



PREFEITURA MUNICIPAL DE IMIGRANTE ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

CNPJ: 92.454.776/0001-08

Responsável: Rodrigo Michels Ritter

Matrícula: 30046

Telefone: (51) 98158-3029

Departamento: Setor de Compras e 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](#).

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
SWITCH DE REDE – 24 PORTAS	R\$ 3.587,50	R\$ 3.575,00	175	4,88	Média	R\$ 3.400,00	R\$ 3.587,50	R\$ 3.575,00
ROTEADOR DE BORDA	R\$ 870,00	R\$ 850,00	87,18	10,02	Média	R\$ 800,00	R\$ 870,00	R\$ 850,00
NOBREAK ESTAÇÕES	R\$ 940,94	R\$ 940,00	51,10	5,43	Média	R\$ 893,77	R\$ 940,94	R\$ 940,00
ROTEADOR ACCESS POINT WIRELESS	R\$ 1.279,75	R\$ 1.375,00	286,72	22,40	Média	R\$ 869,00	R\$ 1.416,67	R\$ 1.450,00
FONTE DE ENERGIA	R\$ 127,00	R\$ 123,50	14,07	11,08	Média	R\$ 115,00	R\$ 127,00	R\$ 123,50
SWITCH DE REDE - 48 PORTAS	R\$ 9.647,25	R\$ 9.745,00	504,77	5,23	Média	R\$ 8.999,00	R\$ 9.647,25	R\$ 9.745,00
CAIXA DE CABO DE REDE	R\$ 1.291,00	R\$ 1.325,00	176,01	13,63	Média	R\$ 1.040,00	R\$ 1.291,00	R\$ 1.325,00
CONECTOR RJ45	R\$ 62,44	R\$ 59,70	10,35	16,58	Média	R\$ 48,50	R\$ 62,44	R\$ 59,70
MONITOR	R\$ 983,63	R\$ 929,99	144,29	14,67	Média	R\$ 804,00	R\$ 983,63	R\$ 929,99
FILTRO DE LINHA	R\$ 38,66	R\$ 42,67	7,08	18,32	Média	R\$ 27,94	R\$ 38,66	R\$ 42,67
MICROCOMPUTADOR CORPORATIVO	R\$ 5.169,50	R\$ 5.049,00	1283,05	24,82	Média	R\$ 3.980,00	R\$ 5.169,50	R\$ 5.049,00
NOTEBOOK	R\$ 3.052,04	R\$ 3.024,25	321,76	10,54	Média	R\$ 2.697,00	R\$ 3.052,04	R\$ 3.024,25
RACK DE PAREDE 5U	R\$ 499,50	R\$ 485,00	73,22	14,66	Média	R\$ 428,00	R\$ 499,50	R\$ 485,00
RÉGUA DE RACK	R\$ 93,32	R\$ 92,81	10,08	10,80	Média	R\$ 70,00	R\$ 93,32	R\$ 92,81
SSD	R\$ 243,83	R\$ 234,50	31,03	12,73	Média	R\$ 209,00	R\$ 243,83	R\$ 234,50
LICENCIAMENTO ZIMBRA	R\$ 147,66	R\$ 155,00	21,85	14,80	Média	R\$ 115,66	R\$ 147,66	R\$ 155,00
KIT TECLADO E MOUSE SEM FIO	R\$ 190,67	R\$ 194,50	22,38	11,74	Média	R\$ 150,00	R\$ 190,67	R\$ 194,50
CHROMEBOOK	R\$ 2.240,00	R\$ 2.220,00	151,00	6,74	Média	R\$ 2.100,00	R\$ 2.240,00	R\$ 2.220,00



Relatório gerado no dia 11/06/2025 16:20:32 (IP: 177.11.33.253)
Código Validação: BoaN4FFXWSJv7O%2bZ1rVA060PmhTr3%2fSiHo8rsqQDDMrTu%2bMjZibC%2bVqbtRtGpueKh1PJz7Zulg%3d
<http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=BoaN4FFXWSJv7O%2bZ1rVA060PmhTr3%2fSiHo8rsqQDDMrTu%2bMjZibC%2bVqbtRtGpueKh1PJz7Zulg%253d>

Critérios Estatísticos por item								
Item	Média	Mediana	Desvio Padrão Amostral	Coeficiente de Variação	Método Estatístico	Preço Mínimo	Válidos	
							Média	Mediana
NOTEBOOK	R\$ 9.204,21	R\$ 8.900,00	1392,60	15,13	Média	R\$ 7.415,00	R\$ 9.204,21	R\$ 8.900,00

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
1	Modelo de Referência: USW-PRO-24 Requisitos Mínimos: 24 Portas RJ-45 de 1G 02 Portas SFP+ de 10G - Montável em Rack 1U Potência Total PoE de 400W Entrada de Alimentação DC Redundante via USP RPS (100-240VAC/50-60 Hz) Compatível com o Unifi Network Controller	un	10,00	Prefeitura Municipal de Teixeira Soares	Prefeitura Municipal de Teixeira Soares/PR	E.D. SOLUCOES INTEGRADAS LTDA	---	R\$ 3.400,00	R\$ 3.587,50	VÁLIDO	
				---	Preço Manual	FONSECA INTEGRADORA LTDA	---	R\$ 3.650,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	JOVANTECH SOLUCOES EM INFORMATICA LTDA	---	R\$ 3.800,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	MAXTER 10 - COMERCIO DE SUPRIMENTOS DE INFORMATICA LTDA	---	R\$ 3.500,00		VÁLIDO	
2	Modelo de Referência: Mikrotik RB760igs Requisitos Mínimos: 05 portas RJ-45 10/100/1000 CPU 2-CORE RouterOS License 4 256MB RAM 01 Porta PoE 01 Porta SFP Bivolt	un	3,00	MUNICIPIO DE SAO JOAO DO POLESIN E	Portal Nacional de Contratações Públicas	M S DE JESUS COMERCIO E SERVIÇOS LTDA	---	R\$ 980,00	R\$ 870,00	VÁLIDO	
				---	Preço Manual	FONSECA INTEGRADORA LTDA	---	R\$ 800,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	JOVANTECH SOLUCOES EM INFORMATICA LTDA	---	R\$ 900,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	MAXTER 10 - COMERCIO DE SUPRIMENTOS DE INFORMATICA LTDA	---	R\$ 800,00		VÁLIDO	
3	Requisitos Mínimos: POTÊNCIA: 1200VA Quantidade de tomadas: 08 unidades padrão NBR 14136 Tensão de entrada: bivolt Tensão de saída: 110v Autonomia: 55 minutos	un	20,00	PM DE IMIGRANTE	Tribunal de Contas do Estado do Rio Grande do Sul	MB CATARINENSE LTDA	Microempresa	R\$ 893,77	R\$ 940,94	VÁLIDO	
				---	Preço Manual	FONSECA INTEGRADORA LTDA	---	R\$ 980,00		VÁLIDO	



Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
				---	Preço Manual	JOVANTECH SOLUCOES EM INFORMATICA LTDA	---	R\$ 990,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	MAXTER 10 - COMERCIO DE SUPRIMENTOS DE INFORMATICA LTDA	---	R\$ 900,00		VÁLIDO	
4	Modelo de referência: UNIFI U6+ Requisitos Mínimos: Wi-Fi 6 em 5GHz, Wi-Fi em 2.4Ghz Throughput agregado de 1.5GB 01 Porta RJ-45 PoE In Injetor PoE de energia Compatível para gerenciamento pela aplicação Unifi Network Controller. O mesmo deve conter injetor PoE 15W	un	15,00	PM DE SÃO FRANCIS CO DE PAULA	Tribunal de Contas do Estado do Rio Grande do Sul	THADS SERVICOS EIRELI	Microempresa	R\$ 869,00	R\$ 1.279,75	INEXEQUÍVEL	61,34% de média dos outros preços obtidos, excluindo os excessivamente elevados
				---	Preço Manual	FONSECA INTEGRADORA LTDA	---	R\$ 1.450,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	JOVANTECH SOLUCOES EM INFORMATICA LTDA	---	R\$ 1.500,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	MAXTER 10 - COMERCIO DE SUPRIMENTOS DE INFORMATICA LTDA	---	R\$ 1.300,00		VÁLIDO	
5	Requisitos Mínimos: Potência 200W – Voltagem 115/230V – Frequência 50/60hz – 2 Conectores SATA	un	10,00	MUNICIPI O DE ITAUNA DO SUL	Portal Nacional de Contratações Públicas	TIAGO CHRISTIANO DI JORGE SANTOS	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R\$ 115,00	R\$ 127,00	VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de Itauna do Sul	Prefeitura Municipal de Itaúna do Sul/PR	TIAGO CHRISTIANO DI JORGE SANTOS	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R\$ 115,00		VÁLIDO	
				MUNICÍPI O DE ITAÚNA DO SUL/PR	Licitanet - Licitações Eletrônicas 4.0	TIAGO CHRISTIANO DI JORGE SANTOS	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R\$ 117,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	FONSECA INTEGRADORA LTDA	---	R\$ 135,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	JOVANTECH SOLUCOES EM INFORMATICA LTDA	---	R\$ 150,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	MAXTER 10 - COMERCIO DE SUPRIMENTOS DE	---	R\$ 130,00		VÁLIDO	



Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
						INFORMATICA LTDA					
6	Modelo de Referência: USW-PRO-48-POE-BR Requisitos Mínimos: 40 Portas RJ-45 de 1G e PoE+ - 08 Portas RJ-45 de 1G e PoE++ - 04 Portas SFP+ de 10G Entrada de Alimentação DC Redundante via USP RPS (100-240VAC/50-60 Hz) Potência Total PoE de 600W Montável em Rack 1U Compatível com o Unifi Network Controller	un	2,00	MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército Comando Militar da Amazônia 1ª Brigada de Infantaria de Selva	Compras.gov.br	MICROTECNICA INFORMATICA LTDA	Microempresa	R\$ 8.999,00	R\$ 9.647,25	VÁLIDO	
				---	Preço Manual	FONSECA INTEGRADORA LTDA	---	R\$ 9.990,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	JOVANTECH SOLUCOES EM INFORMATICA LTDA	---	R\$ 10.100,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	MAXTER 10 - COMERCIO DE SUPRIMENTOS DE INFORMATICA LTDA	---	R\$ 9.500,00		VÁLIDO	
7	Requisitos Mínimos: Caixa de cabo de rede CAT. 6 - 350m - 100% Cobre - 4 pares trançados UTP	un	2,00	MUNICIPIO DE PROGRESSO / 152 - Municipio de Progresso	Portal Nacional de Contratações Públicas	JOVANTECH SOLUCOES EM INFORMATICA LTDA	---	R\$ 1.490,00	R\$ 1.291,00	VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE PROGRESSO	Portal Nacional de Contratações Públicas	MAJOLO INFORMATICA TOTAL LTDA	---	R\$ 1.040,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	FONSECA INTEGRADORA LTDA	---	R\$ 1.325,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	JOVANTECH SOLUCOES EM INFORMATICA LTDA	---	R\$ 1.400,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	MAXTER 10 - COMERCIO DE SUPRIMENTOS DE INFORMATICA LTDA	---	R\$ 1.200,00		VÁLIDO	



Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
8	Requisitos Mínimos: Pacote com 100 conectores RJ45 compatíveis com cabo CAT 6	un	2,00	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE / 5 - FMS BELA VISTA DE GOIAS	Portal Nacional de Contratações Públicas	MB DA SILVA PINHEIRO COMERCIO SERVICOS	Microempresa	R\$ 75,00	R\$ 62,44	VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE IMBE	Portal Nacional de Contratações Públicas	FCTECH CONSULTORIA EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO LTDA	---	R\$ 48,00		Preço desconsiderado do cálculo.	Justificativa: DESCONSIDERAÇÃO DE PREÇOS INEXEQUÍVEIS
				Prefeitura Municipal de João Câmara	Portal de Compras Publicas	ASSUNCAO & LAVOR TECNOLOGIA LTDA	Microempresa	R\$ 48,50		VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de Ubaí	Portal de Compras Publicas	PINHEIRO E SOUZA DISTRIBUIDORA LTDA	Microempresa	R\$ 59,70		VÁLIDO	
				MUNICÍPIO DE IMBÉ	Banrisul	FCTECH CONSULTORIA EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO LTDA	---	R\$ 59,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	FONSECA INTEGRADORA LTDA	---	R\$ 88,00		Preço desconsiderado do cálculo.	Justificativa: DESCONSIDERAÇÃO DE PREÇOS EXCESSIVAMENTE ELEVADOS
				---	Preço Manual	JOVANTECH SOLUCOES EM INFORMATICA LTDA	---	R\$ 99,00		Preço desconsiderado do cálculo.	Justificativa: DESCONSIDERAÇÃO DE PREÇOS EXCESSIVAMENTE ELEVADOS.
				---	Preço Manual	MAXTER 10 - COMERCIO DE SUPRIMENTOS DE INFORMATICA LTDA	---	R\$ 70,00		VÁLIDO	
9	Modelo de Referência: Monitor LED 21,5" HP P22A G5 Full HD IPS Requisitos mínimos: Tamanho: no mínimo 21,5" LED Full HD IPS Relação de Contraste: 1000:1 Tempo de Resposta: no mínimo GrG de 5 ms (com overdrive) Resolução Mínima: FHD (1920 x 1080) Características mínimas do Visor: Controles na tela; Rotação em pivô; Modo de luz azul baixa; Antirreflexo; Altura ajustável. Conectores: HDMI, VGA, Display Port Consumo: 54 W (máximo), 15 W (típico), 0,5 W (estado de espera) Furação para Suporte de Parede: Vesa (100 x 100 mm) Alimentação: 100 – 240 VCA, 50/60 Hz	un	20,00	MUNICIPIO DE RIO REAL / 3084 - MUNICÍPIO DE RIO REAL/BA	Portal Nacional de Contratações Públicas	CITYSEG SOLUCOES EM SEGURANCA ELETRONICA LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R\$ 925,95	R\$ 983,63	VÁLIDO	
				CONSORCIO INTERMUNICIPAL	Portal Nacional de Contratações Públicas	58.033.430 VINICIUS FAMELI DE OLIVEIRA UF endereço: PR	---	R\$ 875,50		VÁLIDO	



Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
				DA APA FEDERAL DO NOROEST E DO PARANA / 030401870 00145 - Unidade administrat iva							
				Prefeitura Municipal de Eugênio de Castro	Portal de Compras Publicas	REPREMIG REPRESENTACAO E COMERCIO DE MINAS GERAIS LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R\$ 929,99		VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de Brejo Dos Santos	Portal de Compras Publicas	ANTONIO FERREIRA DE LIMA JUNIOR INFORMATICA	Microempresa	R\$ 804,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	FONSECA INTEGRADORA LTDA	---	R\$ 1.150,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	JOVANTECH SOLUCOES EM INFORMATICA LTDA	---	R\$ 1.200,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	MAXTER 10 - COMERCIO DE SUPRIMENTOS DE INFORMATICA LTDA	---	R\$ 1.000,00		VÁLIDO	
10	Requisitos Mínimos: 5 tomadas padrão ABNT NBR 14136 Tensão/Potência: 127/1270W e 220V/2200W Normas: NBR NM 247-5 - CABO e NBR 14136/2002 - Plugue/Tomada Fixação: Com furos para fixação. Pode ser fixado na horizontal ou vertical Chave: Disjuntor Rearmável 10A com indicador luminoso de funcionamento	un	20,00	MUNICIPI O DE BELO HORIZON TE / 2400 - CONTRO LADORIA -GERAL DO MUNICÍPI O	Portal Nacional de Contratações Públicas	LOJAS AMEL LTDA	Microempresa	R\$ 27,94	R\$ 38,66	VÁLIDO	
				MUNICIPI O DE BELO HORIZON TE / 3300 - SECRETA RIA MUNICIP AL DE POLÍTICA URBANA	Portal Nacional de Contratações Públicas	JULIANA FERREIRA DA SILVA 01547479639	Microempresa	R\$ 27,99		Preço desconsiderado do cálculo.	Justificativa: DESCONSIDERADO PREÇO INEXEQUÍVEL.



Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
				MUNICIPI O DE GUAXUP E / 277 - Unidade Única	Portal Nacional de Contratações Públicas	GERAIS TECNOLOGIA LTDA	Microempresa	R\$ 42,67		VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de Guaxupé	Licitar Digital	GERAIS TECNOLOGIA LTDA	Microempresa	R\$ 42,67		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	FONSECA INTEGRADORA LTDA	---	R\$ 50,00		Preço desconsiderado do cálculo.	Justificativa: DESCONSIDERADO PREÇO EXCESSIVAMENTE ELEVADO.
				---	Preço Manual	JOVANTECH SOLUCOES EM INFORMATICA LTDA	---	R\$ 45,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	MAXTER 10 - COMERCIO DE SUPRIMENTOS DE INFORMATICA LTDA	---	R\$ 35,00		VÁLIDO	
11	Modelo de Referência: Lenovo ThinkCentre M70q Requisitos Mínimos: PROCESSADOR: Deve possuir no mínimo 12 (doze) núcleos (cores ou compute cores), clock de no mínimo 3.3GHz, seja via frequência turbo ou não; Deverá ser projetado em arquitetura padrão X86 e executar instruções de 64 bits; MEMORIA RAM: Deve possuir padrão mínimo SODIMM DDR4-2133 MHz; Deve possuir capacidade instalada de 08 (oito) gigabytes; Deve permitir expansão de memória para até 32GB. PLACA MÃE: Deve ser do mesmo fabricante do microcomputador ou comprovadamente em regime OEM, não sendo aceito o emprego de placas de livre comercialização no mercado de varejo a consumidor. Deve possuir no mínimo de 1 (um) conector para saída de áudio; Deverá possuir 5 (cinco) portas USB, sendo no mímimo 02(duas) portas USB 3.0; Deve possuir 1 (uma) porta RJ-45 para interface de rede padrão Gigabit Ethernet; Deve possuir 1 (uma) interface wireless(a/b/g/n); Deve possuir no mínimo de 2 (duas) conexões para monitor, sendo 1 (uma) HDMI e 1 (uma) DP ou VGA. DISCOS RÍGIDOS: Deve possuir SSDs NVMe M.2 com capacidade mínima de 256 GB; PROCESSAMENTO GRAFICO (INTERFACE DE VIDEO): Unidade de processamento gráfico integrada, suportar resoluções em padrão 4K. ÁUDIO Deve ser compatível com as especificações de padrão aberto HD Áudio. GABINETE: Deve ser padrão Micro/Mini Small Form Factor; Permitir fixação padrão VESA de 75mm e 100mm. Acompanhar kit para fixação. FONTE Deve possuir potência máxima de 90 Watts, Bivolt; MONITOR DE VÍDEO Monitor deve ser do mesmo fabricante do microcomputador ofertado, podendo ser em regime OEM; Deve possuir tela 100% plana de LED com tecnologia IPS e dimensões mínimas de 21 Polegadas; Deve possuir resolução de 1920 x 1080 a uma frequência horizontal	un	20,00	MUNICIPI O DE CACAUL ANDIA	Portal Nacional de Contratações Públicas	C.H.C. MILHOMENS TECNOLOGIA LTDA	---	R\$ 4.198,00	R\$ 5.169,50	VÁLIDO	



Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
	de 60Hz; Deve possuir conectores de entrada nativos: 01 (uma) entrada com conector HDMI mais 1 (um) conector VGA ou DP; Deve possuir controles digitais externos e frontais de brilho, contraste, posição horizontal e vertical, tamanho horizontal e vertical; Deve ser capaz de reconhecer sinais da controladora de vídeo para auto desligamento e economia de energia elétrica; Deve acompanhar todos os cabos e acessórios necessários para seu funcionamento e conexão com o Microcomputador sem a utilização de acessórios ou adaptadores; Deve possuir a fonte de alimentação interna ao gabinete do monitor; Deve possuir tensão de entrada CA 110/220 V a 50-60 Hz, com seletor automático; Deve possuir furação para fixação padrão VESA de 75mm ou 100mm. Deve possuir regulagem de altura e rotação TECLADO Deve possuir conectividade USB; Deve ser do mesmo fabricante do microcomputador ou fornecido comprovadamente sob contrato OEM; Deve ser Plug and Play. Deve ser do tipo alfanumérico estendido (com teclado numérico), obedecendo aos padrões de disposição de teclas ABNT2 NBR 10346 e 10347 e incluir tecla dedicada a ativação do Start Menu do Windows; MOUSE Deve possuir conectividade USB; Deve ser do mesmo fabricante do microcomputador ou fornecido comprovadamente sob contrato OEM; Deve ser Plug and Play. Deve possuir sensor tipo óptico a laser; SOFTWARE MICROSOFT WINDOWS Professional 11 e/ou superior de 64 bits, pré-instalado;			CONSELH O REGIONA L DE CONTABI LIDADE DO EST DE RONDONI A	Portal Nacional de Contratações Públicas	LIDER NOTEBOOKS COMERCIO E SERVICOS LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R\$ 3.980,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	FONSECA INTEGRADORA LTDA	---	R\$ 6.600,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	JOVANTECH SOLUCOES EM INFORMATICA LTDA	---	R\$ 6.800,00		Preço desconsiderado do cálculo.	Justificativa: DESCONSIDERADO PREÇO EXCESSIVAMENTE ELEVADO
				---	Preço Manual	MAXTER 10 - COMERCIO DE SUPRIMENTOS DE INFORMATICA LTDA	---	R\$ 5.900,00		VÁLIDO	
12	Modelo de referência: Acer Aspire 5 Requisitos Mínimos: PROCESSADOR Deverá possuir 04 (quatro) núcleos, com clock mínimo de 2.4 Ghz. Deverá ser projetado em arquitetura padrão X86 e executar instruções de 64 bits; Deverá suportar temperatura de operação de 90°C ou superior; Deve possuir controlador de memória com capacidade de acesso em dois canais (dual channel). MEMORIA RAM Deve possuir padrão mínimo DDR4-2400 MHz; Deve possuir capacidade instalada de 08 (oito) gigabytes; Deve permitir expansão de memória para até 20 GB. DISCOS RÍGIDO Deve possuir SSD NVMe M.2 com capacidade mínima de 240 GB; PROCESSAMENTO GRAFICO (INTERFACE DE VIDEO) Deve permitir o uso compartilhado da memória principal gerenciada dinamicamente; Unidade de processamento gráfico integrada, com aceleração gráfica e com frequência mínima ÁUDIO Deve ser compatível com as especificações de padrão aberto HD Áudio. PLACA MÃE Deve ser do mesmo fabricante do notebook ou comprovadamente em regime OEM, não sendo aceito o emprego de placas de livre comercialização no mercado de varejo a consumidor. Deve possuir no mínimo de 1 (um) conector para saída de áudio; Deve possuir o quantitativo mínimo indicado para os conectores internos e interfaces integrados a placa mãe: Deverá possuir 3 (Três) portas USB, sendo no mínimo 02 (duas) portas USB 3.0; Deve possuir 1 (uma) porta RJ-45 para interface de rede padrão Gigabit Ethernet, com sinalização de atividade e velocidade de link, obedecendo aos padrões Ethernet 1000base-T, IEEE 802-3, CSMA/CD, WoL e PXE, auto-sense, full-duplex e compatível com o protocolo TCP/IP V.4 e V.6; Deve possuir 1 (uma) interface wireless(a/b/g/n); Deve possuir no mínimo 1 (uma) HDMI; SISTEMA OPERACIONAL Deverá possuir Windows 11 PRO.	un	10,00	MUNICIPI O DE BRAGAN CA	Portal Nacional de Contratações Públicas	W. N. DA S. PINHEIRO COMERCIO	---	R\$ 3.294,00	R\$ 3.052,04	VÁLIDO	
				CAMARA MUNICIP AL DE SIMOLAN DIA	Portal Nacional de Contratações Públicas	ARY JUNIOR SILVA DE MEDEIROS 70466886136	---	R\$ 3.599,00		VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de Porto Amazonas	Prefeitura Municipal de Porto Amazonas/PR	ELITH INFORMATICA LTDA	---	R\$ 3.024,25		VÁLIDO	
				PREFEIT URA MUNICIP AL DE IEPÊ	Prefeitura Municipal de Iepê/SP	FREDERICO RUIZ GARCIA LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R\$ 2.697,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	FONSECA INTEGRADORA LTDA	---	R\$ 2.950,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	JOVANTECH SOLUCOES EM INFORMATICA LTDA	---	R\$ 3.100,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	MAXTER 10 - COMERCIO DE SUPRIMENTOS DE	---	R\$ 2.700,00		VÁLIDO	



Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
						INFORMATICA LTDA					
13	Requisitos Mínimos: Rack em estrutura modular/desmontável RACK PAREDE 5U ALTURA = 25 CM / LARGURA = 50 CM / PROFUNDIDADE 35 CM ESTRUTURA: totalmente parafusada em chapa de aço PORTA FRONTAL REMOVÍVEL: com visor de acrílico fumê PLANOS DE FIXAÇÃO FRONTAL COM REGULAGEM DE MEIO “U”; confeccionados em chapa de aço SAE 1020, e com regulagem de profundidade. LATERAIS REMOVÍVEIS: com aletas de ventilação e fechos rápidos. BASE: com passagem de cabo. ACABAMENTO: pintura eletrostática a pó texturizada com tratamento de superfície. - PADRÃO 19" PISO / PAREDE / COLUNA / ESTRUTURAL / ABERTO / E LINHA COMPLETA DE ACESSÓRIOS.	un	10,00	MUNICIPI O DE PIUMHI	Portal Nacional de Contratações Públicas	PEG INFORMATICA EIRELI	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R\$ 428,00	R\$ 499,50	VÁLIDO	
				MUNICIPI O DE ARACAJU	Portal Nacional de Contratações Públicas	PROAR COMERCIO LTDA	Microempresa	R\$ 470,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	FONSECA INTEGRADORA LTDA	---	R\$ 660,00		Preço desconsiderado do cálculo.	Justificativa: DESCONSIDERADO PREÇO EXCESSIVAMENTE ELEVADO
				---	Preço Manual	JOVANTECH SOLUCOES EM INFORMATICA LTDA	---	R\$ 600,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	MAXTER 10 - COMERCIO DE SUPRIMENTOS DE INFORMATICA LTDA	---	R\$ 500,00		VÁLIDO	
14	Requisitos Mínimos: Modelo Filtro de Linha Cor Preto Regua Rack 19 "1u" Cabo Bivolt Elétrica 127v/220v Profissional Energia Reforçada Metal Painel Tipo de produto Extensão Quantidade de tomadas 12 Padrão ABNT NBR 14136 Comprimento do cabo 85 cm Frequência 127/220 Potência 1.270 W Corrente máxima: 10 A Com proteção contra sobrecarga Sim Dimensões: Padrão 19", ocupando apenas 1U de espaço	un	10,00	MINISTÉRIO DA DEFESA COMANDO DA MARINHA Capitania Fluvial da Amazônia Ocidental	Compras.gov.br	ASA COMERCIO E DISTRIBUIDOR DE PRODUTOS DE INFORMATICA EIRELI	Microempresa	R\$ 91,60	R\$ 93,32	VÁLIDO	
				MINISTÉRIO DA DEFESA COMANDO DA MARINHA Comando de Operações Navais Comando do 8º Distrito Naval	Compras.gov.br	G. H. DE MOURA MATERIAIS PARA CONSTRUCAO	Microempresa	R\$ 88,50		VÁLIDO	



Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
				PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	Compras.gov.br	QUALY COMERCIAL LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R\$ 94,02		VÁLIDO	
				MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Universidade Federal do Paraná Pró-Reitoria de Administração Departamento de Serviços Gerais	Compras.gov.br	EXATA CONECTIVIDADE LTDA	---	R\$ 99,90		VÁLIDO	
				CAMPINA VERDE CAMARA MUNICIPAL / 1384 - CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPINA VERDE/MG	Portal Nacional de Contratações Públicas	CORNELIO PAULO SILVA	Microempresa	R\$ 99,63		VÁLIDO	
				FESURV - UNIVERSIDADE DE RIO VERDE / 000000001 - RIO VERDE	Portal Nacional de Contratações Públicas	TYE VARIEDADES LTDA	---	R\$ 89,50		VÁLIDO	
				CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DE SERGIPE - CREA/SE	Compras.gov.br	J.S INFORMATICA, EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS LTDA	---	R\$ 108,00		VÁLIDO	
				MINISTÉRIO DA DEFESA	Compras.gov.br	I.R. COMERCIO E MATERIAIS	Microempresa	R\$ 104,00		VÁLIDO	



Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
				Comando do Exército Departamento de Ciência e Tecnologia Diretoria do Serviço Geográfico 5º CENTRO DE GEOINFORMAÇÃO		ELETRICOS EIRELI					
				CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPINA VERDE/MG	Licitanet - Licitações Eletrônicas 4.0	CORNELIO PAULO SILVA	Microempresa	R\$ 99,63		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	FONSECA INTEGRADORA LTDA	---	R\$ 85,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	JOVANTECH SOLUCOES EM INFORMATICA LTDA	---	R\$ 90,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	MAXTER 10 - COMERCIO DE SUPRIMENTOS DE INFORMATICA LTDA	---	R\$ 70,00		VÁLIDO	
15	Requisitos Mínimos: Disco Sólido - 2.5 polegadas - 240GB - SATA - velocidades de leitura e gravação 560MB/s e 530MB/s ou superior - 12 meses de garantia	un	10,00	MUNICIPIO DE ENCANTO / 1 - Prefeitura Municipal de Encanto	Portal Nacional de Contratações Públicas	M N NOGUEIRA INFORMATICA LTDA	EMPRESA DE PEQUENO PORTE	R\$ 209,00	R\$ 243,83	VÁLIDO	
				PORTALE GRE CAMARA MUNICIPAL / 2 - CAMARA MUNICIPAL DE PORTALE GRE	Portal Nacional de Contratações Públicas	M N NOGUEIRA INFORMATICA LTDA	EMPRESA DE PEQUENO PORTE	R\$ 239,00		VÁLIDO	
				ENCANTO CAMARA	Portal Nacional de Contratações Públicas	M N NOGUEIRA INFORMATICA LTDA	EMPRESA DE PEQUENO PORTE	R\$ 245,00		VÁLIDO	



Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
				MUNICIPAL							
				SAO FRANCISCO DO OESTE CAMARA MUNICIPAL	Portal Nacional de Contratações Públicas	D F DE S SILVA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R\$ 228,63		VÁLIDO	
				Câmara Municipal	Município de Luís Gomes	WINDSTAR COMPUTADORES E ELETRO LTDA	---	R\$ 219,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	FONSECA INTEGRADORA LTDA	---	R\$ 280,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	JOVANTECH SOLUCOES EM INFORMATICA LTDA	---	R\$ 300,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	MAXTER 10 - COMERCIO DE SUPRIMENTOS DE INFORMATICA LTDA	---	R\$ 230,00		VÁLIDO	
16	Requisitos Mínimos: Zimbra Collaboration Suite Standard Edition Licenciamento para 01 ano Serial: ZCSSE2-T1-SSUB-EM	un	130,00	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Universidade Federal da Bahia	Compras.gov.br	KTREE PENSO TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA.	Grupo III – Empresa de Médio Porte	R\$ 115,66	R\$ 147,66	VÁLIDO	
				---	Preço Manual	FONSECA INTEGRADORA LTDA	---	R\$ 155,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	JOVANTECH SOLUCOES EM INFORMATICA LTDA	---	R\$ 165,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	MAXTER 10 - COMERCIO DE SUPRIMENTOS DE INFORMATICA LTDA	---	R\$ 155,00		VÁLIDO	
17	Modelo de Referência: Logitech MK235 Requisitos Mínimos: Layout ABNT2 Conectividade Plug and Play Tecnologia da conexão USB Certificação ?ANATEL: 28251203229; 38351503229; 11961303229 Quantidade de botões: 3 Média de duração da bateria (em horas) ?26280.0, 8760.0 Horas Pilhas ou baterias inclusas ?Sim Conteúdo de energia da bateria de lítio ?2 Watt-hora Pacote da bateria de lítio ?Pilhas contidas no equipamento Tensão da bateria ou pilha de lítio ?	un	30,00	SERVICO AUTONOMO MUNICIPAL DE AGUA E ESGOTO / 5 -	Portal Nacional de Contratações Públicas	B S INFORMATICA LTDA	---	R\$ 199,00	R\$ 190,67	VÁLIDO	



Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
	1,5 Volts Descontinuado pelo fabricante ?Não Funciona a bateria ou pilha? ?Não EAN ?0097855120205			SAMAE Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Santa Mônica							
				CONSOR CIO INTERMU NICIPAL DE SAUDE DO OESTE DE SC	Portal Nacional de Contratações Públicas	INFORSUL SERVICOS E TECNOLOGIAS DE INFORMATICA LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R\$ 185,00		VÁLIDO	
				PM DE BARÃO DE COTEGIP E	Tribunal de Contas do Estado do Rio Grande do Sul	ATIES COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA LTDA	---	R\$ 210,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	FONSECA INTEGRADORA LTDA	---	R\$ 210,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	JOVANTECH SOLUCOES EM INFORMATICA LTDA	---	R\$ 190,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	MAXTER 10 - COMERCIO DE SUPRIMENTOS DE INFORMATICA LTDA	---	R\$ 150,00		VÁLIDO	
18	Modelo de Referência: Acer C734T-C23A Celeron 4GB 32 eMMC + Licença CEU (Chrome Education Upgrade) Requisitos Mínimos: 2x Microfone Webcam Tela 11.6" Porta USB Tipo-C™? 3.2 Gen 1 (5 Gbps) energizada e com DisplayPort Porta USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) Leitor de cartão micro-SD Entrada padrão combo para-alto falante e microfone Led Indicador de bateria Touchpad Teclado Tecla liga e desliga Porta USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) Porta USB Tipo-C™? 3.2 Gen 1 (5 Gbps) energizada e com DisplayPort Trava Kensington Sistema operacional Chrome OS CPU Intel®? Celeron®? N4500 Série N 2 núcleos (2 threads) Frequência: até 2.80 GHz 4 MB Intel®? Smart Cache Para maiores informações consultar o fabricante Memória 4 GB RAM LPDDR4X SDRAM de até 2933MHz (memória soldada na placa mãe não expansível) Tela 11.6" Touchscreen de LED TFT Painel: IPS (In-Plane Switching) Resolução: HD (1366 x 768) Proporção: 16:9 Taxa de atualização: 60 Hz Brilho: 250 nits Tempo de resposta: 25 aproximadamente ~27 ms Taxa de contraste: 700:1 Espaço de cor (color gamut): 50% NTSC Tecnologia Anti reflexo Acer ComfyView™ Amplo ângulo de visão Mercury free Gráficos UHD para processadores	un	70,00	---	Preço Manual	FONSECA INTEGRADORA LTDA	---	R\$ 2.220,00	R\$ 2.240,00	VÁLIDO	



Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
	Intel®? com memória compartilhada com a memória RAM. Áudio Alto-falantes duplo estéreo Google Assistant™? Lab Certification (ART) Microfone duplo embutido Armazenamento 32 GB eMMC Webcam Webcam com resolução HD (1280 x 1024) e gravação de áudio e vídeo em 720p a 30 FPS com tecnologia temporal noise reduction (TNR) Wireless Wireless / Wi-Fi rede sem fio: * 802.11 a/b/g/n/ac R2 + ax wireless * Suporte ao Wi-Fi 6 * Dual band (2.4 GHz e 5 GHz) * Com tecnologia 2x2 MU-MIMO * Suporte ao Bluetooth®? 5.1 Controle Solução TPM H1 em Firmware (fTPM) para-Chromebooks Segurança Trava Kensington Alimentação e bateria** Fonte de alimentação: Adaptador AC USB Tipo-C (45W) com cabo e certificação do INMETRO Bateria: * Bateria de 3 células (Li-ion) 50 Wh *Autonomia de até 10 horas (dependendo das condições de uso) Teclado e touchpad Teclado: * Membrana em português do Brasil padrão ABNT 2 com teclas de ancoragem mecânica * Teclado com resistência de até 330 ml de água. Touchpad: * Multi gestual com suporte aos comandos de produtividade * Resistente a umidade * Ocean Glass™ Touchpad Termo de garantia Garantia: 1 ano Cor Preto com detalhes nas laterais cinza Certificações * Temperatura alta (MIL-STD 810H) * Temperatura baixa (MIL-STD 810H) * Chuva (MIL-STD 810H) * Umidade (MIL-STD 810H) * Vibração (MIL-STD 810H) * Shock mecânico (MIL-STD 810H) * Queda livre de até 122cm (MIL-STD 810H)										
				---	Preço Manual	JOVANTECH SOLUCOES EM INFORMATICA LTDA	---	R\$ 2.400,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	MAXTER 10 - COMERCIO DE SUPRIMENTOS DE INFORMATICA LTDA	---	R\$ 2.100,00		VÁLIDO	
19	Modelo de referência: Dell G15 Requisitos Mínimos: PROCESSADOR: 14 núcleos (6 de performance + 8 de eficiência), 20 threads, cache total de 24MB, frequência base de 2.6 GHz até 4.90 GHz (Turbo Boost) MEMÓRIA RAM: 32GB DDR5 4800 MHz (2x16GB) SISTEMA OPERACIONAL: Windows 11 PRO; PLACA DE VÍDEO: Tamanho da Memória: 6GB GDDR6 Barramento: 96 bits Núcleos CUDA: 2048 Suporte ao DirectX 12 Ultimate Possui suporte a NVIDIA G-SYNC Possui 1 porta HDMI ARMAZENAMENTO: SSD 512GB PCIe NVMe M.2 PLACA MÃE Possui 1 porta de rede Ethernet RJ45 Gigabit Possui múltiplas portas USB (2x USB 3.2 Gen 1, 1x USB-C com DisplayPort 1.4, 1x USB 2.0) Possui entrada/saída de áudio combo (fone/microfone) Possui Bluetooth 5.2	un	1,00	MUNICIPI O DE TOUROS / 082341550 00102 - MUNICIPI O DE TOUROS	Portal Nacional de Contratações Públicas	RAFAEL MELO DA COSTA	---	R\$ 7.415,00	R\$ 9.204,21	VÁLIDO	
				CENTRO DE TECNOL OGIA DA INFORMA ÇÃO E COMUNI CAÇÃO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL S.A	Procergs	MUNDO ON COMERCIO DE ELETRONICOS LTDA	Microempresa	R\$ 10.849,50		VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de Touros	Portal de Compras Publicas	BD INFORMATICA LTDA	Microempresa	R\$ 10.345,00		VÁLIDO	
				Fundação de Apoio a Pesquisa e ao Desenvolvi mento – FAPED	Licitat Digital	SOS MICROS COMERCIO INFORMATICA LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R\$ 8.900,00		VÁLIDO	



Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
				---	Preço Manual	FONSECA INTEGRADORA LTDA	---	R\$ 8.080,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	JOVANTECH SOLUCOES EM INFORMATICA LTDA	---	R\$ 8.200,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	NOVA COMPULAR INFORMATICA LTDA	---	R\$ 10.640,00		VÁLIDO	

