



PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO PIAUÍ
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - SENA
 Pça Des. Edgard Nogueira s/n - Bairro Cabral - Centro Cívico - CEP 64000-830
 Teresina - PI - www.tjpi.jus.br

Pesquisa de Preços Nº 155/2022 - PJPI/TJPI/PRESIDENCIA/SECGER/SENA

TABELA DE PREÇO MÉDIO

Em atenção ao Documento de Oficialização da Demanda Nº 121/2022 - PJPI/TJPI/PRESIDENCIA/SECGER/SENA (3653915), aos Estudos Preliminares Nº 116/2022 - PJPI/TJPI/PRESIDENCIA/SECGER/SENA (3653917) e ao Termo de Referência Nº 129/2022 - PJPI/TJPI/PRESIDENCIA/SECGER/SENA (3714537) que visa a aquisição de **DRONE E APARELHOS DE GPS PORTÁTEIS**, procedemos com ampla pesquisa mercadológica, balizando-se, para tanto, nas disposições da [Instrução Normativa nº 65/2021/SEGES/ME](#) e no [Manual de Orientação de Pesquisa de Preços do STJ, edição 2021](#), que serve o parâmetro de boas práticas administrativas a serem adotadas, tendo como resultado das tabelas de preço, conforme segue:

AQUISIÇÃO DE DRONE E APARELHOS DE GPS PORTÁTEIS										
ITEM	QUANTIDADE (unidades)	COTAÇÃO 1	COTAÇÃO 2	COTAÇÃO 3	COTAÇÃO 4	COTAÇÃO 5	MÉDIA	MEDIANA	DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO
01	01	R\$ 4.245,00	R\$ 4.475,45	R\$ 4.200,00	R\$ 4.999,00	R\$ 4.959,10	R\$ 4.575,71	R\$ 4.475,45	382,9952	8,37%
02	02	R\$ 4.200,00	R\$ 4.000,00	R\$ 3.600,00	R\$ 4.299,00	-	R\$ 4.024,75	R\$ 4.100,00	309,2737	7,68%

Relação de proporção entre o valor da cotação e a média dos demais preços					
ITEM	COTAÇÃO 1	COTAÇÃO 2	COTAÇÃO 3	COTAÇÃO 4	COTAÇÃO 5
01	91,13%	97,28%	89,94%	111,83%	110,70%
02	105,89%	99,18%	86,41%	109,30%	-

Visando o princípio da economicidade, nos termos do [Manual de Orientação de Pesquisa de Preços do STJ](#) do Superior Tribunal de Justiça - STJ, a Administração Pública deve descartar aqueles valores que mais se destoam dos demais, quando a relação de proporção entre o valor da cotação e a média dos demais preços encontra-se **acima dos 125%**, por serem considerados **excessivamente elevados**.

A partir dos resultados acima relacionados, verificou-se **não existir preços acima do patamar de 125%**, não tendo sido aplicado o referido método de exclusão.

Ademais, **não foram verificados** valores cuja relação de proporção entre o valor da cotação e a média dos demais preços se encontrasse **abaixo de 75%**, o que, nos termos do Manual de Orientação de Pesquisa de Preços 2021 do Superior Tribunal de Justiça - STJ, ensejaria os descartes dos preços por serem inexecutáveis.

Objetivando o correto uso da média ou da mediana, e conforme orientação do [manual de Orientação de pesquisa de preços do STJ, edição de 2021](#), utilizou-se a medida de dispersão denominada coeficiente de variação a fim de se averiguar a homogeneidade da cesta de preços obtida. Dessa forma, estando o coeficiente de variação no patamar igual ou inferior a 25%, como ocorre no presente caso, as amostras obtidas foram entendidas como homogêneas e a medida de dispersão adotada foi a **média**.

Devidamente relacionadas, portanto, as cotações obtidas, obtiveram-se os seguintes valores referenciais:

AQUISIÇÃO DE DRONE E APARELHOS DE GPS PORTÁTEIS				
ITEM	OBJETO	QUANTIDADE (unidades)	VALOR UNITÁRIO REFERENCIAL	VALOR TOTAL REFERENCIAL
01	Aeronave Drone tipo quadricóptero, conforme descrito no Termo de Referência	01	R\$ 4.575,71	R\$ 4.575,71
02	GPS portátil, conforme descrito no Termo de Referência	02	R\$ 4.024,75	R\$ 8.049,50
			VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO	R\$ 12.625,21 (doze mil seiscentos e vinte e cinco reais e vinte e um centavos)

Pesquisa com os fornecedores, conforme Art. 5º, IV da IN 65/2021/SEGES/ME:

COTAÇÕES DO ITEM 01 (3715936):

COTAÇÃO 1 - OBTIDO EM SITE ELETRÔNICO - AMAZON

COTAÇÃO 2 - COMANDO DO EXERCITO / UASG : 160349 - COMANDO DA 17 BRIG.DE INFANTARIA DE SELVA/RO;

COTAÇÃO 3 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA / UASG : 154080 - UNIVERSIDADE FEDERAL/RR;

COTAÇÃO 4 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE RORAIMA / PREGÃO Nº 00008/2022 (SRP) - ITEM 9

COTAÇÃO 5 - OBTIDO EM SITE ELETRÔNICO - AMERICANAS

COTAÇÕES DO ITEM 02 (3715939):

COTAÇÃO 1 - COMPRA DO SENAI BELO HORIZONTE

COTAÇÃO 2 – DEPARTAMENTO DE POLICIA FEDERAL / UASG : 200374 - SUPERINTENDENCIA REG. DEP. POLICIA FEDERAL - MT;

COTAÇÃO 3 – COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA / PREGÃO Nº 00025/2021 (SRP) - ITEM 94

COTAÇÃO 4 – OBTIDO EM SITE ELETRÔNICO - GARMIN STORE

1. Da Pesquisa no Painel de Preços e de Contratações similares de outros entes públicos - conforme Art. 5º, I e II da IN 65/2021/SEGES/ME:

Objetivando instruir o presente processo com valores de referência de contratações de outros órgãos públicos, em respeito à disposição do §1º do art. 5º da IN 65/2021/SEGES/ME, foi realizada busca no Painel de Preços e nos sítios eletrônicos de outros órgãos públicos, tendo sido obtidas cotações com as especificações correspondentes ou semelhantes às dos objetos a serem contratados, conforme descrições contidas no Termo de Referência Nº 129/2022 - PJPI/TJPI/PRESIDENCIA/SECGER/SENA (3714537) - tendo sido obtida as Cotações 02, 03 e 04 para o Item 01, e as Cotações 02 e 03 para o Item 02.

A pesquisa de preço também foi instruída com orçamentos obtidos por meio de pesquisa em sítios eletrônicos, conforme **Art. 5º, III da IN 65/2021/SEGES/ME**.

2. Da metodologia de aferição do preço estimado - conforme IN 65/2021/SEGES/ME:

Objetivando o correto uso da média ou da mediana, e conforme orientação do [Manual de Orientação de Pesquisa de Preços do STJ, edição 2021](#), utilizou-se a medida de dispersão denominada coeficiente de variação a fim de se averiguar a homogeneidade da cesta de preços obtida, de modo que, verificado o coeficiente de variação foi igual ou inferior a 25%, como no presente caso, as amostras obtidas foram entendidas como homogêneas e a medida de dispersão adotada foi a **média**.



Documento assinado eletronicamente por **Samuel de Alencar Bezerra, Analista Judiciário - Engenheiro Eletricista/TJPI**, em 18/10/2022, às 09:29, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <http://sei.tjpi.jus.br/verificar.php> informando o código verificador **3715402** e o código CRC **5478C853**.