



ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE GRACCHO CARDOSO

APURAÇÃO DO VALOR DE MERCADO

FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: rol do art. 37, do Decreto Municipal nº 01/2025;

OBJETO: contratação de empresa para realizar futura aquisição de equipamentos e materiais de informática, incluindo periféricos, componentes, acessórios e itens correlatos de áudio e vídeo para atender às necessidades deste Município;

CARACTERIZAÇÃO DAS FONTES CONSULTADAS: Banco de Preço contratado pelo Município;

MÉTODO ESTATÍSTICO APLICADO PARA APURAÇÃO DO VALOR ESTIMADO: média dos valores obtidos;

JUSTIFICATIVA PARA A METODOLOGIA ADOTADA: para a contratação pretendida o método de apuração pela média mostrou-se o mais adequado, visto que se enquadra perfeitamente ao valor praticado no mercado.

SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS, INDICAÇÃO DO VALOR ESTIMADO E MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Item	Descrição	Und.	Qtd.	Banco de Preços (R\$)	V. Unit. (R\$)	V. Total (R\$)
1	Apoio para pés: Estrutura em aço de alta durabilidade, com pintura eletrostática e antiferrugem, ajuste de altura de 60mm (6cm) até 200mm (20cm) ajustes de inclinação, revestimento superior antiderrapante, sapatas antiderrapantes.	UND.	100	127,44	127,44	12.744,00
2	Bastão de LED Fotográfico - Bastão de LED profissional	UND.	5	341,20	341,20	1.706,00
3	CABO HDMI 2.0 DE 1.5 METROS (mínimo)	UND.	10	18,01	18,01	180,10
4	CABO HDMI 2.0 DE 5 METROS (mínimo)	UND.	10	35,23	35,23	352,30
5	CABO VGA 1.5 METROS (mínimo)	UND.	10	30,81	30,81	308,10



ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE GRACCHO CARDOSO

6	Caixa de Som Amplificada Média -Potência RMS mínima 100W	UND.	5	832,21	832,21	4.161,05
7	Câmera Fotográfica Profissional - Máquina fotográfica DSLR ou Mirrorless profissional, sensor APS-C ou Full Frame, resolução mínima 24 MP, gravação de vídeo Full HD 1080p	UND.	5	4.764,80	4.764,80	23.824,00
8	Computador Desktop All In One 1: Computador desktop do tipo All in One, com processador 4.6ghz, 10 (dez) núcleos, 08gb de RAM, SSD M.2 de 512gb com tela de 23'8, já com a licença do Windows 11 Ativada.	UND.	20	3.253,33	3.253,33	65.066,60
9	Computador Desktop Tipo 1: Computador desktop do tipo mini/micro, com processador 2.7GHz, 4 (quatro) núcleos, 08gb de RAM, SSD M.2 de 256gb com monitor 23'8, suporte VESA, cabos, conexões e periféricos, já com a licença do Windows 11 Ativada.	UND.	20	1.622,75	1.622,75	32.455,00
10	Computador Desktop Tipo 2: Computador desktop do tipo mini/micro, com processador de até 5 GHz, 14 (catorze) núcleos, 08 gb de RAM, SSD M.2 de 256gb com monitor 23'8, suporte VESA, cabos, conexões e periféricos, já com a licença do Windows 11 Ativada.	UND.	20	5.363,50	5.363,50	107.270,00
11	Computador Desktop Tipo 3: Computador desktop do tipo mini/micro, com processador de até 5 GHz de 20 (vinte) núcleos, 16gb de RAM, SSD M.2 de 512gb com monitor 23'8, suporte VESA, cabos, conexões e periféricos, já com a licença do Windows 11 Ativada.	UND.	20	5.997,14	5.997,14	119.942,80
12	Computador Desktop Tipo 4: Computador Small Form Factor (SFF), com processador de até 4.7Ghz, 4 (quatro) núcleos, 8gb de RAM, SSD M.2 de 512gb com monitor 23", cabos, conexões e periféricos, já com a licença do	UND.	20	3.570,52	3.570,52	71.410,40



ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE GRACCHO CARDOSO

	Windows 11 Ativada.					
13	FILTRO DE LINHA PARA COMPUTADOR 5 tomadas	UND.	20	65,80	65,80	1.316,00
14	FONTE DE COMPUTADOR ATX 24 PINOS - 650W - 80 PLUS	UND.	20	316,50	316,50	6.330,00
15	FONTE DE COMPUTADOR ATX 24 PINOS 450W - 80 PLUS	UND.	20	298,59	298,59	5.971,80
16	FRAGMENTADORA DE PAPEL DE 40 LITROS - GRANDE: Fragmentadora de papel deverá ter reservatório para guardar papel de 40 Litros. Deverá suportar 25 Folhas ou mais em simultâneo.	UND.	10	3.321,95	3.321,95	33.219,50
17	HD EXTERNO 1TB USB 3.0: Capacidade de armazenamento mínimo: 1TB (1.000GB)	UND.	10	535,21	535,21	5.352,10
18	HDD SATA 2.000GB COM SUPORTE ATECNOLOGIA NAS (SERVIDOR):	UND.	10	630,41	630,41	6.304,10
19	Impressora Multifuncional Jato de Tinta	UND.	10	2.428,80	2.428,80	24.288,00
20	Impressora Multifuncional a Laser -	UND.	10	4.273,90	4.273,90	42.739,00
21	Impressora multifuncional laser colorida	UND.	10	5.233,74	5.233,74	52.337,40
22	IMPRESSORA PLOTTER COM SCANNER INTEGRADO Plotter multifuncional de 36"	UND.	2	5.079,67	5.079,67	10.159,34
23	Leitor de Código de Barras - Leitor de códigos 1D/2D, tipo pistola, conexão USB plug and play, velocidade mínima 300 scans/segundo, distância de leitura até 30 cm, cabo =2 m, compatível com Windows/Linux, garantia mínima 12 meses.	UND.	2	671,80	671,80	1.343,60
24	LEITORA DE CARTÃO DE CERTIFICADO DIGITAL	UND.	17	80,05	80,05	1.360,85
25	MEMÓRIA RAM DDR4 16GB 2666MHZ:	UND.	20	514,19	514,19	10.283,80
26	MEMÓRIA RAM DDR4 8GB 2666MHZ:	UND.	20	336,70	336,70	6.734,00
27	Microfone Profissional - Microfone profissional, tipo dinâmico ou condensador, com fio ou sem fio, compatível	UND.	10	660,85	660,85	6.608,50



ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE GRACCHO CARDOSO

	com sistemas de som e amplificadores.					
28	Microne de Lapela - Microfone tipo: lapela sem fio, omnidirecional	UND.	5	490,33	490,33	2.451,65
29	Monitor 23 a 29": Monitor 23 a 29 polegadas do tipo LCD com resolução 1920 x 1080, frequência 100Hz, bivolt.	UND.	20	898,92	898,92	17.978,40
30	Mouse sem Fio: Mouse óptico Wireless com receptor USB na cor preta ambidestro.	UND.	30	59,68	59,68	1.790,40
31	NOBREAK 1600VA SENOIDAL PURO TRIVOLT	UND.	20	1.307,03	1.307,03	26.140,60
32	Notebook Tipo 1: Notebook de com 14 polegadas 60Hz, processador de 4Ghz, 6 núcleos, 8gb de RAM, SSD 256gb, já com a licença do Windows 11 Ativada.	UND.	10	3.147,49	3.147,49	31.474,90
33	Notebook Tipo 2: Notebook 14 polegadas 60Ghz, com processador de 5Ghz, 10 núcleos, 16gb de RAM, SSD M2 de 512gb, já com a licença do Windows 11 Ativada.	UND.	10	5.006,16	5.006,16	50.061,60
34	Papel Termosensível Largura: 57 MM, Comprimento: 300 M, Uso: Relógio De Ponto, Tipo: Bobina, Características Adicionais: Compatível Com Relógio De Ponto Marca Control ID.	Bobinas	200	36,49	36,49	7.298,00
35	PENDRIVE 32GB - USB 3.0	UND.	50	48,14	48,14	2.407,00
36	PROJETOR A LASER MULTIMIDIA. Resolução nativa: 1920x1200 (WUXGA), Aspecto 16:10. Brilho: de no mínimo 5.000 ANSI lumens. Contraste: 50.000:1	UND.	10	2.500,32	2.500,32	25.003,20
37	RELÓGIO DE PONTO BIOMÉTRICO - LEITURA POR IMPRESSÃODIGITAL - Relógio de Ponto Biométrico - Leitura por Impressão Digital. Capacidade de armazenamento de, no mínimo, 7.000 digitais e 100.000 registros de ponto;	UND.	24	1.907,96	1.907,96	45.791,04
38	ROTEADOR WIRELLES DUAL BAND -5 PORTAS	UND.	30	535,08	535,08	16.052,40



ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE GRACCHO CARDOSO

	10/100/1000: Deverá ter 5 PORTAS com tecnologia GIGABIT, 1× Porta WAN Gigabit, 4× Portas LAN Gigabit;					
39	Scanner com Display LCD - Scanner de documentos com display LCD integrado, resolução óptica =600 dpi, velocidade mínima 10 ppm, digitaliza até A4, display colorido =2,4", conectividade USB, compatível com Windows/macOS, garantia mínima 12 meses.	UND.	10	4.391,33	4.391,33	43.913,30
40	Smartphone Alta Performance	UND.	20	4.015,42	4.015,42	80.308,40
41	Suporte de mesa para Monitor: Fabricado em plástico ou metal na cor preta, suporte para até 10Kg compatível com monitores de até 27"	UND.	20	322,29	322,29	6.445,80
42	Suporte para Notebook: Suportar notebooks de até 21", suportar até 4,0kg e possuir regulagem de altura: inclinação mínima de 30° e máxima é de 60°.	UND.	20	87,09	87,09	1.741,80
43	SWITCH DE REDE 16 PORTAS 10/100/1000: Deverá ter 16 portas de 10/100/1000Mbps de Auto-Negociação, suportando a tecnologia de MDI-MDIX;	UND.	20	654,48	654,48	13.089,60
44	Tablets 10": Memória RAM de 4GB ou superior; Armazenamento interno de 64GB ou superior, expansível com cartão micro SD de até 128GB ou superior; Câmera traseira de 5MP ou superior; Câmera frontal de 2MP ou superior; Conectividade Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac	UND.	100	1.271,25	1.271,25	127.125,00
45	Teclado e Mouse Sem Fio: Kit de teclado e mouse Wireless, padrão ABNT 2 com teclado dedicado na cor preta.	UND.	50	184,64	184,64	9.232,00
46	UNIDADE SÓLIDA DE ARMAZENAMENTO SSD - 500GB:	UND.	15	431,19	431,19	6.467,85
47	UNIDADE SÓLIDA DE ARMAZENAMENTO SSD -1.000GB:	UND.	15	734,83	734,83	11.022,45
48	Workstation: Computador desktop com processador de	UND.	5	14.161,80	14.161,80	70.809,00



ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE GRACCHO CARDOSO

até 5.6Ghz 24 núcleos, 32GB de RAM, SSD M.2 de 512GB, placa de vídeo dedicada com 8 GB de memória de vídeo, monitor 23" Full HD, cabos e periféricos inclusos, já com a licença do Windows 11 Ativada.					
--	--	--	--	--	--

JUSTIFICATIVA PARA A ESCOLHA DAS FONTES: primeiramente cabe ressaltar que o preço proposto está perfeitamente compatível com o praticado no mercado. Ademais, pela forma de contratação, buscou-se abranger as possíveis situações e condições de fornecimento.

LINKS PARA CONSULTA:

<http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=K2Fkdrh%252fxKwclBvPbBa6vzzoI%252fk%252bzFeMyK%252bIjC4C7PEqHU8nPtm6WA%253d%253d>

Graccho Cardoso/SE, 29 de janeiro de 2026.

JANECLEIA SANTOS DA SILVA

CPF: 057.XXX.XXX-92

Responsável pela cotação