



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ  
Rua Jorge Dumar, 1703, - Bairro Jardim América - CEP 60410-426 - Fortaleza - CE - www.ifce.edu.br

### MAPA DE PREÇOS

1. Trata-se de MAPA DE PREÇOS e ANÁLISE CRÍTICA sobre a pesquisa de mercado realizada, com vistas a aquisição dos itens especificados na tabela abaixo, conforme descritivo contido no Termo de Referência. Deste modo, pontuamos o seguinte:

2. A pesquisa de preços foi realizada conforme os critérios estabelecidos na Instrução Normativa nº 73 de 05 de agosto de 2020 do Ministério da Economia, assim para realização de tal procedimento foram utilizados os seguintes critérios:

- Pesquisas de preços, de processos públicos, realizadas por meio da ferramenta [Banco de Preços](#), [Painel de Preços](#) e outras ferramentas;
- Pesquisas de preços realizadas em sites de domínios públicos;
- Outros processos públicos

3. O valor médio total foi obtido a partir de uma avaliação dos preços levantados, utilizando-se os parâmetros estabelecidos na Instrução Normativa nº 73 de 05 de agosto de 2020, e ainda a Instrução Normativa nº 01/2019-SLTI/MPOG de 04 de abril de 2019.

4. Conforme a referida IN, a metodologia empregada para a composição da Avaliação de Preços e obtenção do preço de referência buscou identificar, a partir de uma ferramenta *web* contendo um banco de dados na forma de painel de preços, contratações similares de órgãos públicos federais, estaduais ou municipais em execução.

5. Como metodologia para obtenção do preço de referência para a contratação, utilizou-se na avaliação a **média do conjunto de 03 (três) preços obtidos nas pesquisas de preços**. Assim montamos o mapa de preços a seguir:

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	PREÇO 1	ORIGEM 1	PREÇO 2	ORIGEM 2	PREÇO 3	ORIGEM 3	MÉDIA PREÇO UNITÁRIO (R\$)	ESTIMATIVA DE PREÇO TOTAL (R\$)
01	TELEVISOR 50"	UND	18	R\$ 3.550,00	Pregão 04/2022, UASG 985301, Data Licitação 03/10/22, Item 57 (Cotação Item 01)	R\$ 3.274,33	Pregão 172/2022, UASG 153164, Data Licitação 22/08/22, Item 02 (Cotação Item 01)	R\$ 3.219,33	Pregão 5/2022, UASG 160158, Data Licitação 08/08/22, Item 02 (Cotação Item 01)	R\$ 3.347,89	R\$ 60.262,02
02	APARELHO TELEFÔNICO IP	UND	100	R\$ 483,25	Pregão 09/2022, UASG 752000, Data Licitação 11/08/22, Item 40 (Cotação Item 02)	R\$ 442,33	Pregão 03/2022, UASG 160360, Data Licitação 18/07/22, Item 54 (Cotação Item 02)	R\$ 425,00	Pregão 64/2022, UASG 988561, Data Licitação 02/05/22, Item 07 (Cotação Item 02)	R\$ 450,19	R\$ 45.019,00
03	PROJETOR MULTIMÍDIA	UND	100	R\$ 5.600,00	Pregão 74/2022, UASG 988655, Data Licitação 14/07/22, Item 10 (Cotação Item 03)	R\$ 5.870,67	Pregão 26/2022, UASG 389511, Data Licitação 13/07/2022, Item 03 (Cotação Item 03)	R\$ 6.641,34	Pregão 11/2022, UASG 927461, Data Licitação 04/07/22, Item 15 (Cotação Item 03)	R\$ 6.037,34	R\$ 603.734,00
4	MONITOR DE VÍDEO	UND	50	R\$ 1.433,00	Pregão 66/2022, UASG 988073, Data Licitação 03/08/22, Item 16 (Cotação Item 04)	R\$ 1.456,33	Dispensa de Licitação 11/2022, UASG 987029, Data 01/07/22, Item 01 (Cotação Item 04)	R\$ 1.446,80	Pregão 35/2022, UASG 80011, Data Licitação 29/06/22, Item 03 (Cotação Item 04)	R\$ 1.445,38	R\$ 72.269,00
5	COMPUTADOR NOTEBOOK	UND	100	R\$ 9.765,10	Pregão 806/2022, UASG 238014, Data Licitação 06/06/22, Item 4 (Cotação Item 05)	R\$ 8.466,00	Pregão 138/2022, UASG 986001, Data Licitação 24/02/22, Item 2 (Cotação Item 05)	R\$ 9.004,00	Pregão 142021, UASG 173039, Data Licitação 25/11/21, Item 1 (Cotação Item 05)	R\$ 9.078,37	R\$ 907.837,00
6	COMPUTADOR DESKTOP TIPO I	UND	150	R\$ 6.222,00	Pregão 40/2022, UASG 987091, Data Licitação 20/10/22, Item 1 (Cotação Item 06)	R\$ 6.255,55	Pregão 53/2022, UASG 120064, Data Licitação 30/09/22, Item 1	R\$ 6.518,45	Pregão 28/2022, UASG 927969, Data Licitação 27/09/22, Item 3	R\$ 6.332,00	R\$ 949.800,00

						(Cotação Item 06)		(Cotação Item 06)			
7	COMPUTADOR DESKTOP TIPO II	UND	60	R\$ 7.336,67	Pregão 20/2022, UASG 925438, Data Licitação 17/05/22, Item 2 (Cotação Item 07)	R\$ 8.606,67	Pregão 3/2021, UASG 389178, Data Licitação 27/12/21, Item 2 (Cotação Item 07)	R\$ 9.415,17	Pregão 40/2021, UASG 158122, Data Licitação 06/12/21, Item 7 (Cotação Item 07)	R\$ 8.452,84	R\$ 507.170,40
8	COMPUTADOR DESKTOP TIPO III	UND	160	R\$ 13.256,50	Pregão 7/2022, UASG 135049, Data Licitação 13/10/22, Item 16 (Cotação Item 08)	R\$ 14.567,67	Pregão 61/2021, UASG 70014, Data Licitação 29/11/21, Item 4 (Cotação Item 08)	R\$ 14.537,33	Pregão 4/2022, UASG 160486, Data Licitação 23/08/22, Item 1 (Cotação Item 08)	R\$ 14.120,50	R\$ 2.259.280,00
9	NOBREAK UPS TIPO I	UND	12	R\$ 2.246,67	Pregão 18/2022, UASG 160529, Data Licitação 19/07/22, Item 16 (Cotação Item 09)	R\$ 2.199,00	Dispensa de Licitação 201/2022, UASG 168008, Data 01/07/22, Item 1 (Cotação Item 09)	R\$ 2.150,00	Dispensa de Licitação Oferta de Compra nº 102128100582022OC00117, UC: 102128 – USP-PRIP PRÓ REITORIA INCL. PERTENC., ORGAO/ENTIDADE : SECR. DESENV. ECONOMICO, Data 15/08/22, Item 1 (Cotação Item 09)	R\$ 2.198,56	R\$ 26.382,72
10	NOBREAK UPS TIPO II	UND	2	R\$ 14.839,50	Pregão 19/2022, UASG 783810, Data Licitação 04/10/22, Item 15 (Cotação Item 10)	R\$ 14.000,00	Pregão 150/2022, UASG 254445, Data Licitação 11/07/22, Item 4 (Cotação Item 10)	R\$ 11.000,00	Dispensa de Licitação 4/2022, UASG 158283, Data 01/05/22, Item 1 (Cotação Item 10)	R\$ 13.279,83	R\$ 26.559,66
11	SERVIDOR DE REDE	UND	1	R\$ 33.625,00	UASG 453747, PE: 12/2021, ITEM 02 DATA: 14/07/2021 MARCA HP (Cotação Item 11)	R\$ 35.000,00	UASG 926665 , PE 05-2021, ITEM 01, DATA: 20/12/2021, MARCA DELL (Cotação Item 11)	R\$ 35.000,00	UASG 240127, DISPENSA 88/2021, ITEM 1, DATA: 10/12/2021, MARCA DELL (Cotação Item 11)	R\$ 34.541,67	R\$ 34.541,67
12	MEMÓRIA PARA SERVIDOR	UND	1	R\$ 1.011,90	NETCOMPUTADORES, EM 31/10/2021, <a href="https://netcomputadores.com.br/p/m393a2k43bb1crc-samsung-16gb-ddr42400-ecc/99350">https://netcomputadores.com.br/p/m393a2k43bb1crc-samsung-16gb-ddr42400-ecc/99350</a> (Cotação Item 12)	R\$ 1.016,53	Pregão 14/2021, UASG 160422, Data Licitação 05/01/22, Item 37 (Cotação Item 12)	R\$ 1.000,00	Pregão 15/2021, UASG 459124, Data Licitação 20/12/21, Item 19 (Cotação Item 12)	R\$ 1.009,48	R\$ 1.009,48
13	DISCO PARA SERVIDOR	UND	3	R\$ 1.600,00	UASG: 153031, PE: 94/2021, ITEM 10, DATA: 30/12/2021 (Cotação Item 13)	R\$ 1.500,00	Dispensa Licitação 92/2022, UASG 160372, Data 01/09/22, Item 1 (Cotação Item 13)	R\$ 1.426,12	Pregão 8330/2021, UASG 158154, Data Licitação 03/12/21, Item 3 (Cotação Item 13)	R\$ 1.508,71	R\$ 4.526,13
14	PONTO DE ACESSO DE REDE SEM FIO (WIFI)	UND	3	R\$ 1.933,30	Pregão 44/2022, UASG 155124, Data Licitação 30/08/22, Item 2 (Cotação Item 14)	R\$ 1.681,98	Pregão 118/2022, UASG 988453, Data Licitação 11/08/22, Item 42 (Cotação Item 14)	R\$ 1.581,16	Pregão 4/2022, UASG 926470, Data Licitação 29/06/22, Item 11 (Cotação Item 14)	R\$ 1.732,15	R\$ 5.196,45
15	SWITCH - TIPO 1	UND	12	R\$ 3.637,33	Pregão 12/2022, UASG 160016, Data Licitação 18/08/22, Item 15 (Cotação Item 15)	R\$ 3.668,12	Pregão 7/2022, UASG 980297, Data Licitação 16/08/22, Item 25 (Cotação Item 15)	R\$ 3.546,67	Pregão 35/2022, UASG 982705, Data Licitação 11/07/22, Item 25 (Cotação Item 15)	R\$ 3.617,37	R\$ 43.408,44
16	SWITCH - TIPO 2	UND	2	R\$ 4.890,00	Pregão 7/2022, UASG 160292, Data Licitação 13/09/22, Item 128 (Cotação Item 16)	R\$ 4.869,67	Pregão 16/2022, UASG 791181, Data Licitação 31/08/22, Item 18 (Cotação Item 16)	R\$ 4.899,67	Pregão 6/2022, UASG 160122, Data Licitação 22/08/22, Item 38 (Cotação Item 16)	R\$ 4.886,45	R\$ 9.772,90

17	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL	UND	10	R\$ 3.879,36	Pregão 22022/2022, UASG 928012, Data Licitação 20/10/22, Item 11 (Cotação Item 17)	R\$ 3.532,67	Pregão 32/2022, UASG 925809, Data Licitação 06/10/22, Item 1 (Cotação Item 17)	R\$ 3.620,17	Pregão 28/2022, UASG 929002, Data Licitação 20/09/22, Item 2 (Cotação Item 17)	R\$ 3.677,40	R\$ 36.774,00
18	IMPRESSORA 3D	UND	3	R\$ 5.713,00	Pregão 8/2022, UASG 158470, Data Licitação 05/10/22, Item 7 (Cotação Item 18)	R\$ 5.957,00	Pregão 37/2022, UASG 153178, Data Licitação 15/09/22, Item 14 (Cotação Item 18)	R\$ 5.765,00	Pregão 5/2022, UASG 160159, Data Licitação 01/09/22, Item 33 (Cotação Item 18)	R\$ 5.811,67	R\$ 17.435,01
19	ESTANTE RACK 12Us	UND	5	R\$ 767,72	Pregão 24/2022, UASG 762600, Data Licitação 20/09/22, Item 44 (Cotação Item 19)	R\$ 825,36	Pregão 82/2022, UASG 154051, Data Licitação 23/08/22, Item 45 (Cotação Item 19)	R\$ 782,33	Pregão 9/2022, UASG 160518, Data Licitação 07/07/22, Item 10 (Cotação Item 19)	R\$ 791,80	R\$ 3.959,00
20	ESTANTE RACK 44Us	UND	1	R\$ 2.657,29	Pregão 112/2022, UASG 986595, Data Licitação 18/08/22, Item 5 (Cotação Item 20)	R\$ 2.923,66	Pregão 112/2022, UASG 986595, Data Licitação 18/08/22, Item 6 (Cotação Item 20)	R\$ 2.731,30	Pregão 21/2021, UASG 160238, Data Licitação 14/06/22, Item 19 (Cotação Item 20)	R\$ 2.770,75	R\$ 2.770,75
21	CONSOLE DE TECLADO, MOUSE E PAINEL LCD PARA RACK	UND	1	R\$ 10.598,63	Pregão 11/2021, UASG 160186, Data Licitação 25/07/22, Item 4 (Cotação Item 21)	R\$ 12.261,00	<a href="https://www.dell.com/pt-br/shop/apc-17-rack-led-console/apd/a4249025/wi-fi-e-networking">https://www.dell.com/pt-br/shop/apc-17-rack-led-console/apd/a4249025/wi-fi-e-networking</a> (Cotação Item 21)	R\$ 12.024,90	<a href="https://www.processtec.com.br/monitor-17-apc-ap-5717-lcd-rack">https://www.processtec.com.br/monitor-17-apc-ap-5717-lcd-rack</a> (Cotação Item 21)	R\$ 11.628,18	R\$ 11.628,18
22	CÂMERA DE SEGURANÇA TIPO I	UND	20	R\$ 6.912,12	Pregão 22/2022, UASG 160518, Data Licitação 23/08/22, Item 25 (Cotação Item 22)	R\$ 6.552,80	Pregão 16/2022, UASG 80025, Data Licitação 04/08/22, Item 4 (Cotação Item 22)	R\$ 5.634,57	Pregão 17/2022, UASG 90009, Data Licitação 06/07/22, Item 3 (Cotação Item 22)	R\$ 6.366,50	R\$ 127.330,00
23	CÂMERA DE SEGURANÇA TIPO II	UND	80	R\$ 478,76	Pregão 22/2022, UASG 927934, Data Licitação 19/10/22, Item 3 (Cotação Item 23)	R\$ 385,00	Pregão 21/2022, UASG 160203, Data Licitação 22/08/22, Item 720 (Cotação Item 23)	R\$ 411,62	Pregão 17/2022, UASG 90009, Data Licitação 06/07/22, Item 2 (Cotação Item 23)	R\$ 425,13	R\$ 34.010,40
24	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL ECOTANK	UND	6	R\$ 1.616,67	Pregão 18/2022, UASG 983503, Data Licitação 04/10/22, Item 30 (Cotação Item 24)	R\$ 1.397,28	Pregão 02/2022, UASG 158197, Data Licitação 05/07/22, Item 11 (Cotação Item 24)	R\$ 1.370,35	Pregão 05/2022, UASG 160250, Data Licitação 24/05/22, Item 6 (Cotação Item 24)	R\$ 1.461,43	R\$ 8.768,58
25	SCANNER TIPO 3D	UND	4	R\$ 10.490,00	Pregão 09/2022, UASG 160329, Data Licitação 20/09/22, Item 11 (Cotação Item 25)	R\$ 9.599,00	Pregão 25/2022, UASG 158517, Data Licitação 26/07/22, Item 8 (Cotação Item 25)	R\$ 10.232,00	Pregão 12/2022, UASG 158143, Data Licitação 02/06/22, Item 54 (Cotação Item 25)	R\$ 10.107,00	R\$ 40.428,00
26	APARELHO TELEFÔNICO	UND	1	R\$ 74,17	Pregão 10/2022, UASG 929188, Data Licitação 17/10/22, Item 37, Lote 2 (Cotação Item 26)	R\$ 80,00	Pregão 02/2022, UASG 255008, Data Licitação 14/10/22, Item 5 (Cotação Item 26)	R\$ 89,90	Pregão 05/2022, UASG 170100, Data Licitação 06/09/22, Item 1 (Cotação Item 26)	R\$ 81,36	R\$ 81,36
27	TELEFONE SEM FIO	UND	1	R\$ 179,27	Pregão 95/2022, UASG 985905, Data Licitação 17/10/22, Item 1 (Cotação Item 27)	R\$ 166,68	Pregão 5/2022, UASG 170100, Data Licitação 06/09/22, Item 2 (Cotação Item 27)	R\$ 169,00	Dispensa Licitação 57924/2022, UASG 153114, Data 01/09/22, Item 1 (Cotação Item 27)	R\$ 171,65	R\$ 171,65
28	TABLET	UND	10	R\$ 1.830,66	Pregão 20/2022, UASG 927027, Data Licitação 11/10/22, Item 1 (Cotação Item 28)	R\$ 1.863,33	Pregão 52/2022, UASG 987769, Data Licitação 10/10/22, Item 6	R\$ 1.773,33	Pregão 80/2022, UASG 985155, Data Licitação 14/09/22, Item 1	R\$ 1.822,44	R\$ 18.224,40

6. A Instrução Normativa SGD/ME nº 73 de 5 de agosto de 2020 que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral nos apresenta que a pesquisa de preços será realizada mediante a utilização de dois tipos de parâmetros. Dentre elas, encontra-se a estimativa de preço de contratações similares de processos públicos e propostas de preços coletadas em sites da internet. Como metodologia para obtenção do preço de referência para a contratação, valeu-se da média dos valores obtidos na pesquisa de preços, desde que o cálculo incida sobre um conjunto de três.

7. No caso concreto, verifica-se que foi cumprida a exigência contida na referida Instrução Normativa, sendo utilizado a média dos valores entre as propostas para obtenção do preço de referência. Considerando que o valor total estimado está na ordem de **R\$ 5.858.350,20** (cinco milhões oitocentos e cinquenta e oito mil trezentos e cinquenta reais e vinte centavos), o caso em análise se volta para uma licitação na modalidade de pregão eletrônico com registro de preços.

8. Assim, **salvo melhor juízo**, nossa análise conclui que a pesquisa de preços realizada está condizente com os valores usualmente praticados no mercado, de modo que poderá ser utilizada como parâmetro para realização da aquisição em tela.



Documento assinado eletronicamente por **Claudio Ferreira Oliveira, Chefe do Departamento de Governança de TI**, em 09/11/2022, às 08:50, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Anderson Wagner Alves, Técnico em Tecnologia da Informação**, em 09/11/2022, às 08:52, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Jacqueline da Silva Nobre Rabelo, Assistente em Administração**, em 09/11/2022, às 09:39, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Thyago Rocha de Oliveira, Técnico em Tecnologia da Informação**, em 09/11/2022, às 11:37, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [https://sei.ifce.edu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.ifce.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **4285618** e o código CRC **1C8C498A**.