000	22/08/2023	Sim
29	I	JUSTIÇA DO TRABALHO - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 7.449,0000	01/08/2023	Sim
30	I	JUSTIÇA DO TRABALHO - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 3.881,9800	27/07/2023	Sim
31	I	COMANDO DO EXERCÍTO - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 750,0000	13/07/2023	Sim
32	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE ALAGOAS - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 3.480,0000	04/07/2023	Sim
33	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 8.900,0000	29/06/2023	Sim
34	I	FUNDAÇÃO NACIONAL DO INDÍO - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 1.815,5000	22/06/2023	Sim
35	I	ESTADO DO MARANHÃO - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 2.400,0000	15/06/2023	Sim
36	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - Compras.gov.br	11	Unidade	R\$ 3.283,7800	14/06/2023	Sim
37	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - Compras.gov.br	413	Unidade	R\$ 3.283,7800	14/06/2023	Sim
38	I	COMANDO DO EXERCÍTO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 4.200,0000	14/06/2023	Sim
39	I	COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	16	Unidade	R\$ 1.850,0000	19/05/2023	Sim
40	I	CÂMARA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 15.250,0000	19/05/2023	Sim
41	I	CÂMARA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 25.000,0000	19/05/2023	Sim
42	I	COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 19.250,0000	19/05/2023	Sim
43	I	COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 24.260,0000	19/05/2023	Sim
44	I	CONSELHO REGIONAL DE CORRETORES DE IMÓVEIS-BA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 3.545,0000	17/05/2023	Sim
45	I	INSTITUTO CURITIBA DE SAÚDE - PR - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 5.656,6700	10/05/2023	Sim
46	I	COMANDO DO EXERCÍTO - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 650,0000	08/05/2023	Sim
47	I	PREFEITURA DE LONDRINA - PR - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 3.200,0000	08/05/2023	Sim
48	I	CONSELHO REGIONAL DE NUTRICIONISTA 4ª - RJ - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 3.849,7200	08/05/2023	Sim
49	I	ESTADO DO PARÁ - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 3.700,0000	05/05/2023	Sim





Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 9

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
481194 - Estabilizador Tensão Tipo: Nobreak , Capacidade Nominal: 300 A 700 VA. Tipo Onda: Senoidal	Unidade	20
<b>Consolidação dos preços cotados</b>		
Menor Preço: R\$ 433,5000	● Média: R\$ 603,1226	Mediana: R\$ 550,0000
Coeficiente de Variação: 19,5556% Desvio Padrão: 117,9442 Maior Preço: R\$ 800,0000		
<b>Método de cálculo adotado:</b> Média		

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 666,9700	07/03/2024	Sim
2	I	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br	100	Unidade	R\$ 339,0000	05/03/2024	Não
3	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS -RJ - Compras.gov.br	14	Unidade	R\$ 466,4070	20/02/2024	Não
4	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS -RJ - Compras.gov.br	12	Unidade	R\$ 120,6700	20/02/2024	Não
5	I	TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE TOCANTINS - Compras.gov.br	250	Unidade	R\$ 55,0000	08/02/2024	Não
6	I	ESTADO DO ESPIRITO SANTO - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 305,8000	05/02/2024	Não
7	I	ESTADO DO MARANHAO - Compras.gov.br	120	Unidade	R\$ 387,9700	05/02/2024	Não
8	I	ESTADO DO MARANHAO - Compras.gov.br	275	Unidade	R\$ 93,9300	05/02/2024	Não
9	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	70	Unidade	R\$ 285,0000	01/02/2024	Não
10	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC,E TEC. BAIANO - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 330,0000	29/01/2024	Não
11	I	ESTADO DO CEARA - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 550,0000	10/01/2024	Sim
12	I	ESTADO DO MATO GROSSO - Compras.gov.br	94	Unidade	R\$ 638,6800	05/01/2024	Sim
13	I	ESTADO DA PARAIBA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 433,5000	29/12/2023	Sim
14	I	ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	25	Unidade	R\$ 133,0000	28/12/2023	Não
15	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 367,4000	27/12/2023	Não
16	I	MINISTERIO DA CIENCIA,TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 520,0000	26/12/2023	Sim
17	I	UFOB - UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 397,0000	26/12/2023	Não
18	I	COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br	9	Unidade	R\$ 186,7230	22/12/2023	Não
19	I	ESTADO DA PARAIBA - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 358,9900	19/12/2023	Não
20	I	MINISTERIO DA FAZENDA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 480,9800	14/12/2023	Sim
21	I	COMPANHIA NACIONAL DE ABASTECIMENTO - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 506,7200	13/12/2023	Sim

22		COMPANHIA NACIONAL DE ABASTECIMENTO - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 4.141,6700	13/12/2023	Não
23		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	60	Unidade	R\$ 345,0000	12/12/2023	Não
24		INSTITUTO DO PATRIMONIO HIST. E ART. NACIONAL - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 372,2300	12/12/2023	Não
25		FUNDAÇÃO NACIONAL DO INDIO - Compras.gov.br	11	Unidade	R\$ 787,5000	11/12/2023	Sim
26		ESTADO DO PIAUI - Compras.gov.br	100	Unidade	R\$ 336,0000	01/12/2023	Não
27		ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 380,0000	30/11/2023	Não
28		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 131,6400	30/11/2023	Não
29		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	355	Unidade	R\$ 333,9900	28/11/2023	Não
30		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 325,0000	27/11/2023	Não
31		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 2.244,0000	24/11/2023	Não
32		ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	114	Unidade	R\$ 88,6500	24/11/2023	Não
33		ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	228	Unidade	R\$ 65,0000	24/11/2023	Não
34		FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE S.J.DEL-REI - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 304,8000	23/11/2023	Não
35		FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE S.J.DEL-REI - Compras.gov.br	150	Unidade	R\$ 304,8000	23/11/2023	Não
36		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 442,9000	23/11/2023	Não
37		PREFEITURA DE PLACIDO DE CASTRO - AC - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 800,0000	21/11/2023	Sim
38		ESTADO DE RONDONIA - Compras.gov.br	60	Unidade	R\$ 699,9990	21/11/2023	Sim
39		MINISTERIO PUBLICO DA UNIAO - Compras.gov.br	8	Unidade	R\$ 1.725,0000	20/11/2023	Não
40		MINISTERIO PUBLICO DA UNIAO - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 3.900,0000	17/11/2023	Não
41		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	60	Unidade	R\$ 338,7100	17/11/2023	Não
42		INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE SÃO PAULO - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 92,9000	13/11/2023	Não
43		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 367,4900	08/11/2023	Não
44		ESTADO DO MARANHAO - Compras.gov.br	974	Unidade	R\$ 300,0000	08/11/2023	Não
45		ESTADO DO MARANHAO - Compras.gov.br	2924	Unidade	R\$ 322,0000	08/11/2023	Não
46		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 550,0000	06/11/2023	Sim
47		INST.CHICO MENDES DE CONSER.DA BIODIVERSIDADE - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 378,0000	01/11/2023	Não
48		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	381	Unidade	R\$ 300,0000	01/11/2023	Não
49		ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 339,0000	31/10/2023	Não
50		ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 370,0000	30/10/2023	Não



Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 10

**Descrição do item**

469175 - Impressora Multifuncional Tipo Impressão: Laser ,  
Resolução Impressão: 600 X 600 DPI, Tensão Alimentação: Bivolt  
V. Resolução Copiadora: 600 X 600 DPI, Velocidade Impressão  
Preto E Branco: 30 PPM, Resolução Scanner: 1.200 X 1.200 DPI,  
Características Adicionais: Ciclo Mensal 30.000 Páginas,  
Impressão Frente E Ve , Conectividade: Ethernet 10/100, Paralela,  
Usb 2.0 E Wireless , Capacidade Mínima Bandeja: 150 FL,  
Capacidade Memória: 128 M

**Unidade de Fornecimento****Quantidade**

Unidade

2

**Consolidação dos preços cotados**

Menor Preço

Média

● Mediana

Coeficiente de Variação: 90,5667%

R\$ 800,0000

R\$ 2.442,2597

R\$ 1.845,0000

Desvio Padrão: 2,211,8744

Maior Preço: R\$ 14,000,0000

**Método de cálculo adotado:** Mediana

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 1.672,7000	15/03/2024	Sim
2		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 1.678,0000	15/03/2024	Sim
3		ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 1.419,0000	27/02/2024	Sim
4		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 1.976,0000	22/02/2024	Sim
5		ESTADO DE RORAIMA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 2.150,0000	12/02/2024	Sim
6		ESTADO DO MARANHAO - Compras.gov.br	66	Unidade	R\$ 1.850,0000	05/02/2024	Sim
7		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 1.899,0000	28/12/2023	Sim
8		PREFEITURA DE BANDEIRANTES - PR - Compras.gov.br	42	Unidade	R\$ 1.825,0000	22/12/2023	Sim
9		UNIVERSIDADE FEDERAL DE VICOSA - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 1.650,0000	20/12/2023	Sim
10		INST.FED.DE EDUC.,CIE.E TEC.SUL-RIO-GRANDENSE - Compras.gov.br	13	Unidade	R\$ 2.268,0200	20/12/2023	Sim
11		CONSELHO REGIONAL DE ADMINISTRAÇÃO-DF - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 1.034,4100	18/12/2023	Sim
12		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	27	Unidade	R\$ 1.374,0000	15/12/2023	Sim
13		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	27	Unidade	R\$ 1.361,0000	15/12/2023	Sim
14		UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS - Compras.gov.br	9	Unidade	R\$ 7.150,0000	13/12/2023	Sim
15		UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 4.526,5300	13/12/2023	Sim
16		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 3.941,6900	06/12/2023	Sim
17		INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 3.961,5100	28/11/2023	Sim
18		ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 1.590,0000	07/11/2023	Sim
19		ESTADO DA BAHIA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 1.899,8100	06/11/2023	Sim
20		ESTADO DO MATO GROSSO - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 2.312,3600	19/09/2023	Sim
21		COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 14.000,0000	14/09/2023	Sim
		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br					



22		gov.br	1	Unidade	R\$ 1.267,9000	14/09/2023	Sim
23		ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 2.235,9000	14/08/2023	Sim
24		ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 1.845,0000	07/08/2023	Sim
25		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 1.081,5100	03/08/2023	Sim
26		ESTADO DE GOIAS - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 3.461,3900	02/08/2023	Sim
27		JUSTICA ELEITORAL - Compras.gov.br	108	Unidade	R\$ 3.050,0000	04/07/2023	Sim
28		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 800,0000	20/06/2023	Sim
29		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 1.989,9900	07/06/2023	Sim
30		ESTADO DE GOIAS - Compras.gov.br	7	Unidade	R\$ 2.680,0000	05/06/2023	Sim
31		ESTADO DE GOIAS - Compras.gov.br	23	Unidade	R\$ 2.680,0000	05/06/2023	Sim
32		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 1.599,8900	24/05/2023	Sim
33		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 998,9900	22/05/2023	Sim
34		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	8	Unidade	R\$ 1.609,6400	10/05/2023	Sim
35		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	13	Unidade	R\$ 2.900,0000	03/05/2023	Sim
36		ESTADO DO AMAZONAS - Compras.gov.br	9	Unidade	R\$ 1.418,8900	03/04/2023	Sim
37		ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 1.756,0000	31/03/2023	Sim
38		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 945,0000	31/03/2023	Sim
39		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 1.389,0000	22/03/2023	Sim



Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 11

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
449629 - Impressora Multifuncional Tipo Impressão: Jato Tinta, Resolução Impressão: 5760 X 1440 DPI. Tensão Alimentação: Bivolt V, Resolução Scanner: 1.200 X 2.400 DPI. Características Adicionais: Color, Sistema Eco Tank. Conectividade: Usb E Wifi	Unidade	2
<b>Consolidação dos preços cotados</b>		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 1.022,0000	R\$ 1.426,4818	R\$ 1.289,5000
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 28,5462%		
Desvio Padrão: 407,2067		
Maior Preço: R\$ 2.950,0000		

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

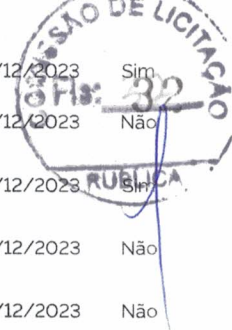
Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 1.080,0000	14/03/2024	Sim
2		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 839,0000	12/03/2024	Não
3		ESTADO DE GOIAS - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 918,0000	11/03/2024	Não
4		ESTADO DO CEARA - Compras.gov.br	32	Unidade	R\$ 2.950,0000	11/03/2024	Sim
		COMANDO DA MARINHA - Compras.					

5		gov.br	1	Unidade	R\$ 1.930,4500	11/03/2024	Sim
6		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 1.300,0000	06/03/2024	Sim
7		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 980,0000	06/03/2024	Sim
8		ESTADO DE PERNAMBUCO - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 870,0000	04/03/2024	Não
9		ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 1.550,0000	27/02/2024	Sim
10		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 1.800,0000	26/02/2024	Sim
11		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 1.898,1800	26/02/2024	Sim
12		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	42	Unidade	R\$ 1.677,2700	26/02/2024	Sim
13		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 1.900,0000	26/02/2024	Sim
14		ESTADO DE PERNAMBUCO - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 895,0000	23/02/2024	Não
15		ESTADO DE PERNAMBUCO - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 895,0000	23/02/2024	Não
16		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	185	Unidade	R\$ 3.550,0000	23/01/2024	Não
17		PREFEITURA DE ARIQUEMES - Compras.gov.br	17	Unidade	R\$ 1.154,0000	22/01/2024	Sim
18		PREFEITURA DE ARIQUEMES - Compras.gov.br	53	Unidade	R\$ 1.041,1400	22/01/2024	Sim
19		ESTADO DO PARA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 1.388,5000	22/01/2024	Sim
20		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 1.250,0000	22/01/2024	Sim
21		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	13	Unidade	R\$ 1.164,8300	05/01/2024	Sim
22		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	13	Unidade	R\$ 1.099,9700	05/01/2024	Sim
23		FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 1.290,0000	29/12/2023	Sim
24		ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 1.289,0000	28/12/2023	Sim
25		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	45	Unidade	R\$ 1.124,0000	27/12/2023	Sim
26		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	8	Unidade	R\$ 1.998,0000	27/12/2023	Não
27		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	140	Unidade	R\$ 1.648,7600	27/12/2023	Sim
28		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 819,0000	20/12/2023	Não
29		PREFEITURA DE DE CALIFORNIA - PR - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 846,5900	14/12/2023	Não
30		PREFEITURA DE DE CALIFORNIA - PR - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 2.180,9100	14/12/2023	Não
31		PREFEITURA DE DE CALIFORNIA - PR - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 880,0000	14/12/2023	Não
32		UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 2.185,4300	13/12/2023	Não
33		UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 2.542,0000	13/12/2023	Não
34		FUNDAÇÃO NACIONAL DO INDIO - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 1.199,0000	12/12/2023	Sim
35		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 1.022,0000	12/12/2023	Sim
36		UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 1.199,0000	08/12/2023	Sim
		ESTADO DE RORAIMA - Compras.gov.br					

PROCESSO DE LICITAÇÃO  
Fls. 31

RUBRICA

37		br	10	Unidade	R\$ 1.550,0000	06/12/2023	Sim
38		ESTADO DE RORAIMA - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 1.725,0000	06/12/2023	Não
39		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 1.066,3100	04/12/2023	Sim
40		DEPARTAMENTO NAC.DE OBRAS CONTRA AS SECAS - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 849,2300	01/12/2023	Não
41		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 2.136,9000	01/12/2023	Não
42		ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 1.100,0000	30/11/2023	Sim
43		FUNDAÇÃO NACIONAL DO INDIO - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 1.550,0000	29/11/2023	Sim
44		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 1.600,0000	29/11/2023	Sim
45		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 2.270,0000	28/11/2023	Não
46		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 860,0000	28/11/2023	Não
47		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	7	Unidade	R\$ 1.030,0000	27/11/2023	Não
48		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 2.561,0000	22/11/2023	Não
49		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 2.097,9900	22/11/2023	Não
50		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 1.119,0800	22/11/2023	Sim



Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 12

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
343312 - Placa Switch Padrão: 10/100/1000 . Quantidade Portas: 48 Portas , Conector: Rj-45 , Aplicação: Switch	Unidade	2
<b>Consolidação dos preços cotados</b>		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 1.110,0000	R\$ 2.889,7390	R\$ 2.576,2000
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 56,7125%		
Desvio Padrão: 1.638,8436		
Maior Preço: R\$ 6.900,0000		

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1		ESTADO DO MARANHÃO - Compras.gov.br	40	Unidade	R\$ 250,0000	05/02/2024	Não
2		ESTADO DO MARANHÃO - Compras.gov.br	40	Unidade	R\$ 260,0000	05/02/2024	Não
3		ESTADO DE SERGIPE - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 945,0000	01/02/2024	Não
4		UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 6.900,0000	26/12/2023	Sim
5		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 2.692,4000	12/12/2023	Sim
6		UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 439,0000	07/12/2023	Não
7		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 99,0000	06/12/2023	Não
		COMANDO DO EXERCITO - Compras.					

8		gov.br	5	Unidade	R\$ 1.890,0000	16/11/2023	Sim
9		MINISTERIO DA CIENCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 149,8000	31/10/2023	Não
10		INSTITUTO DO PATRIMONIO HIST. E ART. NACIONAL - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 1.110,0000	30/10/2023	Sim
11		ESTADO DE GOIAS - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 2.710,0000	26/10/2023	Sim
12		EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 2.460,0000	24/10/2023	Sim
13		JUSTICA MILITAR - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 53.988,0000	09/10/2023	Não
14		PREFEITURA DE IVATUBA - PR - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 591,5000	28/09/2023	Não
15		PREFEITURA DE IVATUBA - PR - Compras.gov.br	8	Unidade	R\$ 52,9987	28/09/2023	Não
16		PREFEITURA DE ARAPONGAS - PR - Compras.gov.br	25	Unidade	R\$ 10.390,0000	25/09/2023	Não
17		ESTADO DO MARANHÃO - Compras.gov.br	16	Unidade	R\$ 619,0000	11/09/2023	Não
18		ESTADO DO MARANHÃO - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 612,9200	11/09/2023	Não
19		ESTADO DO MARANHÃO - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 156,5000	11/09/2023	Não
20		ESTADO DO MARANHÃO - Compras.gov.br	60	Unidade	R\$ 130,0000	11/09/2023	Não
21		DISTRITO FEDERAL - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 74.006,2000	01/09/2023	Não
22		DISTRITO FEDERAL - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 42.000,0000	01/09/2023	Não
23		DISTRITO FEDERAL - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 150.446,0000	01/09/2023	Não
24		JUSTICA FEDERAL - Compras.gov.br	8	Unidade	R\$ 199.918,0000	11/07/2023	Não
25		EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 6.689,9900	19/06/2023	Não
26		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 1.447,9900	30/05/2023	Sim
27		ESTADO DO MARANHÃO - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 939,9900	17/05/2023	Não
28		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 2.720,0000	08/05/2023	Sim
29		ESTADO DO PARA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 4.814,0000	20/04/2023	Sim
30		ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 2.153,0000	24/03/2023	Sim
31		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 724,9900	17/03/2023	Não



Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Relatório emitido em 16/03/2024 19:11

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.

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