



# TERMO DE REFÊRENCIA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS

CNPJ: 95.594.800/0001-94

Responsável: David Welinton Carvalho Scappa

Telefone: (45) 3249-1149

Departamento: Departamento de Administração -Setor de Licitações



## Mapa Comparativo de Preços

Os cálculos deste relatório foram elaborados com base nas metodologias descritas na 4ª edição do Manual de Orientação de Pesquisa de Preços do Superior Tribunal de Justiça (STJ). A utilização desse manual assegura a precisão e a confiabilidade dos cálculos apresentados, conforme os padrões estabelecidos pelo STJ. Para mais detalhes, acesse [aqui](#).

### Crítérios Estatísticos Gerais

18%	Preços excessivamente elevados: valores superiores a 18% da média do rol de preços obtidos
18%	Inexequível: valores inferiores a 18% da média do rol de preços obtidos

### Crítérios Estatísticos por item

Item	Média	Mediana	Desvio Padrão Amostral	Coeficiente de Variação	Método Estatístico	Preço Mínimo	Válidos	
							Média	Mediana
Computador	R\$ 3.954,81	R\$ 4.116,42	400,27	10,12	Média	R\$ 3.499,00	R\$ 3.954,81	R\$ 4.116,42
Impressora Colorida	R\$ 2.041,85	R\$ 2.020,00	47,00	2,30	Média	R\$ 2.009,75	R\$ 2.041,85	R\$ 2.020,00
Impressora monocromática Ref: Brother DCPL5662DN	R\$ 4.698,09	R\$ 4.588,00	270,49	5,76	Média	R\$ 4.500,00	R\$ 4.698,09	R\$ 4.588,00
Impressora Monocromática Ref: DCPL1652W	R\$ 2.001,30	R\$ 2.045,00	88,91	4,44	Média	R\$ 1.899,00	R\$ 2.001,30	R\$ 2.045,00
Monitor	R\$ 720,70	R\$ 725,99	19,60	2,72	Média	R\$ 699,00	R\$ 720,70	R\$ 725,99
Nobreak	R\$ 885,86	R\$ 886,59	13,51	1,53	Média	R\$ 872,00	R\$ 885,86	R\$ 886,59
Notebook	R\$ 4.960,27	R\$ 4.980,00	72,44	1,46	Média	R\$ 4.880,00	R\$ 4.960,27	R\$ 4.980,00
Notebook	R\$ 3.902,74	R\$ 3.900,00	19,03	0,49	Média	R\$ 3.885,23	R\$ 3.902,74	R\$ 3.900,00
Notebook	R\$ 3.130,43	R\$ 3.130,00	9,36	0,30	Média	R\$ 3.121,30	R\$ 3.130,43	R\$ 3.130,00
Projeter	R\$ 3.983,33	R\$ 4.000,00	76,38	1,92	Média	R\$ 3.900,00	R\$ 3.983,33	R\$ 4.000,00
Scanner	R\$ 2.534,11	R\$ 2.533,33	34,50	1,36	Média	R\$ 2.500,00	R\$ 2.534,11	R\$ 2.533,33
Smartphone	R\$ 2.010,33	R\$ 2.087,00	143,31	7,13	Média	R\$ 1.845,00	R\$ 2.010,33	R\$ 2.087,00
Tablet	R\$ 3.383,60	R\$ 3.280,00	260,54	7,70	Média	R\$ 3.190,80	R\$ 3.383,60	R\$ 3.280,00

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
------	---------------	-----	-----	---------	------------	----------	-------	------------	-------	-----------	---------------

1 COMPUTADOR DESKTOP. PROCESSADOR INTEL CORE I5-12400, 6-CORE, 12-THREADS, 2,5GHZ (4,4GHZ TURBO), CACHE 18MB, LGA1700OU VGA Integrado, Cooler Incluído EQUIVALENTE. PLACA MAE GIGABYTE H610M H V2, DDR5, LGA 1700 (OU EQUIVALENTE). MEMORIA INDILINX MAGIC 1, 8GB (1X8GB), DDR5, 5600MHZ (OU EQUIVALENTE). SSD SATAIII 512GB 6GB/S (LEITURA 530MB/S, GRAVAÇÃO 490MB/S). PLACA DE REDE PCI-EX1 10/100/1000MBPS. GABINETE OFFICE AIGO Q2503, MINI-TOWER, PRETO (OU EQUIVALENTE). FONTE TGT ENFIELD, 500W, ATX BIVOLT.



Relatório gerado no dia 27/04/2026 09:25:23 (IP: 187.49.89.20)  
 Código Validação: 0ln%2bt9LMo71v7O%2bZ1rVA060PmhTr3%2fSiwQkoxmPjddgwBzsDrOZwHEM%2bZHzrKBGaKh1PjZ7Zulg%3d  
<http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=0ln%2bZ1rVA060PmhTr3%2fSiwQkoxmPjddgwBzsDrOZwHEM%2bZHzrKBGaKh1PjZ7Zulg%253d>

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
	TECLADO REDRAGON BK-7094, ABNT2, WIRELESS, PRETO , MOUSE LOGITECH M220 SILENT, 1000DPI, 3 BOTOES, WIRELESS, PRETO. LICENÇA WINDOWS 11). GARANTIA DE 1 ANO. (AS MARCAS E MODELOS MENCIONADOS NA PRESENTE DESCRIÇÃO POSSUEM CARÁTER MERAMENTE REFERENCIAL, SENDO UTILIZADOS APENAS COMO PARÂMETRO DE QUALIDADE E DESEMPENHO, COM A FINALIDADE DE FACILITAR A COMPREENSÃO DO OBJETO PELOS LICITANTES. NÃO SE EXIGE O FORNECIMENTO DAS MARCAS OU MODELOS INDICADOS, SENDO ADMITIDAS PROPOSTAS DE PRODUTOS EQUIVALENTES OU SUPERIORES ÀS ESPECIFICAÇÕES ESTABELECIDAS. NÃO SERÃO ACEITOS, CONTUDO, PRODUTOS COM CARACTERÍSTICAS INFERIORES ÀS DESCRITAS.)			MUNICIPIO DE ALVORADA DO NORTE / 10 - MUNICÍPIO DE ALVORADA DO NORTE	Portal Nacional de Contratações Públicas	DRIVERS COMERCIO E ASSISTENCIA DE COMPUTADORES LTDA	Microempresa	R\$ 3.499,00	R\$ 3.954,81	VÁLIDO	
				FESURV - UNIVERSIDA DE DE RIO VERDE / 000000001 - RIO VERDE	Portal Nacional de Contratações Públicas	LENZ COMERCIO E SERVICOS LTDA	---	R\$ 4.249,00		VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE RIFAINA / 1 - MUNICÍPIO DE RIFAINA - SP	Portal Nacional de Contratações Públicas	BD INFORMATICA LTDA	Microempresa	R\$ 4.116,42		VÁLIDO	
2	Impressora multifuncional jato de tinta colorida com tanque de tinta (impressão, cópia e digitalização); resolução mínima de impressão de 4.800 x 1.200 dpi; velocidade mínima de 15 ppm (preto) e 8 ppm (cores) padrão ISO; impressão duplex automática; capacidade mínima de entrada de 100 folhas A4; resolução mínima do scanner de 1200 x 2400 dpi; digitalização em vidro de exposição; conectividade USB, Wi-Fi Dual Band e Wi-Fi Direct; compatível com impressão móvel; painel com visor LCD; equipamento bivolt; equipamento novo. Referência: EcoTank L4360	un	5,00	MUNICIPIO DE ANGICOS / 080854090001 60 - Prefeitura	Portal Nacional de Contratações Públicas	54.209.506 KARINE ROSARIO DA SILVA	---	R\$ 2.020,00	R\$ 2.041,85	VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE ARAIOSES / 610 - Prefeitura Municipal de Araioes - MA	Portal Nacional de Contratações Públicas	A R D E S LIRA	---	R\$ 2.009,75		VÁLIDO	
				PM DE ALTO FELIZ	Tribunal de Contas do Estado do Rio Grande do Sul	ALEXANDRE GORGEN	---	R\$ 2.095,80		VÁLIDO	
3	Impressora multifuncional laser monocromática; resolução mínima de 1200 x 1200 dpi; velocidade mínima de 42 ppm (A4); duplex automático (impressão e digitalização em passagem única); ADF mínimo de 70 folhas; bandeja de entrada mínima de 250 folhas; bandeja multiuso (60 a 230 g/m²); ciclo mensal mínimo de 90.000 páginas; interfaces USB 2.0 e Ethernet RJ45 Gigabit; impressão móvel compatível; toner inicial mínimo de 18.000 páginas; painel touch colorido mínimo de 3,5"; equipamento novo. Referência: Brother DCPL5662DN	un	5,00	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE / 437 - FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE CARMÓPOLIS/SE	Portal Nacional de Contratações Públicas	64.189.645 ALLISSON SANTOS DA SILVA	---	R\$ 4.500,00	R\$ 4.698,09	VÁLIDO	
				PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIOPOLIS PR	Compras.gov.br	ALLSET TECNOLOGIA LTDA	---	R\$ 4.588,00		VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE PAULISTANA	Portal Nacional de Contratações Públicas	ARIDIANA MARIA DE SOUSA COSTA	Micro Empresa	R\$ 5.006,27		VÁLIDO	



Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
				/ 227 - Unidade Única							
4	Impressora multifuncional laser monocromática (impressão, cópia e digitalização); resolução mínima de 1200 x 1200 dpi; velocidade mínima de 20 ppm (A4); ADF mínimo de 10 folhas (alimentador automático de documentos); vidro de exposição para digitalização individual; bandeja de entrada mínima de 150 folhas; conectividade Wi-Fi (2.4 e 5 GHz), Wi-Fi Direct e USB 2.0; compatível com impressão móvel; toner inicial mínimo de 1.500 páginas; equipamento novo. Referência: DCPL1652W	un	10,00	MUNICIPIO DE NOVO MUNDO / 1 - PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO MUNDO - MT	Portal Nacional de Contratações Públicas	ALLSET TECNOLOGIA LTDA	---	R\$ 2.059,90	R\$ 2.001,30	VÁLIDO	
				MORRINHOS CAMARA MUNICIPAL / 1 - CAMARA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Portal Nacional de Contratações Públicas	PA IMPORTS E ACESSÓRIOS	---	R\$ 1.899,00		VÁLIDO	
				PREFEITURA MUNICIPAL DE JABORANDI	Compras.gov.br	SEVENTEC COMERCIO LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R\$ 2.045,00		VÁLIDO	
5	Monitor LED mínimo 23,8", resolução Full HD (1920x1080), painel IPS ou superior, taxa de atualização mínima de 75Hz (preferencialmente superior), brilho mínimo de 250 cd/m², ângulo de visão 178°, conexões HDMI (mínimo 1), compatível com padrão VESA 100x100 mm, ajuste de inclinação.	un	10,00	CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CONDER / 01001 - CONINTEM DES REGIONAL - CONDER	Portal Nacional de Contratações Públicas	4U DIGITAL COMERCIO E SERVICOS LTDA	---	R\$ 725,99	R\$ 720,70	VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE CRUZEIRO DO OESTE / 1 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO DO OESTE - PR	Portal Nacional de Contratações Públicas	48.705.865 SUELI LELLI ROBERTI DA LUZ	---	R\$ 737,11		VÁLIDO	
				JOAQUIM TAVORA CAMARA DE VEREADORES / 01001 - Camara Municipal	Portal Nacional de Contratações Públicas	AUGUSTO TORRES NEDEL	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R\$ 699,00		VÁLIDO	
6	Nobreak senoidal interativo/online, 1500 VA / 900 W, bivolt. 4 baterias internas 12V 7Ah. Conector para 2 baterias automotivas externas. Painel LED indicativo. Inversor sincronizado com a rede. Mínimo 8 tomadas tripolares NBR 14136. Proteção contra sobrecarga, curto-circuito, surtos. Garantia 12	un	1,00	SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE PEDREIRA / 3	Portal Nacional de Contratações Públicas	CONTROL ENGENHARIA E AUTOMACAO LTDA	---	R\$ 872,00	R\$ 885,86	VÁLIDO	



Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
	meses (equipamento), 6 meses (baterias). Conforme ABNT NBR 14373 e INMETRO.			- SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PEDREIRA							
				FESURV - UNIVERSIDADE DE RIO VERDE / 00000001 - RIO VERDE	Portal Nacional de Contratações Públicas	36.489.366 ROSIVANEA FERREIRA FRAZAO CANTARINO	---	R\$ 886,59		VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de Apodi	Prefeitura Municipal de Apodi	NORDESTE SOLAR COMERCIO E SERVICOS LTDA	---	R\$ 899,00		VÁLIDO	
7	Notebook para uso corporativo; processador mínimo Intel Core i7 de 12ª geração ou superior, ou AMD Ryzen 7 série 5000 ou superior; memória RAM mínima de 16 GB, com possibilidade de expansão; armazenamento em SSD NVMe mínimo de 512 GB; tela mínima de 15,6" com resolução Full HD (1920 x 1080); placa gráfica integrada; conectividade Wi-Fi 5 ou superior e Bluetooth; interfaces mínimas: USB, HDMI e USB-C; teclado padrão ABNT2; webcam integrada; bateria interna; sistema operacional Windows 11 Pro; equipamento novo.	un	5,00	MUNICIPIO DE POTIM / 2 - PREFEITURA MUNICIPAL	Portal Nacional de Contratações Públicas	F BORGES EQUIPAMENTOS EIRELI	Microempresa	R\$ 4.880,00	R\$ 4.960,27	VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE AGUA BRANCA / 2252 - MUNICIPIO DE ÁGUA BRANCA/AL	Portal Nacional de Contratações Públicas	10.746.558 ELENITSA DINAS SILVESTRE	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R\$ 5.020,80		VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de Sobralia	Licitar Digital	EMPREENDIMENTOS WG LTDA	---	R\$ 4.980,00		VÁLIDO	
8	Notebook para uso corporativo; processador mínimo Intel Core i5 de 12ª geração ou superior, ou AMD Ryzen 5 série 5000 ou superior; memória RAM mínima de 8 GB, com possibilidade de expansão para 16 GB; armazenamento em SSD NVMe mínimo de 256 GB; tela mínima de 15,6" com resolução Full HD (1920 x 1080); placa gráfica integrada; conectividade Wi-Fi 5 ou superior e Bluetooth; interfaces mínimas: USB, HDMI e USB-C; teclado padrão ABNT2; webcam integrada; bateria interna; sistema operacional Windows 11 Pro; equipamento novo.	un	5,00	CAMARA MUNICIPAL DE PIRAQUARA / 177572580001 30 - CAMARA MUNICIPAL DE PIRAQUARA	Portal Nacional de Contratações Públicas	BEST TONER SUPRIMENTOS PARA IMPRESSAO LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R\$ 3.923,00	R\$ 3.902,74	VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE PERI MIRIM / 5 - Unidade Única	Portal Nacional de Contratações Públicas	M ALENCAR DA SILVA LTDA	---	R\$ 3.885,23		VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE SAO PEDRO DOS FERROS / 27 - Unidade Única	Portal Nacional de Contratações Públicas	LUIZ ANTONIO CAETANO 01398144690	---	R\$ 3.900,00		VÁLIDO	
9	Notebook; processador mínimo Intel Core i3 de 12ª geração ou superior, ou AMD Ryzen 3 série 5000 ou superior; memória RAM mínima de 8 GB; armazenamento em SSD mínimo de 256 GB; tela mínima de 15,6" com resolução Full HD (1920 x 1080); placa gráfica integrada; conectividade Wi-Fi 5 ou superior e Bluetooth; interfaces mínimas: USB, HDMI e USB-C;	un	5,00	CONSORCIO INTERMUNI CIPAL DO OESTE DA BAHIA / 1 - CONSORCIO	Portal Nacional de Contratações Públicas	RICARDO DE OLIVEIRA DA CRUZ	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R\$ 3.140,00	R\$ 3.130,43	VÁLIDO	



Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
	teclado padrão ABNT2; webcam integrada; bateria interna; sistema operacional Windows 11; equipamento novo.			INTERMUNI CIPAL DO OESTE DA BAHIA							
				MUNICIPIO DE RELVADO / 114 - Município de Relvado	Portal Nacional de Contratações Públicas	GARCIA ASSISTENCIA DIGITAL LTDA	Micro Empresa	R\$ 3.121,30		VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE QUIXERE / 202518 - FUNDO MUNICIPAL DOS DIREITOS DA PESSOA IDOSA	Portal Nacional de Contratações Públicas	BANDEIRA ATACAREJO LTDA	Microempresa	R\$ 3.130,00		VÁLIDO	
10	Projetor com as seguintes características:Brilho mínimo de 3.600 lúmens; Capacidade de projeção de imagem entre 15" e 350"; Resolução nativa mínima de 1024 x 768 (XGA); Tecnologia de projeção 3LCD ou superior; Possuir alto-falante integrado; Dispor de, no mínimo, 01 (uma) entrada HDMI; Acompanhar controle remoto; Vida útil da lâmpada de, no mínimo, 10.000 horas em modo econômico; Peso máximo aproximado de 3 kg; (REF.: Epson PowerLite E24)	un	5,00	MUNICIPIO DE MONTE BELO DO SUL / 103 - Município de Monte Belo do Sul	Portal Nacional de Contratações Públicas	VOLARE COMERCIO DE ELETRONICOS LTDA	---	R\$ 4.050,00		VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE SAO JOAO DO ORIENTE / 39623 - Prefeitura Municipal de São João do Oriente	Portal Nacional de Contratações Públicas	TH CELL LTDA	Micro Empresa	R\$ 3.900,00	R\$ 3.983,33	VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE ESPIRITO SANTO / 083622870001 01 - Prefeitura	Portal Nacional de Contratações Públicas	ADRIANO DE ALEXANDRIA DE OLIVEIRA 06682303475	---	R\$ 4.000,00		VÁLIDO	
11	Scanner de mesa duplex com ADF (20 folhas), CIS duplo. Interfaces USB 3.0 (Micro USB) e Wi-Fi 802.11 b/g/n. Tamanho doc. mín. 5,1x7,0 cm, máx. 21,6x86,4 cm. Resolução óptica 600x600 dpi, interpolada 1200x1200 dpi. Profundidade de cor 48 bits (entrada)/24 bits (saída). Ciclo diário 1000 digitalizações. Velocidade 25 ppm/50 ipm. Drivers TWAIN/WIA/ISIS. Software OCR incluso. Garantia 12 meses. Conforme ABNT NBR IEC 60950-1.	un	5,00	PODER LEGISLATIV O MUNICIPAL DE JAGUAQUARA - BAHIA / 000000001 - COMISSAO DE LICITACAO	Portal Nacional de Contratações Públicas	PUBLITEK TECNOLOGIA EIRELI	Microempresa	R\$ 2.533,33	R\$ 2.534,11	VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE TENENTE LAURENTIN O CRUZ /	Portal Nacional de Contratações Públicas	SANTO ANTONIO INFORMATICA LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R\$ 2.568,99		VÁLIDO	



Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
				016123820001 77 - Prefeitura							
				PODER JUDICIÁRIO   Tribunal Superior Eleitoral   Tribunal Regional Eleitoral do Rio de Janeiro	Compras.gov.br	CREATECH COMERCIO E SOLUCOES CORPORATIVAS LTDA	Empresa de Pequeno Porte	R\$ 2.500,00		VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE GUAPIACU / 1 - PREFEITURA MUNICIPAL	Portal Nacional de Contratações Públicas	TRICOLOR INFORMATICA LIMITADA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R\$ 2.099,00		VÁLIDO	
12	Smartphone Android 15+, 8 GB RAM, 256 GB armazenamento. Tela AMOLED 6.5 polegadas, 1220 x 2712 pixel, 120 Hz. Câmera principal 50 MP. Conectividade 4G LTE, Wi-Fi 5, Bluetooth 5.1, GPS, NFC, USB-C. Bateria 6000 mAh. Homologado ANATEL. Garantia de 12 meses. (modelo referência Poco X7 pro).	un	10,00	CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA VETERINARI A 12 REGIAO / 389196 - CONSELHO REG. DE MEDICINA VETERINARI A	Portal Nacional de Contratações Públicas	MARFAP COMERCIAL LTDA	---	R\$ 1.845,00	R\$ 2.010,33	VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE TIANGUA/CA MARA MUNICIPAL / 202599 - CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Portal Nacional de Contratações Públicas	ERGO OFFICE COMERCIO DE MOVEIS LTDA	---	R\$ 2.087,00		VÁLIDO	
13	Tablet que atenda, no mínimo, às seguintes características: Sistema operacional Android 15 ou superior; Memória RAM mínima de 8 GB; Armazenamento interno mínimo de 128 GB; Tela com tamanho mínimo de 10,9 polegadas; Resolução mínima de 2304 x 1440 pixels; Possuir conectividade Wi-Fi (mínimo padrão Wi-Fi 6); Possuir GPS integrado; Possuir leitor de cartão microSD, com suporte à expansão de armazenamento de, no mínimo, 1 TB; Conector padrão USB Tipo-C; Versão USB 2.0 ou superior; Possuir câmera traseira e frontal integradas; Bateria interna recarregável com autonomia compatível com uso contínuo em atividades administrativas e operacionais; Acompanhar caneta digital (stylus) compatível com o dispositivo; Possuir certificação de resistência IP68 ou equivalente, garantindo proteção contra poeira e resistência à imersão em água, assegurando maior durabilidade e confiabilidade do equipamento em diferentes condições de uso, inclusive em ambientes externos. O equipamento deverá ser novo, sem uso, e acompanhado de todos os acessórios necessários ao seu pleno funcionamento	un	5,00	MUNICIPIO DE BEBEDOURO / 1 - Prefeitura Municipal de Bebedouro	Portal Nacional de Contratações Públicas	R. A. INFORMATICA BEBEDOURO LTDA	---	R\$ 3.280,00	R\$ 3.383,60	VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE IBIRUBA/ 1 - MUNICÍPIO DE IBIRUBÁ - RS	Portal Nacional de Contratações Públicas	REDE QUALITY CELULARES LTDA	---	R\$ 3.680,00		VÁLIDO	
				PM DE PASSO FUNDO	Tribunal de Contas do Estado do Rio Grande do Sul	ALEXANDRE GORGEN	---	R\$ 3.190,80		VÁLIDO	

