



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FÉ DO SUL

CNPJ: 45.138.070/0001-49
Telefone: (17) 3631-9500



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](#).

Critérios Estatísticos Gerais	
30%	Preços excessivamente elevados: valores superiores a 30% da média do rol de preços obtidos
70%	Inexequível: valores inferiores a 70% da média do rol de preços obtidos

Critérios Estatísticos por item								
Item	Média	Mediana	Desvio Padrão Amostral	Coeficiente de Variação	Método Estatístico	Preço Mínimo	Válidos	
							Média	Mediana
LOCAÇÃO DE DESKTOP COMPLETO	R\$ 160,40	R\$ 158,50	6,72	4,19	Média	R\$ 152,64	R\$ 160,40	R\$ 158,50
LOCAÇÃO DE LAPTOP	R\$ 266,16	R\$ 269,16	27,38	10,29	Média	R\$ 212,84	R\$ 266,16	R\$ 269,16
LOCAÇÃO DESKTOP COM 2 MONITORES E COM SISTEMA MULTI-TERMINAL PARA DOIS USUÁRIOS SIMULTANEOS	R\$ 215,86	R\$ 209,59	16,90	7,83	Média	R\$ 203,00	R\$ 215,86	R\$ 209,59

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
1	Kit gabinete slim com teclado USB, mouse óptico USB, sem drive de CD/DVD. 4.2.2. Mouse USB. 4.2.3. Teclado USB. 4.2.4. Monitor LED tamanho 18" polegadas ou superior, widescreen resolução 1366x768 60Hz HD, conector de vídeo HDMI e analógico VGA, cabo de vídeo HDMI incluso, tensão de entrada 110/127V com cabo de energia incluso. 4.2.5. Processador Intel Core i3 de 9ª Gen (Intel i3-9100) ou superior, frequência de 3.60GHz e 4.3GHz turbo max, de 4 núcleos e 4 threads, 6MB cache. 4.2.6. Memória RAM com capacidade de 8GB DDR4 26400MHz ou superior, compatível com o processador e placa-mãe. 4.2.7. Placa-mãe compatível com o processador, controlador e conexões SATA3, TPM 2.0, com placa de rede Gigabit Ethernet on-board, placa de som on-board, placa de vídeo on-board, portas USB 2.0 e 3.0. 4.2.8. Armazenamento em disco de estado sólido SSD com capacidade de armazenamento de 240GB, interface SATA3 6.0Gbps, Desempenho: leitura 540MB/s e gravação 500MB/s; Recursos: integridade de dados em várias etapas algoritmo, monitoramento térmico, aceleração de gravação SLC, coleta de lixo ativa, suporte TRIM, auto-monitoramento e tecnologia de relatórios inteligente, código de correção de erros ECC, expectativa de vida (MTTF) de 1.5 milhões de horas, fator de forma 2,5 polegadas. 4.2.9. Fonte de alimentação: requisitos mínimos ATX, bivolt, potência 200W reais, com cabo de energia incluso para tomada 10A NBR 14136. 4.2.10. Estabilizador de voltagem incluso: requisitos mínimos: monovolt 110/127V, botão liga/desliga, Potência: 300VA, Tensão Entrada: 115V, Tensão Saída: 115V, Número de tomadas: 4 tomadas 10A NBR 14136, Proteções: Proteção contra surtos de tensão e transientes, Proteção contra sobrecarga, Proteção eletrônica contra sub/sobretensão (desligamento e rearme automático na saída), Fusível externo de proteção (com unidade reserva), Proteção contra curto-circuito na saída Frequência: 50Hz ou 60Hz (+/-5%) com detecção automática, com filtro de linha integrado, em modo comum e diferencial, com atenuação em RFI e EMI. Rendimento: >92%; Supressor de transientes para rede elétrica: 275Vrms, 65J, 2,5kA, Grau de proteção: IP 20, em conformidade com as normas NBR 5410 e NBR 14136. 4.2.11. Sistema operacional original incluso: Microsoft Windows 11 Pro 64 bit	un	700,00	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABIRITO	Compras.gov.br	EMC TECNOLOGIA LTDA	Grupo III – Empresa de Médio Porte	R\$ 168,00	R\$ 160,40	VÁLIDO	
				---	Domínio Amplo	Fullprime	---	R\$ 160,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	FABIO AUGUSTO DE SOUSA PODENCIANO 22382365897	---	R\$ 155,73		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	NOGATEC NOTEBOOK - COMERCIO E SERVICOS LTDA	---	R\$ 169,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	BETATECH COMERCIO E SERVICOS DE	---	R\$ 157,00		VÁLIDO	



Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
	instalado, original/licenciado OEM com selo de autenticidade original colado no gabinete e item discriminado na Nota Fiscal como OEM.					INFORMATICA LTDA					
				---	Preço Manual	FABIO AUGUSTO DE SOUSA PODENCIANO 22382365897	---	R\$ 152,64		VÁLIDO	
				CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO PARANÁ	Compras.gov.br	AJL INFORMATICA LTDA	---	R\$ 303,59		VÁLIDO	
				CONSELHO REGIONAL DE FONOAUDIOLOGIA - 2ª REGIÃO SP	Compras.gov.br	EXO COMPANY PARTICIPACOES LTDA	---	R\$ 269,16		VÁLIDO	
2	Laptop com tela de 14 polegadas ou superior, marca de referência Dell, Acer, Lenovo, HP ou Positivo Master. 4.3.2. Tela LED de 14 polegadas, com design ultrafino, painel IPS, resolução Full HD (1920x1080), proporção 16:9, taxa de atualização 60 Hz. 4.3.3. Processador Intel Core i3 1115G4 Dual Core (4 Threads), frequência até 4.10 GHz com 6 MB cache. 4.3.4. Memória RAM de 8 GB RAM DDR4 de até 3200 MHz (4 GB em módulo SO-DIMM + 4 GB em módulo SO-DIMM) Expansível até 32GB DDR4. 4.3.5. Disco de armazenamento de estado sólido: SSD com capacidade de 240GB NVME PCIe Gen3 M.2 2280. 4.3.6. Componentes integrados: webcam com resolução HD (1280 x 720) gravação de áudio e vídeo em 720p a 30 FPS, áudio embutido Alto-falantes duplos estéreo e Microfone duplo, mouse touchpad, teclado padrão ABNT2. 4.3.7. Rede: Wireless/Wi-Fi rede sem fio 802.11 a/b/g/n/ac R2 + ax wireless dual band (2.4 GHz e 5 GHz) e rede cabeada LAN RJ-45 Gigabit Ethernet. 4.3.8. Bateria e alimentação: Bateria de 3 células (Li-ion) 50Wh autonomia de até 7 horas, fonte de alimentação adaptador AC Bivolt de 3 pinos (90W) com cabo de energia para tomada 10A padrão NBR 14136. 4.3.9. Sistema operacional original incluso: Microsoft Windows 11 Pro 64 bit instalado, original/licenciado OEM ativação digital.	un	50,00	Conselho Regional de Medicina do Estado de Santa Catarina	Compras.gov.br	37.838.659 CLEMENTE VINICIUS LEITE RAMOS	---	R\$ 266,00	R\$ 266,16	VÁLIDO	
				---	Preço Manual	FABIO AUGUSTO DE SOUSA PODENCIANO 22382365897	---	R\$ 260,55		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	NOGATEC NOTEBOOK - COMERCIO E SERVICOS LTDA	---	R\$ 280,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	BETATECH COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA	---	R\$ 271,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	FABIO AUGUSTO DE SOUSA PODENCIANO 22382365897	---	R\$ 212,84		VÁLIDO	

3	Kit gabinete slim com 2(dois) teclados USB, 2(dois) mouse óptico USB, sem drive de CD/DVD, com 2(dois) pares de fones de ouvido supra-auricular, com hub USB. 4.4.2. Sistema	un	200,00								
---	--	----	--------	--	--	--	--	--	--	--	--



Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
	Multi Terminal: com capacidade para 2 conexões simultâneas(dois usuários simultâneos) ao computador, criando 2 estações multi-terminais. 4.4.3. Software multi-terminal original/licenciado compatível com Windows. 4.4.4. Compatível com conexões HDMI, VGA, DVI, DP e dispositivos de vídeo por cabo USB. 4.4.5. Permitir especificar quais dos dispositivos (mouse, teclado, dispositivos de áudio, vídeo, etc), conectados ao hardware sejam atribuídos a determinado usuário do sistema. 4.4.6. Permitir que sejam atribuídos às estações de trabalho diferentes endereços IP. 4.4.7. Permitir que as estações de trabalho sejam ajustadas de modo que ao ligar o computador a entrada no sistema seja realizada com credenciais de usuários específicas. 4.4.8. Permitir que cada usuário deve ser capaz de carregar uma área de trabalho personalizada de forma independente. 4.4.9. Com 2(dois) monitores onitor LED tamanho 18" polegadas ou superior, widescreen resolução 1366x768 60Hz HD, conector de vídeo HDMI e analógico VGA, cabo de vídeo HDMI incluso, tensão de entrada 110/127V com cabo de energia incluso. 4.4.10. Processador Intel Core i3 de 9ªGen(Intel i3-9100) ou superior, frequência de 3.60GHz e 4.3GHz turbo max, de 4 núcleos e 4 threads, 6MB cache. 4.4.11. Memória RAM com capacidade de 8GB DDR4 2400MHz ou superior, compatível com o processador e placa-mãe. 4.4.12. Placa-mãe compatível com o processador, controlador e conexões SATA3, TMP 2.0, com placa de rede Gigabit Ethernet on-board, placa de som on-board, placa de vídeo on-board, portas USB 2.0 e 3.0. 4.4.13. Armazenamento em disco de estado sólido SSD com capacidade de armazenamento de 240GB, interface SATA3 6.0Gbps, Desempenho: leitura 540MB/s e gravação 500MB/s; Recursos: integridade de dados em várias etapas algoritmo, monitoramento térmico, aceleração de gravação SLC, coleta de lixo ativa, suporte TRIM, auto-monitoramento e tecnologia de relatórios inteligente, código de correção de erros ECC, expectativa de vida (MTTF) de 1.5 milhões de horas, fator de forma 2,5 polegadas. 4.4.14. Fonte de alimentação: requisitos mínimos ATX, bivolt, potência 200W reais, com cabo de energia incluso para tomada 10A NBR 14136. 4.4.15. Estabilizador de voltagem incluso: requisitos mínimos: monovolt 110/127V, botão liga/desliga, Potência: 300VA, Tensão Entrada:115V, Tensão Saída:115V, Número de tomadas: 4 tomadas 10A NBR 14136, Proteções: Proteção contra surtos de tensão e transientes, Proteção contra sobrecarga, Proteção eletrônica contra sub/sobretensão (desligamento e rearme automático na saída), Fusível externo de proteção (com unidade reserva), Proteção contra curto-circuito na saída Frequência:50Hz ou 60Hz(+/-5%) com detecção automática, com filtro de linha integrado, em modo comum e diferencial, com atenuação em RFI e EMI. Rendimento: >92%; Supressor de transientes para rede elétrica: 275Vrms, 65J, 2,5kA, Grau de proteção: IP 20, em conformidade com as normas NBR 5410 e NBR 14136. 4.4.16. Sistema operacional original incluso: Microsoft Windows 11 Pro 64 bit instalado, original/licenciado OEM com selo de autenticidade original colado no gabinete e item discriminado na Nota Fiscal como OEM.			---	Preço Manual	FABIO AUGUSTO DE SOUSA PODENCIANO 22382365897	---	R\$ 209,59	R\$ 215,86	VÁLIDO	
				---	Preço Manual	NOGATEC NOTEBOOK - COMERCIO E SERVICOS LTDA	---	R\$ 235,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	BETATECH COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA	---	R\$ 203,00		VÁLIDO	

Resumo	
Itens	Valor
LOCAÇÃO DE DESKTOP COMPLETO	R\$ 112.280,00
LOCAÇÃO DE LAPTOP	R\$ 13.308,00
LOCAÇÃO DESKTOP COM 2 MONITORES E COM SISTEMA MULTI-TERMINAL PARA DOIS USUÁRIOS SIMULTANEOS	R\$ 43.172,00
Total Estimado	R\$ 168.760,00

