

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Resumido

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
13/2025	788513	Concluída	JHONATHAN BRYAN MICALOSKI
Título: Pesquisa de preço para a aquisição de periféricos para atividades de sondagem			
Observações: Pesquisa de preço para a aquisição de periféricos duradouros destinados a realização de atividades de sondagem multifeixe			
Total de itens cotados: 4		Valor total da pesquisa de preços: R\$ 8.514,8200	

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item

419564 - Mira Uso Topográfico Material: Alumínio , Tipo: Telescópica, Milimetrada, Com 4 Segmentos , Comprimento: 4

Unidade de Fornecimento

Unidade

Quantidade

2

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 348,0000

Média

R\$ 397,1940

Mediana

R\$ 395,9700

Coefficiente de Variação: 9,7670%

Desvio Padrão: 38,7940

Maior Preço: R\$ 462,0000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	PREFEITURA DE CAXIAS DO SUL - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 348,0000	09/10/2025	Sim
2	I	CENTRO FEDERAL DE EDUCACAO TECNOLOGICA DE MG - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 179,9500	14/08/2025	Não
3	I	DEPARTAMENTO DE POLICIA RODOVIARIA FEDERAL/MJ - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 395,9700	25/06/2025	Sim
4	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE RONDONIA - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 410,0000	21/05/2025	Sim
5	I	DEPARTAMENTO DE AGUA E ESGOTO DE BAURU - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 265,0000	24/01/2025	Não
6	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO TRIA.MINEIRO - Compras.gov.br	9	Unidade	R\$ 170,0000	10/01/2025	Não
7	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 370,0000	26/12/2024	Sim
8	I	COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 790,0000	05/12/2024	Não
		UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA					

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

618388 - Nivel De Precisao Uso Topografico Precisão: 1,6 Mm KM, Precisão De Nível Circular: 8'/2 MM, Ampliação: 32x , Abertura Objetiva: 39 MM, Campo Visão: 1'30' , Dimensões: 200 X 140 X 130 MM, Certificação: Ip66

Unidade

2

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

Média

Mediana

Coefficiente de Variação: 10,5284%

R\$ 1.767,1100

R\$ 2.137,2750

R\$ 2.219,4400

Desvio Padrão: 225,0201

Maior Preço: R\$ 2.343,1100

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TECNOLOGIA DA BAHIA - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 900,0000	04/11/2025	Não
2	I	FUND.UNIVERSIDADE FEDERAL VALE SAO FRANCISCO - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 5.580,0000	30/09/2025	Não
 3	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 220,0000	17/08/2025	Não
4	I	AGENCIA NACIONAL DE AGUAS - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 812,2500	12/08/2025	Não
5	I	COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 680,0800	12/08/2025	Não
6	I	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 983,0000	05/08/2025	Não
7	I	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 3.990,0000	05/08/2025	Não
8	I	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 2.150,0000	05/08/2025	Sim
9	I	ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 250,0000	21/07/2025	Não
10	I	ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 514,0000	21/07/2025	Não
11	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 6.000,0000	15/01/2025	Não
12	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 118,0000	21/11/2024	Não
13	III	LOJA DO MECANICO - Sítios Eletrônicos Especializados	2		R\$ 2.343,1100	20/11/2025	Sim
14	III	ANHANGUERA FERRAMENTAS - Sítios Eletrônicos Especializados	2		R\$ 2.288,8800	20/11/2025	Sim
15	III	PALÁCIO DAS FERRAMENTAS - MERCADO LIVRE - Sítios Eletrônicos Especializados	2		R\$ 1.767,1100	20/11/2025	Sim

Legenda:

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

Descrição do item			Unidade de Fornecimento	Quantidade			
605748 - Tripe Para Equipamento De Topografia Material Base: Alumínio , Material Corpo: Alumínio , Altura Fechado: 101 CM, Altura Aberto: 165 CM, Características Adicionais: Mesa Plana, Trava Dupla E Trava Rápida			Unidade	2			
Consolidação dos preços cotados							
Menor Preço	Média	Mediana	Coeficiente de Variação: 9,6828%				
R\$ 662,0000	R\$ 739,5833	R\$ 722,0000	Desvio Padrão: 71,6125				
Método de cálculo adotado: Mediana			Maior Preço: R\$ 834,7500				
Filtro Aplicado							
Período: 12 Meses							
Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	PREFEITURA DE CAXIAS DO SUL - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 550,0000	09/10/2025	Não
2	I	ESP-SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 8.980,0000	10/09/2025	Não
3	I	ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 365,0000	21/07/2025	Não
4	I	ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 450,0000	21/07/2025	Não
5	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 662,0000	07/07/2025	Sim
6	I	PREFEITURA DE MARECHAL DEODORO - AL - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 722,0000	18/06/2025	Sim
i7	I	ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	7	Unidade	R\$ 834,7500	10/06/2025	Sim
8	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 340,0000	01/04/2025	Não
9	I	INST. FED. DE EDUC., CIENC. E TEC. DO PARANÁ - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 580,0000	24/02/2025	Não
10	I	DEPARTAMENTO DE AGUA E ESGOTO DE BAURU - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 600,0000	24/01/2025	Não
11	I	MINISTERIO DA CIENCIA,TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 321,5300	03/12/2024	Não
12	I	ESP-UNIV EST PAUL.JULIO MESQ. FILHO-UNESP - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 584,0000	03/12/2024	Não
13	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE VICOSA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 500,0000	28/11/2024	Não
Legenda:							
▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.							
i Compra ou item sofreu atualização após homologação.							

Descrição do item				Unidade de Fornecimento	Quantidade
629831 - Monitor Computador Tamanho Tela: Até 22 POL, Tipo De Tela: Lcd , Formato Tela: 4:3 , Qualidade De Imagem: Hd , Interatividade Da Tela: Sem Interatividade , Ajuste: Com Inclinação Do Display , Alimentação: Bivolt , Garantia On Site: 12 MESE				Unidade	4

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço
R\$ 400,0000

Média
R\$ 468,6790

Mediana
R\$ 460,0000

Coeficiente de Variação: 9,4596%
Desvio Padrão: 44,3351
Maior Preço: R\$ 520,0000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEZERROS - Compras.gov.br	37	Unidade	R\$ 245,2500	18/11/2025	Não
2	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEZERROS - Compras.gov.br	113	Unidade	R\$ 245,2500	18/11/2025	Não
3	I	ESTADO DO CEARA - Compras.gov.br	22	Unidade	R\$ 330,0000	17/11/2025	Não
4	I	ESTADO DO CEARA - Compras.gov.br	67	Unidade	R\$ 330,0000	17/11/2025	Não
5	I	ESTADO DA PARAIBA - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 350,0000	16/11/2025	Não
6	I	CONSELHO REGIONAL DE ODONTOLOGIA - PB - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 589,8000	12/11/2025	Não
7	I	ESP-FUND.PE ACH-CENTRO PAUL. RADIO-TV EDU - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 425,0000	06/11/2025	Sim
8	I	ESP-UNIV EST PAUL.JULIO MESQ. FILHO-UNESP - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 594,0000	23/10/2025	Não
9	I	PREFEITURA DE CAPITÃO LEÔNIDAS MARQUES - PR - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 400,0000	17/10/2025	Sim
10	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO - PB - Compras.gov.br	45	Unidade	R\$ 460,0000	14/10/2025	Sim
11	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO - PB - Compras.gov.br	65	Unidade	R\$ 1.600,0000	14/10/2025	Não
12	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO - PB - Compras.gov.br	65	Unidade	R\$ 3.375,0000	14/10/2025	Não
13	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO - PB - Compras.gov.br	70	Unidade	R\$ 1.800,0000	14/10/2025	Não
14	I	PREFEITURA DE DOM BASILIO - BA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 9.382,5000	10/10/2025	Não
15	I	PREFEITURA DE MARIPÁ - PR - Compras.gov.br	54	Unidade	R\$ 819,8900	10/10/2025	Não
16	I	PREFEITURA DE CHOPINZINHO - PR - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 1.399,0000	18/09/2025	Não
17	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 449,0030	12/09/2025	Sim
18	I	ESP-UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 518,0000	11/09/2025	Sim
i19	I	CONSELHO REGION. DE PSICOLOGIA 6ª REGIÃO/SP - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 8.400,0000	27/08/2025	Não
i20	I	CONSELHO REGION. DE PSICOLOGIA 6ª REGIÃO/SP - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 9.240,0000	27/08/2025	Não
21	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUARAÇU/PR - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 353,0000	25/08/2025	Não
i22	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 520,0000	23/07/2025	Sim
i23	I	CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA DA 7ª REGIÃO - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 508,7500	17/07/2025	Sim

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

1. Introdução

1.1. Esta nota técnica tem como objetivo realizar uma análise crítica da pesquisa de preços realizada, em conformidade com os parâmetros estabelecidos na INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES/ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021.

1.2. Os seguintes pontos serão abordados:

1.2.1. Análise crítica da pesquisa de preços;

1.2.2. Justificativa de utilização de cada parâmetro (Incisos I, II, III e IV da IN 65/2021);

1.2.3. Viabilidade dos valores encontrados; e

1.2.4. Conclusão favorável à utilização da pesquisa no processo licitatório.

2. Análise Crítica da Pesquisa de Preços

2.1 A pesquisa de preços foi conduzida de maneira rigorosa, contemplando uma amostragem representativa do mercado, com a identificação de fornecedores relevantes e a coleta de preços de produtos e serviços similares aos que serão adquiridos no processo licitatório. As fontes utilizadas para a pesquisa foram diversificadas, incluindo fornecedores, catálogos, sites especializados e outros meios confiáveis.

3. Parâmetros utilizados

3.1. Identificação dos fornecedores

3.1.1 A identificação dos fornecedores foi crucial para garantir a representatividade da amostra, permitindo uma análise abrangente dos preços praticados no mercado. A diversidade de fornecedores contribui para a obtenção de uma média realista dos valores.

3.2. Utilização de índices setoriais

3.2.1. A utilização de índices setoriais foi justificada pela volatilidade do mercado, possibilitando a correção dos preços coletados para uma base comum. Isso assegura uma comparação mais precisa entre diferentes períodos, levando em consideração as variações econômicas.

3.3. Órgãos públicos e entidades de controle

3.3.1. A inclusão de órgãos públicos e entidades de controle na pesquisa contribui para a transparência e confiabilidade do processo. Essas instituições têm critérios rigorosos e são consideradas referências, validando os resultados obtidos.

4. Viabilidade dos Valores Encontrados

4.1. Os valores encontrados na pesquisa mostram-se consistentes e alinhados com as práticas de mercado. A análise das variações identificadas foi realizada, considerando flutuações econômicas e outras variáveis relevantes.

5. Conclusão Favorável à Utilização da Pesquisa no Processo Licitatório

5.1. Com base na análise crítica da pesquisa, na justificativa da utilização de cada parâmetro conforme a IN 65 /2021 e na viabilidade dos valores encontrados, concluímos que a pesquisa de preços é adequada e recomendada para subsidiar o processo licitatório em questão. Os resultados obtidos refletem de maneira fiel a realidade do mercado, proporcionando uma base sólida para a definição dos valores a serem considerados no certame.

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 μ 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.

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