



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sergipe

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE**  
Rua Dom José Thomaz, 194, Bairro São José, Aracaju/SE, CEP 49015-090

## **RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇOS**

*(Processo Administrativo nº 23060.000884/2024-79)*

Trata-se de pesquisa de preços para compor os autos do planejamento da contratação - **aquisição de estações de trabalho (desktops, notebooks e monitores) para atender as necessidades do Instituto Federal de Sergipe – IFS.**

O presente relatório é resultado da pesquisa de preços abaixo discriminada em cumprimento ao determinado na Lei nº 14.133/21 e demais dispositivos legais e em conformidade com a Instrução Normativa nº 65/2021/SEGES/ME. **A pesquisa de preços foi realizada no período de 17/06/2024 a 23/07/2024.**

A metodologia aplicada aos valores de referência foi aferida por meio da **média** e foram obtidos após análise crítica de cada registro encontrado, dada à alta variação dos preços encontrados. **A fonte de pesquisa utilizada levou em consideração o art. 5º da IN 65/2021/SEGES/ME, mais especificamente, o inciso I.**


No módulo “**Pesquisa de Preços**” do Compras.Gov.Br usou-se os seguintes parâmetros: **a) CATMAT de referência; b) A Quantidade exata ou aproximada de cada item; c) Compras dos últimos 06 meses.**

ID	DESCRIÇÃO	CATMAT	QUANT.	MÉDIA DO VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	VALOR TOTAL
1	<b>DESKTOP ULTRACOMPACTO - TIPO PADRÃO/INTERMEDIÁRIO</b>  Memória Ram: 16gb tipo DDR4-3200 Núcleos Por Processador: 6 núcleos físicos, Armazenamento SSD: 480GB NVME M2, Monitor tamanho 23” tipo Led, Full HD, com ajustes de rotação, altura e Inclinação do Display. Componentes Adicionais: Com Teclado e Mouse. Sistema Operacional: Windows 11 pro 64bits	472633	220	R\$ 4.359,84	R\$ 959.164,80

	Garantia do fabricante tipo <i>on site</i> : 48 MESES ou superior ou superior, Especificações adicionais.				
2	<p><b>NOTEBOOK - TIPO PADRÃO/INTERMEDIÁRIO</b></p> <p>Memória Ram: 16gb tipo DDR4-3200, Tela 14" polegadas Full HD (1920x1080) Núcleos Por Processador: 6 núcleos físicos, Armazenamento SSD: 480GB NVME M2, Bateria Mínima 40 Wh, Câmera integrada, Garantia do fabricante tipo <i>on site</i>: 48 MESES, Alimentação Bivolt Automática, Sistema Operacional: Windows 11 pro 64bits, C/ Acessórios, Especificações adicionais.</p>	618417	170	R\$ 5.169,50	R\$ 878.815,00
3	<p><b>MONITOR</b></p> <p>Tela 23, Resolução Full HD 1080p (1920 x 1080), com ajustes de rotação, altura e Inclinação do Display. Garantia do fabricante tipo <i>on site</i>: 48 MESES ou superior, Especificações adicionais.</p>	451815	99	R\$ 832,45	R\$ 82.412,55
<b>CUSTO TOTAL</b>					<b>R\$ 1.920.392,35</b>

A presente pesquisa de preços foi conduzida por: **CRISTIANO ESTEVAN VASCONCELOS**, matrícula nº 2223549. Em anexo, segue detalhamento da pesquisa de preço realizada, para fins de comprovação.

Aracaju/SE.

Documento assinado digitalmente  
 **CRISTIANO ESTEVAN VASCONCELOS**  
Data: 23/07/2024 15:29:18-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**Agente Responsável**

**VALIDADA por:**

**Agente Responsável**

# Relatório de pesquisa de preço

## Relatório Resumido

### Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
103/2024	158134	Concluída	CRISTIANO ESTEVAN VASCONCELOS
Título: Aquisição de estações de trabalho (desktops, notebooks e monitores)			
Observações:			
Total de itens cotados: 3		Valor total da pesquisa de preços: R\$ 1.920.393,2212	

### Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
451815 - Monitor Computador Tamanho Tela: 23 A 30 POL, Tipo De Tela: Led , Formato Tela: Widescreen , Qualidade De Imagem: Full Hd , Interatividade Da Tela: Sem Interatividade , Ajuste: Ajuste De Rotação, Altura E Inclinação Do Display , Alimentação: Bivolt , Garantia On Site: 36 MESE	Unidade	99
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	Mediana
R\$ 710,0000	R\$ 832,4588	R\$ 800,0000
Método de cálculo adotado: Média		
Coeficiente de Variação: 9,8067% Desvio Padrão: 81,6369 Maior Preço: R\$ 1.059,9700		

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\$ 832,7500	29/05/2024	Sim
2	I	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 950,0000	26/03/2024	Sim
3	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	87	Unidade	R\$ 717,5500	29/01/2024	Sim
4	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 1130,2600	13/12/2023	Não
5	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - Compras.gov.br	652	Unidade	R\$ 1.092,5000	11/12/2023	Não
6	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO SUL DE MG - Compras.gov.br	860	Unidade	R\$ 699,0000	07/12/2023	Não
7	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA - Compras.gov.br	25	Unidade	R\$ 1.059,9700	04/12/2023	Sim
8	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA - Compras.gov.br	67	Unidade	R\$ 903,4340	21/11/2023	Sim
		UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE					



Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
472633 - Microcomputador Memória Ram: Superior A 8 GB, Núcleos Por Processador: 4 A 8 , Armazenamento Hdd: Sem Disco Hdd GB, Armazenamento Ssd: 310 A 500 , Monitor: Sem Monitor POL, Componentes Adicionais: Com Teclado E Mouse , Sistema Operacional: Proprietário , Garantia On Site: Superior A 36 MESES, Gabinete: Ultracompacto	Unidade	220
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	Mediana
R\$ 4.000,0000	R\$ 4.359,8400	R\$ 4.259,5000
Método de cálculo adotado: Média		
Coeficiente de Variação: 7,7653%		
Desvio Padrão: 338,5551		
Maior Preço: R\$ 5.185,0000		

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	MINISTERIO PUBLICO DA UNIAO - Compras.gov.br	290	Unidade	R\$ 5.185,0000	28/06/2024	Sim
2	I	ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br	7	Unidade	R\$ 4.499,0000	21/06/2024	Sim
3	I	ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br	23	Unidade	R\$ 4.380,0000	21/06/2024	Sim
4	I	TRIBUNAL DE JUSTICA ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	9000	Unidade	R\$ 4.125,0000	21/05/2024	Sim
5	I	ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br	97	Unidade	R\$ 4.000,0000	10/05/2024	Sim
6	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE STA.CATARINA - Compras.gov.br	226	Unidade	R\$ 4.170,0000	31/01/2024	Sim
7	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE STA.CATARINA - Compras.gov.br	56	Unidade	R\$ 4.349,0000	31/01/2024	Sim
8	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	748	Unidade	R\$ 4.673,0000	27/12/2023	Sim
9	I	SENADO FEDERAL - Compras.gov.br	455	Unidade	R\$ 4.125,0000	02/10/2023	Sim
10	I	MINISTERIO DAS COMUNICACOES - MINC - Compras.gov.br	48	Unidade	R\$ 4.092,4000	20/09/2023	Sim

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Relatório emitido em 23/07/2024 15:12

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.

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