

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Resumido

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
102/2025	783401	Concluída	EDUARDO DA COSTA ALVES

Título: Aquisição de Materiais Eletricos e EPI

Observações:

Total de itens cotados: 4	Valor total da pesquisa de preços: R\$ 1.405,0250
----------------------------------	--

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item

606437 - Capuz Uso Salvamento E Segurança Material: Tecido, 12% Poliamida E 88% Algodão , Uso: Eletricistas Com Resistência Contra Arco Elétrico , Tamanho: Sob Medida , Cor: Azul , Características Adicionais: Conjugado Com Capacete De Segurança Classe B

Unidade de Fornecimento

Unidade

Quantidade

2

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 125,0000

Média

R\$ 165,1729

● Mediana

R\$ 170,0000

Coefficiente de Variação: 16,9769%

Desvio Padrão: 28,0412

Maior Preço: R\$ 200,0000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 170,0000	25/09/2025	Sim
2	I	ESTADO DE PERNAMBUCO - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 130,5000	18/08/2025	Sim
3	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE SERGIPE - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 125,0000	21/05/2025	Sim
4	I	ESTADO DO AMAZONAS - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 197,9900	12/05/2025	Sim
i5	I	CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA-MA - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 5,0000	10/07/2025	Não
6	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	170	Unidade	R\$ 18,4900	04/08/2025	Não
7	I	ESTADO DE RONDONIA - Compras.gov.br	96	Unidade	R\$ 23,0000	02/07/2025	Não
8	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 83,0000	12/05/2025	Não
		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br					

9	I	gov.br	8	Unidade	R\$ 2.600,0000	02/07/2025	Não
10	I	DEPARTAMENTO DE POLICIA RODOVIARIA FEDERAL/MJ - Compras. gov.br	300	Unidade	R\$ 497,0000	29/09/2025	Não
11	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	11	Unidade	R\$ 83,0000	12/05/2025	Não
12	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	6	Unidade	R\$ 223,9000	13/05/2025	Não
13	I	ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras. gov.br	4	Unidade	R\$ 152,7200	22/04/2025	Sim
i 14	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	68	Unidade	R\$ 180,0000	04/11/2024	Sim
15	I	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br	100	Unidade	R\$ 6,9800	03/01/2025	Não
16	I	PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO DE JANEIRO - RJ - Compras.gov.br	300	Unidade	R\$ 24,0000	08/11/2024	Não
17	I	INST.FED. DE EDUC., CIENC. E TEC. CATARINENSE - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 71,3500	28/11/2024	Não
18	I	FUNDACAO OSWALDO CRUZ - Compras.gov.br	25	Unidade	R\$ 30,0000	11/03/2025	Não
19	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	10	Unidade	R\$ 78,5000	20/03/2025	Não
20	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE SERGIPE - Compras.gov.br	12	Unidade	R\$ 2.700,0000	28/01/2025	Não
21	I	MINISTERIO DAS COMUNICACOES - MINC - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 2.517,3200	13/02/2025	Não
22	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	16	Unidade	R\$ 2.388,0000	13/01/2025	Não
23	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	50	Unidade	R\$ 2.200,4100	13/01/2025	Não
24	I	SERVICO AUTON DE AGUA E ESG DE V.REDONDA RJ - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 2.198,0000	02/01/2025	Não
25	I	COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	39	Unidade	R\$ 2.060,0000	26/02/2025	Não
26	I	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 85,4300	29/10/2024	Não
27	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	38	Unidade	R\$ 91,5000	23/12/2024	Não
28	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	25	Unidade	R\$ 102,6000	26/11/2024	Não
29	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	20	Unidade	R\$ 83,0000	12/05/2025	Não
30	I	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 200,0000	03/01/2025	Sim

Legenda:

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

i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 2

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
385924 - Luva Proteção Material: Vaqueta Curtida Ao Cromo , Tamanho: Grande , Tamanho Cano: Longo , Tipo: 5 Dedos , Aplicação: Eletricidade , Características Adicionais: Classe 2, Reforço Externo Palma E Polegar , Tipo Uso: Reutilizável , Formato: Anatômico , Cor: Bege	Par	2

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço	Média	Mediana	Coefficiente de Variação: 22,4297%
R\$ 30,1000	R\$ 39,6033	R\$ 37,2400	Desvio Padrão: 8,8829
			Maior Preço: R\$ 51,4700

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	ESP-UNIV EST PAUL.JULIO MESQ. FILHO-UNESP - Compras.gov.br	3	Par	R\$ 51,4700	04/09/2025	Sim
2	I	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	10	Par	R\$ 37,2400	26/12/2024	Sim
3	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREÍ-SP - Compras.gov.br	150	Par	R\$ 12,5000	29/01/2025	Não
4	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	30	Par	R\$ 15,1200	05/09/2025	Não
5	I	JUSTICA DO TRABALHO - Compras.gov.br	50	Par	R\$ 16,9000	16/01/2025	Não
6	I	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	4	Par	R\$ 30,1000	18/10/2024	Sim
7	I	ESTADO DO PIAUI - Compras.gov.br	100	Par	R\$ 226,4800	29/10/2024	Não
8	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA - Compras.gov.br	70	Par	R\$ 15,1200	06/12/2024	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
623918 - Isolador Pedestal Material: Porcelana , Quantidade Furos Topo: 2 UN, Quantidade Furos Base: 1 UN, Tipo Rosca Topo: M 12 , Altura: 220 MM, Tensão Nominal: 15 KV, Características Adicionais: Fixação Barramento Prensa Fio , Tipo: Pedestal , Aplicação: Barramento	Unidade	3

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço	Média	Mediana	Coefficiente de Variação: 24,4302%
R\$ 167,0000	R\$ 216,6633	R\$ 192,9900	Desvio Padrão: 52,9312
			Maior Preço: R\$ 290,0000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
i 1	I	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO MARANHÃO - Compras.gov.br	21	Unidade	R\$ 290,0000	01/10/2025	Sim
2	I	DEPARTAMENTO DE AGUA E ESGOTO DE BAURU - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 167,0000	16/06/2025	Sim
3	III	BARATÃO DO SUL - Sítios Eletrônicos Especializados	3		R\$ 192,9900	05/11/2025	Sim

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			
623919 - Isolador Pedestal Material: Resina Epóxi , Tipo Rosca Topo: M 12 , Tipo: Pedestal , Dimensões: 175 X 75 MM, Aplicação: Barramento			Unidade	5			
Consolidação dos preços cotados							
Menor Preço	Média	● Mediana	Coeficiente de Variação: 16,2169%				
R\$ 65,3600	R\$ 80,9975	R\$ 82,3150	Desvio Padrão: 13,1353				
			Maior Preço: R\$ 94,0000				
Método de cálculo adotado: Mediana							
Filtro Aplicado							
Período: 12 Meses							
Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	eletrotrafo - Sítios Eletrônicos Especializados	5		R\$ 65,3600	05/11/2025	Sim
2	III	TRIFÁSICA ELÉTRICA - Sítios Eletrônicos Especializados	5		R\$ 70,6300	05/11/2025	Sim
3	I	TRIBUNAL DE JUSTICA DO ESTADO DO RIO JANEIRO - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 94,0000	03/09/2025	Sim
4	I	TRIBUNAL DE JUSTICA DO ESTADO DO RIO JANEIRO - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 94,0000	03/09/2025	Sim
Legenda:							
▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.							
i Compra ou item sofreu atualização após homologação.							

Nota Técnica

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

1.1. O objeto do presente procedimento é a escolha da proposta mais vantajosa para a aquisição de materiais elétricos e EPI, abrangendo Isolador prensa fio de porcelana 15kv, Isolador epoxi pedestal 15kv, Balaclava antichama p/eletricista e Luva de vaqueta, atendendo à demanda do Setor de Oficina Elétrica da Estação Radiogoniométrica da Marinha em Natal, visando assegurar a manutenção preventiva e corretiva da casa de força e segurança dos militares que prestam serviço de eletricista na Organização Militar.

2. FONTES CONSULTADAS

2.1. Para a definição do valor estimado da contratação foram utilizados os parâmetros dos incisos I e III da IN SEGES/ME nº 65, de 2021.

2.2. Foram priorizadas as consultas aos sistemas oficiais de governo e as contratações similares feitas pela Administração Pública, em conformidade com o art. 5º, § 1º da IN SEGES/ME nº 65, de 2021.

Os resultados constantes no relatório são oriundos das bases de dados do Compras.gov.br – sistema oficial do poder Executivo Federal.

2.2.1. Não foi possível atender ao disposto no inciso II do art. 5º, da IN SEGES/ME nº 65, de 2021, em razão de não haver contratações similares ou de estas não apresentarem preços compatíveis aos praticados no mercado.

2.3. O preço estimado para a contratação considerou o mínimo de três preços coletados, nos termos do caput do art. 6º da IN SEGES/ME nº 65, de 2021.

3. SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

3.1. A série de preços coletados consta anexa a essa nota técnica de análise crítica de pesquisa de preços.

4. METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

4.1. Obteve-se o preço estimado de todos os itens através da MEDIANA dos valores coletados na pesquisa de preços, em razão de os preços obtidos não estarem muito próximos entre si. Ademais o parâmetro utilizado para definir quando utilizar a média ou a mediana foi o uso da medida de dispersão denominada coeficiente de variação. O coeficiente de variação fornece a oscilação dos dados obtidos em relação à média. Quanto menor for o seu valor, mais homogêneos serão os dados. O coeficiente de variação é considerado baixo quando apresentar percentual igual ou inferior a 25%, sendo nesse caso indicada a média como critério de definição do valor de mercado. Se ele for superior a 25%, o coeficiente indica a presença de valores extremos afetando a média, situação em que se recomenda o uso da mediana como critério de definição do preço de referência.

4.2. Dentro dos preços coletados, foram desconsiderados aqueles inexequíveis, inconsistentes ou excessivamente elevados, conforme consta neste Relatório de pesquisa de Preço.

5. MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONCLUSÃO

5.1. O preço estimado da contratação é R\$ 1.405,025 conforme memória de cálculo constante neste Relatório de pesquisa de Preço.

5.2. Após a realização de pesquisa de preços em conformidade com a IN SEGES/ME nº 65, de 2021, certifica-se que o preço estimado para a presente contratação é vantajoso para a administração.

6. IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇOS

6.1. A presente pesquisa de preços foi conduzida por:

Parnamirim, RN, na data da assinatura.

EDUARDO DA COSTA ALVES
Membro da Equipe de Planejamento

Relatório emitido em 06/11/2025 13:49

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 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.

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