
 PODER JUDICIÁRIO Tribunal de Justiça do Estado de Goiás				ANÁLISE DE MERCADO											
				Processo de Planejamento de Aquisições e de Contratações de Soluções de TIC											
				Revisão: 005			Código/Versão: NCA-004			Página: 1 / 2					
ANÁLISE DE MERCADO															
Lote	Descrição	Qtd	Unidade	Orçamentos			Orçamentos			Orçamentos			-25%	MEDIANA	+25%
				Órgão Item	Valor Unitário	Valor Total	Órgão Item	Valor Unitário	Valor Total	Órgão Item	Valor Unitário	Valor Total			
1	Microcomputador Core i5, 16 Gb de RAM, SSD 256 Gb	3400	unidade	Contrato TJGO (Proad 278543 Item 1	R\$ 5.300,00	R\$ 18.020.000,00	Licitação nº 0327/2021 Centro de Aquisições Específicas Item 1	R\$ 5.239,00	R\$ 17.812.600,00	Licitação nº 006/2021 Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais Em Gotama - Go Item 12	R\$ 5.726,67	R\$ 19.470.678,00	RS 3.975,00	RS 5.300,00	RS 6.625,00
	Monitor de vídeo 23,8"	3400	unidade	Licitação nº 12/2022 Comando do 1º Grupamento de Engenharia Item 13	R\$ 1.731,29	R\$ 4.824.600,00	Licitação nº 01/2022 Conselho de Arquitetura e Urbanismo de Rondonia Item 3	R\$ 1.945,00	R\$ 5.886.386,00	Licitação nº 09/2022 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia Item 2	R\$ 1.419,00	R\$ 6.613.000,00	RS 1.298,47	RS 1.731,29	RS 2.164,11
2	Monitor para videoconferência	5110	unidade	Edital BEC-SP Batalhão de Polícia Rodoviária-SP Item 1	R\$ 2.564,00	R\$ 13.102.040,00	Contrato - CREA-SC	R\$ 1.806,00	R\$ 9.228.660,00	Cotação em site Dell	R\$ 2.015,00	R\$ 10.296.650,00	RS 1.432,88	RS 1.910,50	RS 2.388,13
3	Notebook	1500	unidade	Licitação nº 048/2022 Secretaria de Cidadania e Justiça Item 1	R\$ 7.333,30	R\$ 10.999.950,00	Licitação nº 05/2022 Conselho Regional de Administração de São Paulo Item 2	R\$ 8.000,00	R\$ 12.000.000,00	Licitação nº 015/2021 Fundação Universidade do Tocantins Item 5	R\$ 7.900,00	R\$ 11.850.000,00	RS 5.712,49	RS 7.616,65	RS 9.520,81
4	Notebook 2 em 1	80	unidade	Proposta comercial Enterprise	R\$ 8.362,22	R\$ 668.977,60	Cotação em site Samsung	R\$ 8.369,10	R\$ 669.528,00	Cotação em site Submarino	R\$ 9.019,18	R\$ 721.534,40	RS 6.274,25	RS 8.365,66	RS 10.457,08
5	Tela auxiliar portátil para notebook	2000	unidade	Cotação em site Dell	R\$ 2.608,00	R\$ 5.216.000,00	Cotação em site Kabum	R\$ 2.699,99	R\$ 5.399.980,00	Cotação em site Amazon	R\$ 2.947,10	R\$ 5.894.200,00	RS 1.990,50	RS 2.654,00	RS 3.317,49
6	iPad Air	100	unidade	Licitação nº 129/2022 Prefeitura Municipal de Caxias do Sul -RS Item 3	R\$ 7.708,07	R\$ 770.807,00	Licitação nº 33/2021 Conselho Nacional de Justiça Item 2	R\$ 7.854,01	R\$ 785.401,00	Cotação em site Apple	R\$ 7.099,00	R\$ 709.900,00	RS 5.552,65	RS 7.403,54	RS 9.254,42
7	iMac	20	unidade	Licitação SESE Lote 2	R\$ 20.435,91	R\$ 408.718,10	Licitação nº 119/2021 Tribunal de Contas do Estado de Minas Gerais Lote 1	R\$ 27.000,00	R\$ 540.000,00	Licitação nº 44/2021 Defensoria Pública do Estado do Amazonas Lote 17	R\$ 27.500,00	R\$ 550.000,00	RS 17.788,46	RS 23.717,95	RS 29.647,44
8	Macbook Air	150	unidade	Licitação nº 19/2022 1ª Brigada de Infantaria de Selva Item 152	R\$ 13.797,00	R\$ 2.069.550,00	Cotação em site Magazine Luiza	R\$ 13.564,98	R\$ 2.034.747,00	Cotação em site Apple	R\$ 16.239,00	R\$ 2.435.850,00	RS 10.260,74	RS 13.680,99	RS 17.101,24
9	Conjunto de Teclado e Mouse sem fio	2000	unidade	Licitação nº 001/2022 Procuradoria Geral do Trabalho 17º regiao Item 14 Grupo 2	R\$ 154,09	R\$ 308.180,00	Licitação nº 4051/2022 Prefeitura Municipal de Horizonte Item 11	R\$ 119,00	R\$ 238.000,00	Licitação nº 007/2022 Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Ciência e Tecnologia FACTO-ES Item 11	R\$ 118,80	R\$ 237.600,00	RS 89,18	RS 118,90	RS 148,63
10	Mouse sem fio	80	unidade	Cotação em site Dell	R\$ 159,00	R\$ 12.720,00	Cotação em site Magazine Luiza	R\$ 185,91	R\$ 14.872,80	Cotação em site Kabum	R\$ 169,99	R\$ 13.599,20	RS 123,37	RS 164,50	RS 205,62
11	Leitor óptico sem fio 2D	80	unidade	Cotação em site BZ TECH	R\$ 3.618,00	R\$ 289.440,00	Cotação em site SEAL STORE	R\$ 3.979,00	R\$ 318.320,00	Cotação em site ZIP AUTOMAÇÃO	R\$ 3.734,11	R\$ 298.728,80	RS 2.757,04	RS 3.676,06	RS 4.595,07
12	No-break para microcomputador	2000	unidade	Licitação nº 11/2021 Fundo Municipal de Educação do Município de Araripina-PE Item 8	R\$ 1.434,23	R\$ 2.868.460,00	Edital BEC-SP Secr. Desenv. Economico Sp-Escola de Engenharia de Sao Carlos Item 5	R\$ 1.230,00	R\$ 2.460.000,00	Secr. Desenv. Economico Clo. Est. Educ. Tecn. Paula Souza - CEETEP Item 2	R\$ 1.215,50	R\$ 2.431.000,00	RS 917,06	RS 1.222,75	RS 1.528,44
13	Estabilizador de tensão	500	unidade	Licitação nº 21/2021 Prefeitura Municipal de Dom Macedo Costa Item 35	R\$ 518,00	R\$ 259.000,00	Licitação nº 8/2022 Prefeitura Municipal Bonfim - PR Item 2	R\$ 533,33	R\$ 266.665,00	Licitação nº 25/2022 Universidade Federal Triângulo Mineiro Item 5	R\$ 583,00	R\$ 291.500,00	RS 394,25	RS 525,67	RS 657,08
14	Scanner Tipo I (pequeno porte)	300	unidade	Licitação nº 11/2022 Procuradoria Geral de Justiça do Estado de Roraima Item 1	R\$ 2.148,46	R\$ 644.538,00	Cotação em site Americamas	R\$ 2.323,14	R\$ 696.942,00	Cotação em site Kabum	R\$ 2.219,99	R\$ 665.997,00	RS 1.638,17	RS 2.184,23	RS 2.730,28
15	Scanner Tipo II (grande porte)	50	unidade	Licitação nº 16-2021 Agência Nacional de Energia Elétrica Item 2	R\$ 27.438,00	R\$ 1.371.900,00	Licitação nº 34-2022 Superior Tribunal Militar Item 2	R\$ 33.474,00	R\$ 1.673.700,00	Licitação nº 39-2021 Tribunal de Justiça do Pará - Item 2	R\$ 33.474,00	R\$ 1.673.700,00	RS 22.842,00	RS 30.456,00	RS 38.070,00
16	Teclado	1000	unidade	Licitação nº 23/2021 Universidade Federal do Cariri Item 1	R\$ 49,90	R\$ 49.900,00	Licitação nº 23/2021 Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais no Rio de Janeiro Item 49 Grupo 4	R\$ 55,00	R\$ 55.000,00	Licitação nº 11/2021 Conselho Regional de Enfermagem de Santa Catarina Item 94	R\$ 49,88	R\$ 49.880,00	RS 37,42	RS 49,89	RS 62,36
17	Mouse	1000	unidade	Licitação nº 17/2021 Conselho Regional de Medicina do RS Item 11 - Grupo 3	R\$ 99,30	R\$ 99.300,00	Licitação nº 7/2021 Fundação de Apoio à Pesquisa ao Ensino e à Cultura Item 101 - Grupo 2	R\$ 70,00	R\$ 70.000,00	Cotação em site Dell	R\$ 89,00	R\$ 89.000,00	RS 59,63	RS 79,50	RS 99,38
18	Pendrive 64 GB	500	unidade	Licitação nº 43/2021 Secretaria de Administração Item 1	R\$ 54,89	R\$ 27.445,00	Licitação nº 116/2021 Prefeitura Municipal de Marmeleiro Item 22	R\$ 53,00	R\$ 26.500,00	Licitação nº 067/2021 Hospital Universitário Dr. Miguel Riet Correa Júnior Item 25	R\$ 50,00	R\$ 25.000,00	RS 38,63	RS 51,50	RS 64,38
19	HD Externo Portátil 1 Tb	500	unidade	Licitação nº 14/2022 Prefeitura Municipal de Itaguará - MG Item 5	R\$ 345,00	R\$ 172.500,00	Licitação nº 22/2021 Base Aérea de Fortaleza Item 16	R\$ 359,23	R\$ 179.615,00	Licitação nº 82/2021 Prefeitura Municipal Capanema - PR Item 22	R\$ 325,00	R\$ 162.500,00	RS 251,25	RS 335,00	RS 418,75
20	SSD externo 480 Gb	500	unidade	Licitação nº 891576 Ministério Público de SC Item 1	R\$ 476,93	R\$ 238.465,00	Licitação nº 033/2021 Prefeitura de Moryão - MA Item 15	R\$ 579,99	R\$ 289.995,00	Licitação nº 048/2021 Prefeitura de Rio Quente - GO Item 17	R\$ 486,00	R\$ 243.000,00	RS 361,10	RS 481,47	RS 601,83
21	Leitora/Gravadora de DVD Externa Portátil	500	unidade	Licitação nº 53/2022 Prefeitura Municipal de Assis - SP Item 19	R\$ 280,00	R\$ 140.000,00	Cotação em site Lenovo	R\$ 215,99	R\$ 107.995,00	Licitação nº 14/2021 1 Brigada de Cavalaria Mecanizada Item 65	R\$ 210,50	R\$ 105.250,00	RS 159,93	RS 213,25	RS 266,56
22	Adaptador hub thunderbolt USB 3.1 Tipo C HDMI 4K Mac 3 em 1	350	unidade	Cotação em site KALUNGA	R\$ 155,00	R\$ 54.250,00	Cotação em site Casas Bahia	R\$ 218,00	R\$ 76.300,00	Cotação em site Magazine Luiza	R\$ 204,00	R\$ 71.400,00	RS 134,63	RS 179,50	RS 224,38
23	Cabo HDMI 10 metros	330	unidade	Cotação em site Intelbras	R\$ 79,90	R\$ 26.367,00	Cotação em site Kabum	R\$ 99,99	R\$ 32.996,70	Cotação em site Magazine Luiza	R\$ 93,04	R\$ 30.703,20	RS 64,85	RS 86,47	RS 108,09
24	HUB USB	1000	unidade	Licitação nº 03/2021 1º Batalhão de Infantaria de Selva Item 5	R\$ 67,99	R\$ 67.990,00	Licitação nº 04/2021 Embrapa Agricultura Digital/Campinas-SP Item 33	R\$ 89,00	R\$ 89.000,00	Licitação nº 11/2021 Brigada de Infantaria Paraquedista Item 95	R\$ 89,00	R\$ 89.000,00	RS 58,87	RS 78,50	RS 98,12
25	Adaptador Display Port para HDMI	1500	unidade	Licitação nº 35/2022 Universidade Federal do Rio Grande do Sul Item 1	R\$ 32,26	R\$ 48.390,00	Licitação nº 19/2021 Academia militar das Agulhas Negras Item 14	R\$ 30,50	R\$ 45.750,00	Licitação nº 1/2021 Tribunal de Contas do Estado do Rio Grande do Norte Item 11 - grupo 1	R\$ 38,00	R\$ 57.000,00	RS 23,54	RS 31,38	RS 39,23

 PODER JUDICIÁRIO Tribunal de Justiça do Estado de Goiás	ANÁLISE DE MERCADO														
	Processo de Planejamento de Aquisições e de Contratações de Soluções de TIC														
	Revisão: 005						Código/Versão: NCA-004			Página: 1 / 2					
26	Adaptador Display Port para VGA	1500	unidade	Licitação nº 35/2022 Universidade Federal do Rio Grande do Sul Item 2	RS 28,86	RS 43.290,00	Licitação nº 11/2022 Secretaria de Estado de Segurança Pública do Governo do Distrito Federal Item 162	RS 33,10	RS 49.650,00	Licitação nº 23/2022 Universidade Federal de Itajubá Item 33	RS 28,50	RS 42.750,00	RS 21,51	RS 28,68	RS 35,85

Item	Descrição	Qtde	Unidade	Média de Mercado		
				Item	Valor médio unitário	Valor Total
1	Microcomputador Core i5, 16 Gb de RAM, SSD 256 Gb com monitor de vídeo 23,8"	3400	unidade	1	RS 7.120,32	RS 24.209.088,00
2	Monitor para videoconferência	5110	unidade	3	RS 2.128,33	RS 10.875.766,30
3	Notebook	1500	unidade	4	RS 7.744,43	RS 11.616.645,00
4	Notebook 2 em 1	80	unidade	5	RS 8.583,50	RS 686.680,00
5	Tela auxiliar portátil para notebook	2000	unidade	6	RS 2.751,70	RS 5.503.400,00
6	iPad Air	100	unidade	7	RS 7.553,69	RS 755.369,00
7	iMac	20	unidade	8	RS 24.978,64	RS 499.572,80
8	Macbook Air	150	unidade	9	RS 14.533,66	RS 2.180.049,00
9	Conjunto de Teclado e Mouse sem fio	2000	unidade	10	RS 130,63	RS 261.260,00
10	Mouse sem fio	80	unidade	11	RS 171,63	RS 13.730,40
11	Leitor óptico sem fio 2D	80	unidade	12	RS 3.777,04	RS 302.163,20
12	No-break para microcomputador	2000	unidade	13	RS 1.293,24	RS 2.586.480,00
13	Estabilizador de tensão	500	unidade	14	RS 544,78	RS 272.390,00
14	Scanner Tipo I (pequeno porte)	300	unidade	15	RS 2.230,53	RS 669.159,00
15	Scanner Tipo II (grande porte)	50	unidade	16	RS 31.462,00	RS 1.573.100,00
16	Teclado	1000	unidade	17	RS 51,59	RS 51.590,00
17	Mouse	1000	unidade	18	RS 86,10	RS 86.100,00
18	Pendrive 64 GB	500	unidade	19	RS 52,63	RS 26.315,00
19	HD Externo Portátil 1 Tb	500	unidade	20	RS 343,08	RS 171.540,00
20	SSD externo 480 Gb	500	unidade	21	RS 514,31	RS 257.155,00
21	Leitora/Gravadora de DVD Externa Portátil	500	unidade	22	RS 235,50	RS 117.750,00
22	Adaptador hub thunderbolt USB 3.1 Tipo C HDMI 4K Mac 3 em 1	350	unidade	23	RS 192,33	RS 67.315,50
23	Cabo HDMI 10 metros	330	unidade	24	RS 90,98	RS 30.023,40
24	HUB USB	1000	unidade	25	RS 82,00	RS 82.000,00
25	Adaptador Display Port para HDMI	1500	unidade	26	RS 33,59	RS 50.385,00
26	Adaptador Display Port para VGA	1500	unidade	27	RS 30,15	RS 45.225,00
				TOTAL=	RS 62.990.251,60	

Preliminarmente, foram levadas em consideração as orientações contidas no "Guia de Boas Práticas de Contratação de Soluções de TI" do Conselho da Justiça Federal (CJF), disponível em <https://www.cjf.jus.br/cjf/unidades/tecnologia-da-informacao/modelo-de-contratacao-de-solucoes-de-ti-mei-ff/guia-de-boas-praticas-versao-2.pdf/view>, no "Guia de Boas Práticas em Contratação de Soluções de Tecnologia da Informação - 1ª Edição" do Tribunal de Contas da União, disponível em <https://portal.tcu.gov.br/biblioteca-digital/guia-de-boas-praticas-em-contratacao-de-solucoes-de-tecnologia-da-informacao-1-edicao.htm> e na página "Modelos, Diretrizes e Orientações para Contratação de Soluções de TIC", do Ministério da Economia, em <https://www.gov.br/governomdial/pt-br/contratacoes/guias-modelos-e-diretrizes-para-contratacoes-de-solucao-de-tic>, onde é possível acessar as recomendações para contratação de soluções de Tecnologia da Informação no âmbito da Administração Pública Federal. Naquele portal, também estão disponíveis Guias, Modelos e Diretrizes para Contratações de Solução de TIC de caráter geral e por temas, onde é possível verificar as boas práticas do governo federal na administração e contratação de recursos de TIC.

Em seguida, foram consideradas as orientações contidas no Manual Sobre a Pesquisa de Mercado em Âmbito Geral, de autoria da Divisão de Compras e Controle de Contratos, vinculada à Diretoria de Contratações deste Tribunal, o qual propõe "um guia prático de como elaborar a pesquisa de mercado de acordo com as normas vigentes".

Além do guia, foram consideradas normas e diretrizes do Decreto Estadual nº 9.900/2021, que "dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública estadual direta, autárquica e fundacional".

Como forma de buscar contratos celebrados com a Administração Pública para fins de pesquisa de mercado, inicialmente foi realizada busca visando localizar contratação passada neste Tribunal, em execução ou concluída no período de 1 ano anterior à data da administração de preços, por meio da consulta de registros internos e também através do relatório de licitações disponível em <https://www.tjgo.jus.br/index.php/licitacoes-contratos-e-instrumentos-de-cooperacao/licitacao>.

Em seguida, foi consultado o Portal ComprasNet.GO, sistema virtual de aquisição de bens e serviços para dispensa de valor e preço no âmbito do Estado de Goiás, através do link <https://www.comprasnet.gov.br/BuscaLicitacoesParametros.asp>.

Uma outra forma de pesquisa se deu por meio da verificação dos contratos dos órgãos pertencentes ao Poder Executivo Estadual Goiano, avaliando também como estão se posicionando acerca desse tipo de demanda por solução de TI. Através do portal "Goiás Transparente" administrado pela Controladoria-Geral do Estado de Goiás, é possível ter acesso à base de dados de contratações estaduais. O acesso é realizado através do endereço <http://www.transparencia.go.gov.br/portaldatransparencia/gastos-governamentais/contratos>. Por meio do menu "Detalhes de contratos" é possível acessar a pesquisa sobre as contratações.

Também foi consultada a base do Portal de Compras do Governo Federal (antigo "Compras Governamentais"), através do endereço <https://www.gov.br/compras/pt-br/>, que reúne diversos outros pontos de pesquisa, como o sistema Comprasnet, o Painel de Compras (<http://painelcompras.economia.gov.br/>) e o Painel de Preços (<http://painelprecos.planejamento.gov.br/>), os quais apresentam dados estruturados de contratações realizadas em todo o país. Essas contratações representam o resultado de uma avaliação das contratações de Soluções de TI pelos Órgãos e Entidades integrantes do Sistema de Administração dos Recursos de Tecnologia da Informação (SISPI) do Governo Federal e encontram-se catalogadas e categorizadas por subconjunto de bens e serviços.

Ainda no âmbito da Administração Pública Federal, foi consultado o Portal da Transparência mantido pela Controladoria-Geral da União (<http://www.portaldatransparencia.gov.br/contratos/>), através da pesquisa disponível nas opções "Consulta Detalhada" e após em "Contrato" e também por meio do campo "Busca específica".

Também foram utilizados como referência sites de busca e o sistema Banco de Preços, objeto do contrato celebrado entre este Tribunal de Justiça e a empresa NP Capacitação e Soluções Tecnológicas Ltda, incluindo termos relacionados ao tipo de contratação em diversas combinações com as palavras-chaves relacionadas, objetivando localizar mais contratos celebrados com a administração pública direta, incluindo união, estados e municípios, nos poderes executivo, legislativo e judiciário, bem como na administração indireta e em entidades paraestatais, além de eventuais contratos entre pessoas jurídicas de direito privado para fins de identificar as práticas do mercado como um todo.

Após a consulta para localizar contratos celebrados com a Administração Pública, são realizadas pesquisas em sites eletrônicos e de domínio amplo, visando complementar a pesquisa com referências de preços praticados no mercado como um todo.

Também são solicitados orçamentos diretamente para fornecedores, através de solicitação formal, devidamente acompanhada dos documentos necessários à cotação de forma correta do material/serviço, e com as informações na proposta referentes à descrição do objeto/serviço, valor unitário e total, data da proposta, validade da proposta, identificação do proponente com CPF/CNPJ e endereço, carimbo e assinatura do responsável.

Por fim, como metodologia para obtenção do preço estimado, preliminarmente é calculada a mediana de todos os valores obtidos, a fim de que seja utilizado como limitador dos valores aceitáveis, sendo considerado o coeficiente de 25% para mais e para menos para, por fim, obter através da média simples o preço estimado, conferindo, dessa forma, maior segurança e transparência ao cálculo, conforme recomendado no Manual da Divisão de Compras e Controle de Contratos.

Em todas as pesquisas realizadas nos sistemas informatizados mencionados foram utilizados os períodos de contratação e as palavras-chave a seguir:

Anos filtrados: 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022;

Palavras pesquisadas: parque computacional, minidesktop, monitor, videoconferência, adaptadores, notebooks, scanner.

Neste contexto, conforme demonstrado, a presente pesquisa de preços foi baseada em ampla pesquisa de mercado, em diversas fontes, resultando nos contratos e propostas relacionados acima, nos termos do Decreto Estadual nº 9.900/2021.

ASSINATURA(S) ELETRÔNICA(S)

Tribunal de Justiça do Estado de Goiás

Para validar este documento informe o código 578750967541 no endereço <https://proad-v2.tjgo.jus.br/proad/publico/validacaoDocumento>

VALDEMAR RIBEIRO DA SILVA JÚNIOR

ANALISTA JUDICIÁRIO

DIVISÃO DE SUPORTE A SERVIÇOS DE TI - DSSTI

Assinatura CONFIRMADA em 16/09/2022 às 16:00

MARCUS VINICIUS GONZAGA FERREIRA

ANALISTA JUDICIÁRIO

DIVISÃO DE SUPORTE A SERVIÇOS DE TI - DSSTI

Assinatura CONFIRMADA em 16/09/2022 às 15:28

