



MUNICIPIO DE TAIUVA

Rua 21 de Abril, 334

CNPJ: 45339611/0001-05

Lista de Produtos

Página 1 de 10

Licitação: 000085/22 PREGÃO PRESENCIAL

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade
1	412.001.199	ACESSE POINT WIRELESS DUAL BAND Dimensões 160 x 160 x 31.45 mm; Peso 170g, 185g com Kits de Montagem; Interface de Rede (1) Porta Ethernet 10/100/1000; Botões Reset; Antenas (2) Antenas Dual-Band Antennas de 3dBi; Padrões Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/r/k/v/ac; Método de Alimentação: 802.3af/A PoE; PoE Passivo 24V, (Pares 4, 5+; 7, 8 Retorno); Fonte de Alimentação: Injetor PoE Gigabit 24V, 0.5A; Consumo Máximo de Energia: 6.5W; Potência Máxima TX 20 dBm; BSSID Até 8 por Rádio; Economia de Energia Suportado; Segurança Wireless: WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES); Certificações: CE, FCC, IC; Economia de Energia Suportado; Temperatura de Operação: -10 a 70° C; Umidade de Operação: 5 a 95% sem condensação; Banda de 5 GHz com Throughput de até 867 Mbps; Banda de 2.4 GHz com Throughput de até 300 Mbps.	UN	20
2	412.001.196	CABO HDMI 10 METROS Especificações Técnicas: Resoluções até 4k @50/60Hz (2160p), que é 4 vezes a clareza da resolução de vídeo 1080p - 60Hz, para a experiência de vídeo final; Até 32 canais de áudio para uma experiência de áudio imersiva multi-dimensional; Até 1536kHz frequência de amostra de áudio para a maior fidelidade de áudio; Entrega simultânea de fluxos de vídeo duplos para vários usuários na mesma tela; Entrega simultânea de áudio multi-stream; Suporte para o grande ângulo teatral 21:9 relação de aspecto de vídeo.; Sincronização dinâmica de fluxos de vídeo e áudio; Compatibilidade versões HDMI 2.0 / 1.4 / 1.3B e todos os padrões HDMI anteriores; Resolução de Vídeo 576i, 576B, 720i, 720P, 1080i, 1080P e 2160P - 4k @60Hz; Velocidade de transmissão Alta taxa de transferência: 18 Gbps à 600Mhz; Imagens Compatível com todos os formatos atuais de 3D. Proporção de Cinema 21:9; Garantia: 3 meses; Conteúdo da embalagem 1 x Cabo HDMI 2.0 Premium Ultra HD, 4K @50/60 - 3D - 10 Metros.	UN	37
3	412.001.195	CABO HDMI 5 METROS Especificações Técnicas: Comprimento do cabo: 5M; Versão:1.4; Indicado para conectar dvd Player, blu-ray, videogames, receptor e conversor de TV digital, TVs de Plasma, lcd, LED e monitores; Compatível com resoluções de 480i, 480p, 720i, 720p, 1080i e 1080p; Blindagem tripla para máxima isolamento contra interferências externas; Revestimento externo em pvc de alta qualidade; Conectores banhados a ouro; Isoladores de polietileno (fpe) blindados por fita Mylar; Suporte: FII hd, Lossless Audio t/ Deep Color t.	UN	55
4	412.001.129	CABO VGA X VGA cabo vga x vga de 10 metros	UND	30
5	412.001.130	CAIXA DE CABO, DE REDE, CAT 5E, U/UTP caixa de cabo, de rede, cat 5e, u/utp (não blindado), comprimento 305 metros, cor azul. cabo de 4 pares trancados compostos por condutores sólidos de cobre, 24AWG, coberto por polietileno adequado. Isolamento Poliolefina com diâmetro nominal 0.9mm. Capa externa em PVC não propagante a chama, Diâmetro nominal 4,8 mm, com marcação sequencial métrica decrescente(305-001m), Peso do Cabo 26 kg/km, Classe de inflamabilidade CMX: IEC 60332-1 conforme ABNT NBR 14705. Podendo ser utilizado com os seguintes padrões atuais de redes: a. ATM -155 (UTP), AF-PHY-0015.000 Y AF-PHY-0018.000,155/51/25 Mbps; b. TP-PMD , ANSI X3T9.5, 100 Mbps; c. GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z, 1000 Mbps; d. 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100Mbps; e. 100 Mbps; e. 100BASE-T4, IEEE 802.3u , 100Mbps; f. 100vg-AnyLAN, IEEE802.12, 100 Mbps; g.10BASE-T , IEEE802.3, 10Mbps; h. TOKEN RING, IEEE802.5 ,4/16 Mbps; i. 3x-AS400, IBM, 10 Mbps; Deve atender as seguintes certificações Anatel 0036-08-0256 e Normas TIA-568-C.2 e seus complementos, ANSI/TIA-569, ISO/IEC DIS11801, UL444.	CAIXA	15
6	412.001.131	CAIXA DE SOM PORTÁTIL USB P2. caixa de som portátil usb p2 compatível com notebook e desktop. potência mínimatotal de 6W RMS (2X3W); compatível com Windows XP / Vista/ 7/ 8 /10 e linux	UND	76
7	412.001.206	CARTUCHO BROTHER ORIGINAL AMARELA LC406XLY Cartucho de tinta amarela de alto rendimento (aprox. 5.000 páginas)	UN	50
8	412.001.204	CARTUCHO BROTHER ORIGINAL CIANO LC406XLC Cartucho de tinta ciano de alto rendimento (aprox. 5.000 páginas).	UN	50
9	412.001.205	CARTUCHO BROTHER ORIGINAL MAGENTA LC406XLM Cartucho de tinta magenta de alto rendimento (aprox. 5.000 páginas)	UN	50
10	412.001.203	CARTUCHO BROTHER ORIGINAL PRETO LC406XLBK Cartucho de tinta preta de alto rendimento (aprox. 6.000 páginas)	UN	50
11	412.001.201	CARTUCHO BROTHER ORIGINAL PRETO TN1060BR Especificações: Modelo toner TN-1060 original; Cor: Preto; Rendimento: Padrão de até 1.000 páginas; Compatibilidade: HL1112 / DCP1512 / HL1202 / HL1212W / DCP-1602 / DCP1617NW.	UN	50
12	412.001.161	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR 3440BR ORIGINAL. Cartucho de Cilindro Brother DR3440BR Original, utilizado nos toners TN3472 TN-3472, TN3422 TN-3422, TN3442 TN-3442, TN3492 TN-3492, TN3472BR TN3422BR TN3442BR TN3492BR. Para uso nos seguintes modelos Brother: DCP-L5652DN DCP-L5652 DCPL5652, DCPL5602DN DCP-L5602DN DCP-L5602 DCPL5602, MFC-L5702DW MFC-L5702 MFC-L5702, DCPL5502DN DCP-L5502 DCPL5502, MFC-L6702DW MFCL6702DW MFC-L6702 MFCL6702, MFC-L5902DW MFCL5902DW MFC-L5902 MFCL5902, MFCL5802DW MFC-L5802DW MFCL5802 MFC-L5802, MFC-L6902DW MFCL6902DW.	UND	50
13	412.001.151	CPU - MICROCOMPUTADOR CPU-MICROCOMPUTADOR: Processador 4 núcleos, 8 threads, 3.60 ghs, 8 mb cache, TDP máximo 84w, gráficos de vídeo integrado do processador, placa mãe (motherboard), rede 10/100/100, 2 slots de memorias ram 4 gb ddr4 2133 mhz, ssd 240gb.	UND	32
14	412.001.210	CPU - MICROCOMPUTADOR (GABINETE) CPU (Gabinete) micro computadores sff: small form factor – deve funcionar na posição horizontal e vertical de Altura - 360mm profundidade - 460mm largura - 100mm baías = 1 x 5.25" (tool less) 1 x 3.5" (tool less), espaço para ssd na parte inferior suporta placa mae : atx e micro-atx, peso 3.2 kgs quantidade de slots : 04 suporte hd: 3 ½ e 2 ½ conectores : 2 x usb sendo no mínimo 01 usb 3.0, mic e hd audio sem uso de adaptadores fonte de alimentação : 500 whats, com certificação 80	UN	20



MUNICIPIO DE TAIUVA

Rua 21 de Abril, 334

CNPJ: 45339611/0001-05

Lista de Produtos

Página 2 de 10

Licitação: 000085/22 PREGÃO PRESENCIAL

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade
15	412.001.152	<p>plus (devera ser apresentado junto a proposta comercial comprovação) pfc ativo, bivolt automatico 115/230vac 5/10a 50/60hz, conectores ide 2, mb 20+4 / p4+4, pcie: 6+2 *1, sata 4, pata 2, proteção contra sobretensão (ovp), curto-circuito (SCP), Proteção Contra Subtensão (UVP), Proteção Contra Sobrecarga de Potência (OPP)</p> <p>PLACA MAE: Placa mae para CPU Intel® Socket LGA1200 para processadores Intel® Core™ de 11ª geração e processadores Intel® Core™ de 10ª geração, Pentium® Gold e Celeron® Suporta CPU Intel® 14 nm, Suporta Tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0 e Tecnologia Intel® Turbo Boost Max 3.0, Chipset Intel® H510 Slots de expansão: Intel® 11 th e 10 th Gen Processadores, 1 slot PCIe 4.0 / 3.0 x16, Slots de expansão, Intel® 11 th e 10 th Gen Processadores, 1 slot PCIe 4.0 / 3.0 x16, - Intel® 11ª geração de processadores apoiar PCIe x16 4.0, - Intel® 10 th processadores Gen apoiar PCIe x16 3.0, Chipset Intel® H510, 1 slot PCIe 3.0 x1, - Intel® 11ª geração de processadores apoiar PCIe x16 4.0, - Intel® 10 th processadores Gen apoiar PCIe x16 3.0, Chipset Intel® H510, 1 slot PCIe 3.0 x1 Armazenamento: Suporta 1 slot M.2 e 4 portas SATA 6 Gb / s Slot M.2 (chave M), tipo 2242/2260/2280 (suporta os modos PCIe 3.0 x4 e SATA) 4 portas SATA de 6 Gb / s 1 x Intel® I219-V Ethernet de 1 Gb Portas USB: USB traseiro: total de 6 portas e 2 portas USB 3.2 Gen 1 (2 x Tipo A) 4 portas USB 2.0 (4 x Tipo-A), USB frontal: total de 4 portas, 1 x conector USB 3.2 Gen 1 suporta 2 portas USB 3.2 Gen 1 adicionais, 1 x conector USB 2.0 suporta 2 portas USB 2.0 adicionais Audio: ALC887 / 897</p> <p>Realtek ALC897 / 887 7.1 Surround Sound Áudio de alta definição CODEC *, - Suporta: detecção de tomadas, multitransmissão, retificação de tomadas do painel frontal</p> <p>- Suporta reprodução de até 24 bits / 192 kHz " Recursos de áudio - Blindagem de áudio, - Capacitores de áudio japoneses premium - Camadas de PCB de áudio dedicadas</p> <p>Memória suportada: DDR4 3200 (OC) / 2933/2800/2666/2400/2133 MHz não-ECC, memória sem buffer *</p> <p>Arquitetura de memória de canal duplo Suporta Intel® Extreme Memory Profile (XMP) * 10 th Gen Intel® Core™ i7 / i9 processadores suportam 2933/2800/2666/2400/2133 nativamente, outros vão correr à taxa máxima de transferência de DDR4 2666MHz. * 11 th Gen Intel® processadores suportam 2933/2800/2666/2400/2133 nativamente.</p> <p>Conectores de E / S internos: Relacionado com ventilador e refrigeração</p> <p>1 x 4 pinos CPU Fan header 1 x 4 pinos Chassis Fan header</p> <p>Relacionado ao poder 1 x conector de alimentação principal de 24 pinos</p> <p>1 x 8 pinos + 12V conector de alimentação Relacionado ao armazenamento</p> <p>1 x slot M.2 (chave M) 4 portas SATA de 6 Gb / s 1 x conector USB 3.2 Gen 1 suporta 2 portas USB 3.2 Gen 1 adicionais</p> <p>1 x conector USB 2.0 suporta 2 portas USB 2.0 adicionais Portas de E / S do painel traseiro:</p> <p>2 portas USB 3.2 Gen 1 (2 x Tipo A) 4 portas USB 2.0 (4 x Tipo-A) 1 porta D-Sub</p> <p>1 porta HDMI™ 1 porta Ethernet Intel® I219-V 1 Gb 3 x conectores de áudio 1 porta COM</p> <p>1 x porta combo teclado / mouse PS / 2 Diversos 1 x cabeçalho RGB 1 x cabeçalho CMOS claro</p> <p>1 x conector de áudio do painel frontal (AAFP) 1 x cabeçalho LPT 1 x cabeçalho S / PDIF Out 1 x cabeçalho de alto-falante</p> <p>1 x cabeçalho SPI TPM (14-1 pinos) 1 x cabeçote do painel do sistema de 10-1 pinos</p> <p>Características especiais: PROTECTION III - DIGI + VRM, LANGuard, Proteção contra sobretensão, SafeSlot Core, E / S traseira de aço inoxidável, Q-Design, Q-DIMM, Q-Slot, Solução Térmica; Projeto do dissipador de calor de alumínio, Lighting Control, cabeçalho RGB Recursos de software: Caixa de Arsenal, AI Suite 3, Utilitário de desempenho e economia de energia TurboV EVO, EPU, DIGI + VRM, Fan Xpert, atualização EZ, CPU-Z, AI Charger, Daemon Tools, WinRAR, UEFI BIOS, EZ DIY, CrashFree BIOS 3, EZ Flash 3 Modo UEFI BIOS EZBIOS 128 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS Gerenciabilidade WOL por PME, PXECabos: 2 cabos SATA 6 Gb / s Diversos: 1 x blindagem de E / S, 1 x M.2 ÂNCORA, Fator de forma mATX 22,6 cm x 20,3 cm Meio de Instalação: 1 x DVD de suporte Documentação: 1 x manual do usuário</p> <p>PROCESSADOR: Litografia 14 nm, Número de núcleos 6, Nº de threads 12, Frequência baseada em processador 2.60 GHz, Frequência turbo Max 4.40 GHz, Cache 12 MB Intel® Smart Cache, Velocidade do barramento 8 GT/s, Tecnologia Intel® Turbo Boost frequência 2.0± 4.40 GHz, TDP 65 W, Especificações de memória Tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória) 128 GB, Tipos de memória DDR4-3200, Nº máximo de canais de memória 2, Largura de banda máxima da memória 50 GB/s, Compatibilidade com memória ECC ± Não Gráficos de processador Gráficos do processador ± Intel® UHD Graphics 730 Frequência da base gráfica 350 MHz Máxima frequência dinâmica da placa gráfica 1.30 GHz Quantidade máxima de memória gráfica de vídeo 64 GB Unidades de Execução 24 Suporte para 4K Yes, at 60Hz Resolução máxima (HDMI 1.4) ± 096x2160 @60Hz Resolução máxima (DP) ± 5120 x 3200 @60Hz Resolução máxima (eDP - tela plana integrada) ± 5120 x 3200 @60Hz Suporte para DirectX* 12.1 Suporte para OpenGL* 4.5 Intel® Quick Sync Video Sim Tecnologia Intel InTru 3D Sim Tecnologia de Alta Definição Intel® Clear Video Sim Intel® Clear Video Technology Sim Nº de monitores aceitos ± 3 ID do dispositivo 0x4C8B Suporte a OpenCL* 3.0 Opções de expansão Escalabilidade 1S Only Revisão de PCI Express 4.0 Configurações PCI Express ± Up to 1x16+1x4, 2x8+1x4, 1x8+3x4 Nº máximo de linhas PCI Express 20 Especificações de encapsulamento Soquetes suportados FCLGA1200 Configuração máxima da CPU 1 Especificação de solução térmica PCG 2019C</p> <p>TJUNCTION 100°C Tamanho do pacote 37.5 mm x 37.5 mm UNIDADE DE ARMAZENAMENTO: SSD 240 Especificações: - Formato: 2,5" - Choque: Resistente a até 1500 G - Vibração: Resistente a 5 gRMS, 10-2000 HZ - Temperatura: -32 °F a 158 °F (0 °C a 70 °C) - Interface: SATA 3.0 (6Gb/s) – compatível com a versão SATA 2.0 (3Gb/s) - Durabilidade Aprox.: MTBF: 1,75 milhões de horas Desempenho: Leitura/Escreita: 550/400 MB/s Peso: 60 gramas (bruto com embalagem) MEMORIA RAM Especificações: Velocidade: 2666, Tecnologia: DDR4, Latência CAS: 19, Capacidade: 8 GB, Tipo de módulo: UDIMM, Tipo de DIMM - sem buffer, Energia: Tensão - 1,2V.</p>	UND	45



MUNICIPIO DE TAIUVA

Rua 21 de Abril, 334

CNPJ: 45339611/0001-05

Lista de Produtos

Página 3 de 10

Licitação: 000085/22 PREGÃO PRESENCIAL

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade
		Potência 500 VA/500 W, bivolt, que ofereça no mínimo 5 níveis de proteção: curto-circuito, surtos de tensão (descarga elétrica), sub/sobrecarga de rede, sobreaquecimento com desligamento do estabilizador e sobrecarga com desligamento do estabilizador. Microprocessador de alta velocidade com memória, integrando diversas funções periféricas, aumentando a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico. Atender a norma brasileira para estabilizadores de tensão NBR 14373:2006. Botão liga/desliga temporizado: para evitar acionamento/desligamento acidental ou involuntário 1 Led verde no painel frontal, para indicar o funcionamento do estabilizador. Gabinete em plástico antichama. Filtro de linha interno: atenua ruídos provenientes da rede elétrica (em modo comum e diferencial).		
16	412.001.158	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 250 WHATS ATX COM AS ESPECIFICAÇÕES E CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Fonte de alimentação 250W ATX COM AS ESPECIFICAÇÕES E CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: FONTE DE ENERGIA PARA MICROCOMPUTADORES PADRÃO ATX 20+4 P20/24 PINOS1 AUXILIZAR ATX 1 ALIMENTAÇÃO DRIVE 2 SERIAL ATA IDE TENSÃO ENTRADA: 110V/240V TENSÃO SAÍDA: SAÍDA 12V1: 8ASAÍDA 12V2: 13ª SAÍDA - 12V: 0,3A POTÊNCIA: 235W REAIS COM PICOS DE POTÊNCIA DE ATÉ 250W(MÁXIMO) Garantia : 06 meses. Descrever marca e modelo do produto ofertado.	UND	40
17	412.001.207	FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA PC 500 WHATS BIVOLT AUTOMÁTICO 110V/220V PFC ATIVO Fonte PC 500W Bivolt Automático 110V/220V PFC Ativo: Especificações Técnicas: Fonte 500W; Padrão: ATX (70%); Potência: 500W; Cabos com malha (sleeve) de proteção; Seletor de Voltagem; Pfc Passivo; Alimentação: Bivolt (manual); Padrão: ATX Versão 2.01; Eficiência: Máxima: 70%; Refrigeração: 1 Cooler 12cm Recursos:; Fonte padrão ATX com 24 pinos (20 + 4 pinos), podendo ser usada em placas mãe de 20 ou 24 pinos no cabo de alimentação; Fan de 120 x 120 mm, diminuindo a propagação de ruídos e sons incomodáveis; Entrada de alimentação para linha dupla (dual processor); Excelente combinação de qualidade, performance e valor; Eles são pintados em preto fosco e os cabos são protegidos por uma malha de nylon de alta resistência; Cabos: 01 x 20+4 pinos (com Sleeve); 01 x 6+2 pinos PCI Express; 01 x 8 Pinos (4+4 placa mãe); 02 x Molex - 1 x Floppy - 3 x Sata; Conteúdo da embalagem: Fonte 500W; Peso: 1295g; Informações complementares; Potência: 500W; Voltagem: Bivolt.	UN	50
18	412.001.132	HD EXTERNO COM CAPACIDADE: hd externo com capacidade: 1TB; interface: usb 3.0; rotação: 5400 rpm; taxa máxima de transferência: até 4,8 Gbps (usb 3.0); compatibilidade: sistema operacional Windows.	UND	32
19	412.001.213	HD SSD 480GB	UN	80
20	412.001.200	IMPRESSORA LASER HL1212W, MONOCROMÁTICA, WI-FI, CONEXÃO USB, 110V Especificações: Sistemas Operacionais Compatíveis: Windows® e Mac OS® e Linux; Processador: ARM9 200 MHz; Memória 32MB; Velocidade da impressão: 21 ppm Preto; Resolução da impressão: Até 2400 x 600 dpi; Capacidade de entrada de papel: 150 folhas; Ciclo Mensal: 10.000 páginas; Capacidade de saída de papel: 50 folhas; Tipos de mídia suportadas: Carta, Ofício, Executivo, A4, A5, A6, B5, B6; Conectividade: USB 2.0; Wireless; Itens inclusos: Cartucho de toner inicial (rendimentos de aproximadamente 700 páginas); 1 unidade de tambor DR1030 (rendimentos de aproximadamente 10.000 páginas); CD-ROM - e inclui o manual da impressora Drivers do Usuário Guia de instalação rápida; Dimensões e Peso: 34,0 x 23,8 x 18,9 cm; 4,6 kg; 110V; Garantia: 1 ano.	UN	20
21	412.001.153	IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL COLORIDA: Impressora laser multifuncional colorida, memória padrão 512 mb; conexão USB 2.0, ethernet e Wi-fi, ciclo mensal maximo 50.000; painel touchscreen 4,3; A4: Até 27 ppm; Carta: Até 28 ppm; resolução da digitalização - hardware: Até 1200 x 1200 dpi; Ótica: Até 1200 x 1200 dpi tipo base plana, alimentador automático de documentos; Tecnologia: Sensor de imagem por contato (contact image sensors - CIS); Velocidade de cópia Preto (A4): Até 27 cpm; Cor (A4): Até 27 cpm; Fax até: 33,6 kbps; Dimensionamento da Copiadora 25 até 400%; Formatos dos arquivos digitalizados PDF; JPG; TIFF. Conformidade com standards de eficiência energética: Qualificação ENERGY STAR ; EPEAT Silver; CEECP; Blue Angel RAL- UZ 205.	UND	27
22	412.001.202	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL A3/A4 MFCJ5855DW, IMPRESSÃO COLORIDA DUPLEX AUTOMÁTICA, W Especificações: Impressão: Tecnologia de impressão: Jato de tinta colorido de 4 cartuchos; Velocidades de impressão de um lado (máx.): Até 30 ppm em preto e a cores; Tempo da primeira página: Aprox. 4,6 seg a cores / 4,4 seg monocromático; Resolução de impressão (máx.): 4800 x 1200 dpi; Cópia; Velocidade de cópia (máx.): Até 25/16 ipm preto e a cores; Resolução de cópia (máx.): 600 x 600 dpi; Redução/Ampliação de cópia 25% - 400% em incrementos de 1%; Opções de cópia: Empilhar, Classificar, N-em-1, Cópia de ID, Ajustar à página, Cópia de livro, Cópia de marca d'água, Remoção de cor de base, Pôster; Digitalizar: Tipo de scanner Vidro de exposição colorido (CIS); Tamanho da digitalização/cópia (máx.): Até 215 x 355 mm através do Alimentador Automático de Documentos (ADF); Resolução de digitalização (máx.): 3 Vidro: Até 1200 x 1200 dpi a cores; Velocidade de digitalização (máx.): 5 Até 25 ipm preto e a cores; Compatibilidade de digitalização: PC (Arquivo, Imagem, E-mail, OCR), Servidor de E-mail, FTP, Servidor SSH (SFTP), USB7, Serviços em Nuvem (Web Connect), SharePoint, Pasta de Rede, Digitalizar fácil para e-mail; Recursos avançados de digitalização Alinhamento automático, várias páginas em uma, pular página em branco, digitalização contínua; Fax: Fax modem: 33,6 Kbps; Memória de páginas de fax (máx.): Até 150 páginas; Posições para discagem abreviada: 100 x 2 (+50 locais); Capacidade de PC Fax: Sim (somente preto e branco); Conectividade e Compatibilidade: 110V; Interfaces padrão: Wireless 802.11b/g/n (2.4 GHz) / 802.11a/n (5 GHz), Ethernet, USB 2.0 de alta velocidade; USB Host: Frontal: Imprima e digitalize para um pen drive USB; Sistemas operacionais compatíveis: Windows: 7 SP1, 8.1, 10 Home, 10 Pro, 10 Education, 10 Enterprise; Windows Server 2008 SP2, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, macOS v10.14.6, v10.15.x, v11; Compatibilidade com dispositivos: móveis 14 AirPrint®, Mopria™, Brother Mobile Connect, Wi-Fi Direct®; Serviços em Nuvem (Web Connect): Google Drive™, Evernote®, OneDrive, OneNote, Dropbox, Box, SharePoint Online; Aplicativos da Brother em nuvem: Cloud Secure Print, Impressão de e-mail, Encaminhar fácil para nuvem /E-mail, Digitalizar fácil para e-mail; Segurança Recursos de segurança Bloqueio seguro de funções; Manuseio do papel Tamanho do papel (máx.): Até A3, Duplo Carta (Ledger); Capacidade de entrada de papel (máx.): 15 Bandeja de papel para 250 folhas, bandeja multiuso para 100 folhas; Capacidade de saída (máx.): 15 100	UN	20



MUNICIPIO DE TAIUVA

Rua 21 de Abril, 334

CNPJ: 45339611/0001-05

Lista de Produtos

Página 4 de 10

Licitação: 000085/22 PREGÃO PRESENCIAL

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade
		folhas; Capacidade do ADF: 50 folhas; Tipos de mídia: Comum, Jato de tinta, Brilhante, Reciclado (bandeja padrão e bandeja multiuso) Comum, Reciclado (ADF); Pesos de mídia: Bandeja padrão/multiuso: 64 - 220 g/m2 (17 - 58 lbs.); Geral: Capacidade Duplex Automática: Imprimir (configuração padrão); Tela: Tela sensível ao toque colorida de 3,5"; Processador: 576 MHz; Memória (padrão/máx.): 256 MB; Tamanho do vidro de exposição: Até Carta, A4; Ciclo de rendimento máximo mensal: Até 40.000 páginas; Volume mensal recomendado: De 250 a até 3500 páginas; Garantia: 12 Meses.		
23	412.001.148	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA Impressora Multifuncional Monocromatica - Padrão de Impressão Duplex (Frente e Verso) - Descrição de Duplex: Para Impressão e para cópia/digitalização/fax em uma única passagem - Resolução da Cópia (máxima em dpi): Até 1200 x 600 dpi- Cópias Múltiplas - Acesso Remoto - Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos - Funções Principais: Impressão, digitalização, cópia- Tecnologia de Impressão: Laser Eletrofotográfico - Velocidade Máxima em Preto (ppm): Até 42 ppm (carta/A4) - Resolução da Impressão (máxima em dpi): Até 1200 x 1200 dpi - Resolução (máxima) em dpi: Até 1200 x 1200 dpi - Capacidade da Bandeja de Papel: 250 folhas I Interfaces Padrão: Ethernet Gigabit, USB 2.0 de alta velocidade - Interface de Rede Embutida: Etpachernet, Hi-Speed USB 2.0 Compatibilidade com o Driver de Impressora: Windows, Mac OS, Linux - Emulações: PCL6, BR-Script3, IBM Proprinter, Epson FX, PDF versão 1.7, XPS Versão 1.0 - Função de Impressão Segura - Ciclo de Trabalho Mensal Máx.: 50.000 páginas - Aplicativo de Impressão para Dispositivos Móveis: AirPrint, Google Cloud Print 2.0, Brother iPrint&Scan, Mopria, Cortado Workplace Cópia - Resolução de Cópia (máxima): Até 1200 x 600 dp - Copia sem uso do PC - Capacidade Máx. Do Alimentador Automático de Documentos (ADF) :70 folhas - Velocidade da Cópia: Até 42 cpm (carta/A4) - Ampliação / Redução: Redução/Ampliação 25 - 400% em incrementos de 1% - Função de Cópias Ordenadas - Agrupamento de Cópias (2 em 1): Ordenadas, N em 1 - Tamanho do Vidro de Documentos: Ofício - Cópia Duplex (Frente e Verso) - Cópias de ID (Documentos de Identidade) Digitalização - ADF - Scan Drivers Included: TWAIN, WIA, ICA, ISIS, SANE - Resolução de Digitalização Interpolada (dpi): até 19200 x 19200 dpi - Resolução de Digitalização Óptica (dpi): até 1200 x 1200 dpi (do vidro de documentos) - Formatos (Exportação): JPEG, PDF Single-page/Multi page (PDF seguro, PDF pesquisável, PDF/A), TIFF Single-page/Multi-page, TXT, BMP, DOCX, XML, PPTX, XPS, PNG - Função Digitalização para: Arquivo, Imagem, E-mail, OCR, FTP, Servidor SSH (SFTP), USB?, SharePoint, Nuvem? (Web Connect), Servidor de E-mail1 , Pasta de Rede (CIFS), Fácil Digitalização para E-mail - Digitaliza para: E-mail, Imagem, OCR, File, FTP, USB, Network Folder (CIFS - Windows only), E-mail Server, SharePoint, SSH Server (SFTP), Cloud (Web Connect), EasyScantoEmail - Digitalização Duplex (Frente e Verso) Manuseio do Papel - Tamanhos do Papel: Até 21,6 x 35,6 cm (Ofício) - Capacidade de Saída do Papel: 150 folhas Dimensões e Peso - L x P x A: 59,9 x 52,6 x 63 cm (dimensão máxima) - Peso: 20,6 kg Itens (máximo) - Inclusos Suprimento preto: TN-3442 Rendimento (8.000 páginas) - Guia de Configuração Rápida e Manual do Usuário - Conjunto de Cilindros: (50.000 páginas) - CD-Rom - Garantia 1 ano.	UN	35
24	422.001.226	IMPRESSORA PORTÁTIL RESOLUÇÃO DE 203 DPI, LARGURA DE IMPRESSÃO DE ATÉ 4" - ONE RADIO - BIUN Impressora Portátil Resolução De 203 Dpi, Largura De Impressão De Até 4" - One Radio - Bluetooth 4.0 E Usb Com Bateria - Incluso Kit Com Carregador Padrão Brasil E Capa De Proteção Com Alça De Ombro; Dados Técnicos: Características Gerais: Sistema Operacional: Link-Os®; Resolução: Resolução De 203 dpi (8 pontos/mm); Memória: 4 GB de RAM; 4 GB de Flash (padrão) 8 MB de DRAM; 64 MB de Flash (disponíveis ao usuário); Largura máxima de impressão: 4,09 pol./104 mm; Velocidade máxima de impressão: Até 5 pol./127 mm por segundo (com o Modo de Rascunho habilitado); Sensores de mídia: Sensores de mídia com marca preta e lacunas, usando sensores fixos na posição central; Comprimento de impressão: Máximo: 39 pol.; Alimentação: Bateria de Li-Ion PowerPrecision+ de 3.250 mAh (nominais) removível e recarregável; Características Físicas; Dimensões: 6,2 pol. C x 6,1 pol. L x 2,6 pol. A - 158 mm C x 155 mm L x 67 mm A; Peso com bateria: 1,73 lb/0,79 kg; Características da Mídia: Largura máxima da mídia 4,45 pol./113 mm +1 mm; Tamanho máximo do rolo de mídia: 2,24 pol./57 mm; Espessura máxima de mídia: 0,0063 pol. (0,16 mm) para etiquetas; 0,0055 pol. (0,1397 mm) para etiquetas/recibos; Espessura média de mídia: 0,05842 mm (0,0023 pol.) para todas as mídias; Tipos de mídia: Recibo, etiqueta de lacuna/marca preta, marcador, mídia sem forro; Características Operacionais: Ambiente: Temperatura operacional: -4 °F a 131 °F/-20 °C a 55 °C; Umidade operacional: 10% a 90% em condensação; Temperatura de carregamento: 32 °F a 104 °F/0 °C a 40 °C; Temperatura da base: 32 °F a 122 °F/0 °C a 50 °C; Temperatura de armazenamento: -22 °F a 150 °F/-30 °C a 66 °C; Umidade no armazenamento: 10% a 90% sem condensação; Homologações: Emissões: FCC parte 15, subparte B, EN55022 classe B, EN55024, ICES-003, EN55032 e EN301489; Simbologias de Código de Barras: Simbologias de código de barras CPCL; Razões dos códigos de barras: 1,5:1, 2:1, 2,5:1, 3:1, 3,5:1; Códigos de barras lineares: Code 39, Code 93, UCC/EAN128, Code 128, Codabar (NW-7), Interleaved 2 de 5, UPC-A, UPC-E, add-on de 2 e 5 dígitos, EAN-8, EAN-13, add-on de 2 e 5 dígitos; Códigos de barras 2D: PDF417, MicroPDF417, MaxiCode, QR Code, família GS1/DataBar (RSS), Aztec, MSI/ Plessey, FIM Postnet, Data Matrix, TLC39; Simbologias de código de barras ZPL; Razões dos códigos de barras: 2:1, 3:1, 5:2, 7:3; Códigos de barras lineares: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC-A and UPC-E com extensões de 2 ou 5 dígitos, Planet Code, Plessey, POSTNET, Padrão 2 de 5, Industrial 2 de 5, Interleaved 2 de 5, LOGMARS, MSI, Codabar e e GS1 DataBar (RSS); Códigos de barras 2D: PDF417, MicroPDF-417, Code 49, TLC39, Maxicode, Codablock, Data Matrix, QR code, Aztec; Conjuntos de Fontes e Caracteres; Fontes padrão: 25 em bitmap, 1 suave, escalonáveis (CG Triumvirate Bold Condensed, contém UFST® da Agfa Monotype Corporation); Incluído em todos os modelos e números de peça: Fontes escalonáveis: Swiss721 (com suporte para caracteres latinos, cirílicos, hebraicos e árabes); Fontes asiáticas adicionais suportadas:Grupo A: Números de peças com suporte para Indonésia, Taiwan, Coreia, Malásia, Austrália, Nova Zelândia, Sri Lanka, Índia incluem: Caracteres escalonáveis do chinês tradicional: NotoMono, Bitmap: 24x24 MKai, 16x16 New Sans MT, Caracteres escalonáveis do coreano: NotoMono; Grupo B: Números de peças com suporte para Singapura, Tailândia, Filipinas, Hong Kong e Vietnã incluem: Caracteres escalonáveis do chinês tradicional: NotoMono e Bitmap 16x16 NewSans MT. Caracteres escalonáveis do tailandês: Angsana, Caracteres escalonáveis do vietnamita: SourceCodePro e Bitmap 16x16 Utah; Grupo C: Números de peças com suporte para a China incluem: Caracteres escalonáveis do chinês simplificado: Hans e Bitmap 24x24 Msung, 16x16 SimSun; Grupo J: Números de peças com suporte para o Japão	BIUN	10



MUNICIPIO DE TAIUVA

Rua 21 de Abril, 334

CNPJ: 45339611/0001-05

Lista de Produtos

Página 5 de 10

Licitação: 000085/22 PREGÃO PRESENCIAL

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade
		incluem: Scalable NotoMono e Square Gothic J MT, Bitmap 16x16, 24X24 Square Gothic J MT; Recursos de Comunicação e Interface; Rádio Bluetooth 4.1 (Classic e BLE): Modelos de segurança 1-4; Certificação "Made for iPod/iPhone/iPad"; Ligação com chave; Especificações das comunicações cabeadas: Interface com velocidade total em movimento USB 2.0 (12 Mbps); Conector Micro-AB com alívio de tensão opcional; Garantia: 12 Meses; ACESSÓRIOS INCLUSOS: Capa De Proteção Zebra Para Impressora De Etiquetas Com Alça De Ombro; Material: Couro E Visor De Acetato; Cor: Preto; Peso: 0,220g; Dimensões (Axlxp) 160x160x 70mm; Adaptador Ca; Base Veicular; Estação De Alimentação De Quatro Posições; Adaptador Veicular De Carga Atual; Fonte De Alimentação De 12-24 V Cc; Carregador De Bateria De Três Posição; Exoesqueleto.		
25	412.001.162	KIT FOTOCONDUTOR BROTHER DR-620. Kit Fotocondutor Brother DR-620. Cartucho completo de cilindro ORIGINAL para Broher DR620. Unidade de imagem Brother para uso em: HL 5340, HL5340, HL-5340, HL 5350, HL5350, HL-5350, 5350, MFC8480, MFC8480, MFC-8480, 8480 MFC 8890, MFC8890, MFC-8890, 8890, DCP 8080, DCP8080, DCP- 8080, 8080, , DCP 8085, DCP8085, DCP-8085, 8085, HL5350DN, HL 5350DN,HL-5350DN,5350DN, HL5370 DW, HL 5370DW,HL-5370DW ,5370DW, TN580, TN 580, TN-580, 580, TN650, TN 650, TN-650, 650.	UND	30
26	412.001.159	MEMORIA 4GB DDR4 2400MHZ MEMORIA 4GB DDR4 2400MHZ- Memoria Ram DDR4 4 GB descrito: Adaptada às suas necessidades Sua capacidade de 4 GB distribuída em módulos de 1 x 4 GB faz desta memória um suporte ideal para o trabalho com documentos complexos, navegação web multi-abas, conteúdo multimídia, entre outros. Aumente o seu PC COM sua tecnologia DDR4, melhorará o desempenho do seu computador, aumentando o fluido e a velocidade na transferência de dados. Maximize o desempenho do seu computador e reduza o consumo de energia!	PEÇA	20
27	412.001.149	MICRO COMPUTADORES SFF: SMALL FORM FACTOR – DEVE FUNCIONAR NA POSIÇÃO HORIZONTAL micro computadores sff: small form factor – deve funcionar na posição horizontal e vertical de Altura - 360mm profundidade - 460mm largura - 100mm baias = 1 x 5.25" (tool less) 1 x 3.5" (tool less), espaço para ssd na parte inferior suporta placa mae : atx e micro-atx,peso 3.2 kgs quantidade de slots : 04 suporte hd: 3 ½ e 2 ½ conectores : 2 x usb sendo no mínimo 01 usb 3.0, mic e hd audio sem uso de adaptadores fonte de alimentação : 500 whats, com certificação 80 plus (devera ser apresentado junto a proposta comercial comprovação) pfc ativo , bivolt automatico 115/230vac 5/10a 50/60hz, conectores ide 2, mb 20+4 / p4+4, pcie: 6+2 *1, sata 4, pata 2, proteção contra sobretensão (ovp), curto-circuito (SCP), Proteção Contra Subtensão (UVP), Proteção Contra Sobrecarga de Potência (OPP) PLACA MAE: Placa mae para CPU Intel® Socket LGA1200 para processadores Intel® Core™ de 11ª geração e processadores Intel® Core™ de 10ª geração, Pentium® Gold e Celeron® Suporta CPU Intel® 14 nm, Suporta Tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0 e Tecnologia Intel® Turbo Boost Max 3.0, Chipset Intel® H510 Slots de expansão : Intel® 11 th e 10 th Gen Processadores , 1 slot PCIe 4.0 / 3.0 x16 , Slots de expansão, Intel® 11 th e 10 th Gen Processadores , 1 slot PCIe 4.0 / 3.0 x16 , - Intel® 11ª geração de processadores apoiar PCIe x16 4.0, - Intel® 10 th processadores Gen apoiar PCIe x16 3.0 , Chipset Intel® H510, 1 slot PCIe 3.0 x1 , - Intel® 11ª geração de processadores apoiar PCIe x16 4.0 . - Intel® 10 th processadores Gen apoiar PCIe x16 3.0 , Chipset Intel® H510, 1 slot PCIe 3.0 x1 Armazenamento: Suporta 1 slot M.2 e 4 portas SATA 6 Gb / s Slot M.2 (chave M), tipo 2242/2260/2280 (suporta os modos PCIe 3.0 x4 e SATA) 4 portas SATA de 6 Gb / s 1 x Intel® I219-V Ethernet de 1 Gb Portas USB: USB traseiro: total de 6 portas e 2 portas USB 3.2 Gen 1 (2 x Tipo A) 4 portas USB 2.0 (4 x Tipo-A) ,USB frontal: total de 4 portas , 1 x conector USB 3.2 Gen 1 suporta 2 portas USB 3.2 Gen 1 adicionais, 1 x conector USB 2.0 suporta 2 portas USB 2.0 adicionais Audio; ALC887 / 897 Realtek ALC897 / 887 7.1 Surround Sound Áudio de alta definição CODEC *, - Suporta: detecção de tomadas, multitransmissão, retificação de tomadas do painel frontal - Suporta reprodução de até 24 bits / 192 kHz " Recursos de áudio - Blindagem de áudio, - Capacitores de áudio japoneses premium - Camadas de PCB de áudio dedicadas Memória suportada: DDR4 3200 (OC) / 2933/2800/2666/2400/2133 MHz não-ECC, memória sem buffer * Arquitetura de memória de canal duplo Suporta Intel® Extreme Memory Profile (XMP) * 10 th Gen Intel® Core™ i7 / i9 processadores suportam 2933/2800/2666/2400/2133 nativamente, outros vão correr à taxa máxima de transferência de DDR4 2666MHz. * 11 th Gen Intel® processadores suportam 2933/2800/2666/2400/2133 nativamente. Conectores de E / S intrínsecos: Relacionado com ventilador e refrigeração 1 x 4 pinos CPU Fan header 1 x 4 pinos Chassis Fan header Relacionado ao poder 1 x conector de alimentação principal de 24 pinos 1 x 8 pinos + 12V conector de alimentação Relacionado ao armazenamento 1 x slot M.2 (chave M) 4 portas SATA de 6 Gb / s 1 x conector USB 3.2 Gen 1 suporta 2 portas USB 3.2 Gen 1 adicionais 1 x conector USB 2.0 suporta 2 portas USB 2.0 adicionais Portas de E / S do painel traseiro : 2 portas USB 3.2 Gen 1 (2 x Tipo A) 4 portas USB 2.0 (4 x Tipo-A) 1 porta D-Sub 1 porta HDMI™ 1 porta Ethernet Intel® I219-V 1 Gb 3 x conectores de áudio 1 porta COM 1 x porta combo teclado / mouse PS / 2 Diversos 1 x cabeçalho RGB 1 x cabeçalho CMOS claro 1 x conector de áudio do painel frontal (AAFP) 1 x cabeçalho LPT1 x cabeçalho S / PDIF Out1 x cabeçalho de alto-falante 1 x cabeçalho SPI TPM (14-1 pinos)1 x cabeçote do painel do sistema de 10-1 pinos Características especiais : PROTECTION III - DIGI + VRM , LANGuard , Proteção contra sobretensão , SafeSlot Core , E / S traseira de aço inoxidável , Q-Design , Q-DIMM, Q-Slot, Solução Térmica ; Projeto do dissipador de calor de alumínio , Lighting Control , cabeçalho RGBRecursos de software: Caixa de Arsenal , AI Suite 3, Utilitário de desempenho e economia de energia TurboV EVO, EPU, DIGI + VRM , Fan Xpert , atualização EZ , CPU-Z , AI Charger, Daemon Tools, WinRAR , UEFI BIOS, EZ DIY, CrashFree BIOS 3, EZ Flash 3 Modo UEFI BIOS EZBIOS 128 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS Gerenciabilidade WOL por PME,	40	

**Licitação: 000085/22 PREGÃO PRESENCIAL**

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade
		<p>PXECabos :2 cabos SATA 6 Gb / s Diversos: 1 x blindagem de E / S, 1 x M.2 ÂNCORA , Fator de forma mATX 22,6 cm x 20,3 cmMeio de Instalação: 1 x DVD de suporte Documentação: 1 x manual do usuário</p> <p>PROCESSADOR: Litografia 14 nm, Número de núcleos 6, Nº de threads 12, Frequência baseada em processador 2.60 GHz, Frequência turbo Max 4.40 GHz, Cache 12 MB Intel® Smart Cache, Velocidade do barramento 8 GT/s , Tecnologia Intel® Turbo Boost frequência 2.0± 4.40 GHz, TDP 65 W, Especificações de memória Tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória) 128 GB, Tipos de memória DDR4-3200, Nº máximo de canais de memória 2, Largura de banda máxima da memória 50 GB/s, Compatibilidade com memória ECC ± NãoGráficos de processador Gráficos do processador ± Intel® UHD Graphics 730 Frequência da base gráfica 350 MHz Máxima frequência dinâmica da placa gráfica 1.30 GHz Quantidade máxima de memória gráfica de vídeo 64 GB Unidades de Execução 24 Suporte para 4K Yes, at 60Hz Resolução máxima (HDMI 1.4)± 096x2160@60Hz Resolução máxima (DP)± 5120 x 3200 @60Hz Resolução máxima (eDP - tela plana integrada)± 5120 x 3200 @60Hz Suporte para DirectX* 12.1 Suporte para OpenGL* 4.5 Intel® Quick Sync Video Sim Tecnologia Intel InTru 3D Sim Tecnologia de Alta Definição Intel® Clear Video Sim Intel® Clear Video Technology Sim Nº de monitores aceitos ± 3 ID do dispositivo 0x4C8B Suporte a OpenCL* 3.0 Opções de expansão Escalabilidade 1S Only Revisão de PCI Express 4.0 Configurações PCI Express ± Up to 1x16+1x4, 2x8+1x4, 1x8+3x4 Nº máximo de linhas PCI Express 20 Especificações de encapsulamento Soquetes suportados FCLGA1200 Configuração máxima da CPU 1 Especificação de solução térmica PCG 2019C</p> <p>TJUNCTION 100°C Tamanho do pacote 37.5 mm x 37.5 mm UNIDADE DE ARMAZENAMENTO: SSD 240 Especificações: - Formato: 2,5"- Choque: Resistente a até 1500 G - Vibração: Resistente a 5 gRMS, 10-2000 HZ - Temperatura: -32 °F a 158 °F (0 °C a 70 °C) - Interface: SATA 3.0 (6Gb/s) – compatível com a versão SATA 2.0 (3Gb/s) - Durabilidade Aprox. : MTBF: 1,75 milhões de horas Desempenho: Leitura/Escrita: 550/400 MB/s Peso: 60 gramas (bruto com embalagem) MEMORIA RAM Especificações: Velocidade: 2666, Tecnologia: DDR4, Latência CAS: 19, Capacidade: 8 GB, Tipo de módulo: UDIMM, Tipo de DIMM - sem buffer, Energia: Tensão - 1,2V TECLADO USB: teclas resistentes que suportam até 10 milhões, resistente a derramamentos de líquidos, largura 43,5cm, altura 2,5cm, Profundidade 13,7cm, largura 50cm, altura 8cm, profundidade 20cm, Sustentabilidade :Partes de plástico do Black: 51% de material reciclado. CONFORTO PARA AMBAS AS MÃOS Canhoto ou destro, MOUSE USB: Mouse c/fio USB I 1000 DPI, 3 botões, Comprimento do cabo: 180 cm Altura: MONITOR 19.5 " OnScreen Control & Screensplit ,Porta HDMI e VGA ,Tempo de resposta de 2ms (modo Faster), Reader Mode & Flicker Safe Preparado para Parede (VESA), Polegadas 19.5"Resolução HD (1366 x 768) Tipo de tela TN Gama de cores NTSC 72% Brilho 200 cd/m² Contraste 600:1 Ângulo de visão 90°/65° Frequência 60Hz Tempo de resposta 2ms , ajuste de inclinação , INTERFACE HDMI Sim D-Sub (VGA) Sim CARACTERÍSTICAS On Screen Control Sim Black stabilizer Sim Dynamic action sync Sim Reader mode Sim Flicker safe Sim Color weakness Sim Proteção aos olhos com o modo leitor Reduzindo a luz azul para ajudar a diminuir a fadiga ocular, o Modo Leitor fornece condições ideais para leitura. Com o controle fácil do joystick, você pode ler mais confortavelmente a tela do monitor.Oferece imagem estável Reduzindo o nível de oscilação para quase zero, o Flicker Safe ajuda a proteger seus olhos contra oscilações exaustivas. Tamanho (polegadas): 19,5 " - Tipo de painel: TN - Gama de cores (CIE1931): 72% - Profundidade da cor (número de cores): 16,7M cores - Proporção da tela: 16:9 - Resolução: 1366 x 768 - Brilho (Typ.): 200cd / m2 (Typ.) 160cd / m2 (Min.) - Relação de contraste (original): 600: 1 (Tipo). - Relação de contraste (DFC): Mega - Tempo de resposta (GTG): 2ms - Ângulo de visão (CR=10): 90/65(CR=10) - Tratamento da superfície: Antiofuscante, 3H - Modo de Imagem: Personalizado, Leitor, Fraqueza da cor, Foto, Cinema, Jogo - Razão: Amplo / Original - DDC / CI: sim - HDCP: HDCP1.4 - Bloqueio de teclas: sim - A moda: sim - Estabilizador preto: sim - Crosshair: sim - Flicker Safe: sim - Economia de energia inteligente: sim - Super + resolution: sim Entrada e Saída HDMI: 1 - Frequência H (HDMI): 30 ~ 61Khz - Frequência V (HDMI): 50 ~ 75Hz - D-Sub: 1 - Frequência H: 30 ~ 61kHz - Frequência V: 56 ~ 75Hz - sistema operacional: licença do Microsoft Windows 10 profissional 64 bits em português instalado e devidamente ativado com selo de autenticidade da Microsoft colado na lateral do gabinete. apresentar juntamente com a proposta catálogo técnico de todos os componentes que compõem o equipamento ofertado sob pena de desclassificação (exemplo: gabinete, fonte, placa mãe, memória, processador , unidade de armazenamento, teclado , mouse, monitor).</p>		
28	412.001.133	MONITOR: DO TIPO LED COM NO MÍNIMO 19,5 POLEGADAS monitor: do tipo led com no mínimo 19,5 polegadas com entrada de sinal VGA com resolução mínima de 1366x768. tenha ajuste de inclinação. cabos de energia e cabo de vídeo inclusos. Tipo de tela TN Gama de cores NTSC 72% Brilho 200 cd/m² Contraste 600:1,Ângulo de visão 90°/65° Frequência 60Hz Tempo de resposta 2ms , ajuste de inclinação , INTERFACE HDMI Sim D-Sub (VGA) Sim CARACTERÍSTICAS On Screen Control Sim Black stabilizer Sim. Dynamic action sync Sim Reader mode Sim Flicker safe Sim Color weakness Sim, proteção aos olhos com o modo leitor Reduzindo a luz azul para ajudar a diminuir a fadiga ocular, o Modo Leitor fornece condições ideais para leitura. Com o controle fácil do joystick, você pode ler mais confortavelmente a tela do monitor. Oferece imagem estável Reduzindo o nível de oscilação para quase zero, o Flicker Safe ajuda a proteger seus olhos contra oscilações exaustivas. Tamanho (polegadas): 19,5 " - Tipo de painel: TN - Gama de cores (CIE1931): 72% - Profundidade da cor (número de cores): 16,7M cores - Proporção da tela: 16:9 - Resolução: 1366 x 768 - Brilho (Typ.): 200cd / m2 (Typ.) 160cd / m2 (Min.) - Relação de contraste (original): 600: 1 (Tipo). - Relação de contraste (DFC): Mega - Tempo de resposta (GTG): 2ms - Ângulo de visão (CR=10): 90/65(CR=10) - Tratamento da superfície: Antiofuscante, 3H - Modo de Imagem: Personalizado, Leitor, Fraqueza da cor, Foto, Cinema, Jogo - Razão: Amplo / Original - DDC / CI: sim - HDCP: HDCP1.4 - Bloqueio de teclas: sim - A moda: sim - Estabilizador preto: sim - Crosshair: sim - Flicker Safe: sim - Economia de energia inteligente: sim - Super + resolution: sim Entrada e Saída HDMI: 1 - Frequência H (HDMI): 30 ~ 61Khz - Frequência V (HDMI): 50 ~ 75Hz - D-Sub: 1 - Frequência H: 30 ~ 61kHz - Frequência V: 56 ~ 75Hz	UND	47



MUNICIPIO DE TAIUVA

Rua 21 de Abril, 334

CNPJ: 45339611/0001-05

Lista de Produtos

Página 7 de 10

Licitação: 000085/22 PREGÃO PRESENCIAL

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade
29	412.001.134	MOUSE ÓPTICO USB COM NO MÍNIMO 1000 DPI; mouse óptico USB com no mínimo 1000 DPI; plug and play. cabo com comprimento mínimo de 1,5 metros. compatível com Windows xp / vista / 7 / 8 / 10 e linux. rolagem macia. alta durabilidade.	UND	135
30	412.001.194	MOUSE PAD ERGONÔMICO COM APOIO EM ESPUMA PRETO Especificações: Previne da lesão por esforço repetitivo; Previne LER (Lesão por Esforço Repetitivo); Composição: Espuma, PVC expandido; Medidas: 24,5 x 22 x 2cm; Medidas Apoio Ergonômico: 5,9 x 12 x 1,8cm; Peso: 125 g; Excelente acabamento; Confortável; Cor: Preto; Tamanho: Pequeno.	UN	100
31	412.001.192	MOUSE SEM FIO USB PRETO Mouse emborrachado; Design Anatômico; Tecnologia 2.4Ghz; DPI ajustável: 400/ 800/1200/ 1600 DPI; Botões laterais multimídia (avançar/ retornar); Plug&Play; Alcance: 10 metros; Alimentação: 2 pilhas AAA (não inclusas).	UN	55
32	412.001.197	NOBREAK 3000VA 10 TOMADAS BIVOLT Especificações: Forma de onda: Senoidal por aproximação - retangular PWM; Indicado para usuários residenciais, escritórios, home office; Potencia 3.000 VA = 1.860 W; Modelo bivolt automático: entrada 115-127/220V~ com saída 115V~; Saída para bateria externa; Conector do tipo engate rápido para conexão do módulo de bateria externo ao UPS; Estabilizador e filtro de linha internos 10 tomadas NBR 14136 (6 tomadas de 10A + 4 tomadas de 20A); 6 Níveis de proteção: Queda de rede (Blackout); Ruído de rede elétrica; Sobretensão de rede elétrica; Sobtensão de rede elétrica; Surtos de tensão na rede; Correção de variação da rede elétrica por degrau; Garantia: Garantia 18 meses sendo 12 meses fabrica + 6 meses vide condições no manual.	UN	20
33	412.001.154	NOBREAK POTENCIA 1200VA/600W: NOBREAK POTENCIA 1200VA/600W: Entrada bivolt automático e saída 115v, topologias stand by e line interactive; partida a frio: permite ligar o nobreak na ausência de rede elétrica, usando a energia das baterias; condicionamento da energia da rede: protege as cargas ligadas contra surtos, picos e outras anomalias elétricas; leds indicadores de status: possibilitam o rápido entendimento sobre o status do nobreak; alarmes sonoros: avisam sobre as condições do nobreak e da rede elétrica; proteção contra:subtensão e sobretensão, sobrecarga, sobre corrente, contra surto; estabilizador e filtro de linha internos, 4 tomadas de saída padrão NBR 14.136.	UND	17
34	412.001.136	NOBREAK POTENCIA 600 VA/ 300W: Tensão de entrada e saída de 115v; fator de potência: 0,5; forma de onda: senoidal aproximada; número de tomadas: 4 tomadas padrão brasileiro de plugues e tomadas (plugue nbr 14136 10a/250v - pino de 4mm de diametro); estabilizador: 3 estágio; filtro de linha; eficiência: 90% (para operação rede) e 80% (para operação bateria);bateria interna: 1 bateria 12 v 7a; autonomia: 25 minutos com pc.on board + monitor lcd de 17".	UND	37
35	412.001.150	NOTEBOOK Notebook de frequência baseada em processador 1.60 GHz a Max 4.20 GHz Frequência baseada em porcessador 4 núcleos, 8 threads,6 MB cacheMemoria 8 GB RAM DDR4 Tela 15,6" LED LCD Full HD (1920X1080) Tecnologia Ante reflexo Acer ComfyView Placa video compartilhada com a memória RAM HD SSD 256GB SSD PCIe 3.0 x4 NVMe (M.2 2280) Webcam HD com 1280 x 720 de resolução e Gravação de audio e video em 720p Wireless (Wi-Fi): Bluetooth 5.0 LAN Rede com fio: Gigabit ETHERNET, Wake on LAN Ready Teclado em português do Brasil padrão ABNT 2 com teclado numérico Bateria: Bateria de 4 células (Li/Ion) 48Wh-INMETRO Sistema Operacional: Microsoft Windows 10 profissional com a devida licença de uso, instalado e ativado, com selo de autenticidade da Microsoft. Apresentar marca e modelo do produto ofertado e catalogo técnico, Garantia 12 meses.	UN	35
36	412.001.137	PEN DRIVE 16GB PEN DRIVE 16 GB com usb 3.0 com leitura mínima: 40MB/s e Gravação mínima: 10MB/s.	UND	64
37	412.001.138	PEN DRIVE 32GB Pen drive 32gb com usb 3.0 com leitura mínima: 40MB/s e Gravação mínima: 10MB/s.	UND	84
38	412.001.155	PEN DRIVE 8 GB: PENDRIVE 8 GB: Com capacidade de armazenamento de 8 GB, conexões USB 2.0, sistemas operacionais Windows XP; Windows Vista; MAC OS 10+; Linux 8.	UND	62
39	412.001.156	PROJETOR: PROJETOR: Tecnologia 3lcd; brilho:3200 lumes (em branco) /3200 lumes (em cores); resolução svga (1400 x1050 pixels); contraste 10000:1-hdmi; vida útil da lâmpada 5000h (modo normal)/10000h(modos econômico); voltagem bivolt (110-240v); adaptador wireless lan.	UND	20
40	009.003.357	RECARGA DE CARTUCHO BROTHER ORIGINAL AMARELA LC406XLY A base de troca. Cápsula/Carcaça original compatível com Impressora Brother laser multifuncional MFC-J5855DW.	SR	50
41	009.003.355	RECARGA DE CARTUCHO BROTHER ORIGINAL CIANO LC406XLC A base de troca. Cápsula/Carcaça original compatível com Impressora Brother laser multifuncional MFC-J5855DW.	SR	50
42	009.003.356	RECARGA DE CARTUCHO BROTHER ORIGINAL MAGENTA LC406XLM A base de troca. Cápsula/Carcaça original compatível com Impressora Brother laser multifuncional MFC-J5855DW.	SR	50
43	009.003.354	RECARGA DE CARTUCHO BROTHER ORIGINAL PRETO LC406XLBK A base de troca. Cápsula/Carcaça original compatível com Impressora Brother laser multifuncional MFC-J5855DW.	SR	50
44	009.003.349	RECARGA DE TONER ORIGINAL PRETO TN1060BR A base de troca. Cápsula/Carcaça ORIGINAL compatível com Impressora Brother Laser HL1112 / DCP1512 / HL1202 / HL1212W / DCP-1602 / DCP1617NW.	SR	50
45	009.003.350	RECARGA DE TONER ORIGINAL TN-419 AMARELO A base de troca. Cápsula/Carcaça original compatível com Impressora Brother MFC-L8610CDW.	SR	50
46	009.003.351	RECARGA DE TONER ORIGINAL TN-419 CIANO A base de troca. Cápsula/Carcaça original compatível com Impressora Brother MFC-L8610CDW.	SR	50
47	009.003.352	RECARGA DE TONER ORIGINAL TN-419 MAGENTA	SR	50



MUNICIPIO DE TAIUVA

Rua 21 de Abril, 334

CNPJ: 45339611/0001-05

Lista de Produtos

Página 8 de 10

Licitação: 000085/22 PREGÃO PRESENCIAL

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade
48	009.003.353	A base de troca. Cápsula/Carcaça original compatível com Impressora Brother MFC-L861OCDW. RECARGA DE TONER ORIGINAL TN-419 PRETO	SR	50
49	412.001.165	A base de troca. Cápsula/Carcaça original compatível com Impressora Brother MFC-L861OCDW. ROTEADOR ARCHER C6 AC1200, V3.2, GIGABIT (10/100/1000MBPS) O Archer C6 cria uma rede confiável e extremamente rápida, com tecnologia Wi-Fi 802.11ac. A banda de 2,4 GHz oferece velocidades até 300mbps, pronto para tarefas diárias como e-mails e navegação na web, enquanto a banda de 5GHz oferece velocidades de até 867Mbps, ideal para streaming de vídeo HD e jogos on-line lag. - Modelo: Archer C6 V3.2 Especificações: - Processador: Dual-Core - Portas wan: 1X Gigabit 10/100/1000 - Portas lan: 4X Gigabit 10/100/1000 - Velocidade Wi-Fi 2.4GHz: 300 Mbps (802.11n) - Velocidade Wi-Fi 5GHz: 867 Mbps (802.11ac) - Alimentação: 12V 1A Modos de Operação: - Roteador - Access Point Wireless: - Padrões Wi-Fi 5 2.4GHz: ieee 802.11n/b/g - Padrões Wi-Fi 5 5GHz: ieee 802.11ac/n/a - OneMesh: Sim Botões: - WPS/Wi-Fi - Power On/Off - Reset Criptografia Wi-Fi: - wpa - WPA2 - WPA3 - WPA/WPA2-Enterprise (802.1x) Segurança de Rede: - spi Firewall - Access Control - ip mac Binding - Application Layer Gateway Rede para Visitantes: - 1X 5GHz - 1X 2.4GHz Servidor vpn: - OpenVPN - pptp Protocolos: - IPv4 - IPv6 Controle dos Pais: - Filtro url - Controles por Horário Tipos de wan: - ip Dinamico - ip Estático	PC	56



MUNICIPIO DE TAIUVA

Rua 21 de Abril, 334

CNPJ: 45339611/0001-05

Lista de Produtos

Página 9 de 10

Licitação: 000085/22 PREGÃO PRESENCIAL

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade
		- PPPoE		
		- pptp		
		- L2TP		
		QoS:		
		- QoS by Device		
		nat Forwarding:		
		- Virtual Servers		
		- Port Forwarding		
		- Port Triggering		
		- dmz		
		- UPnP		
		IPTV:		
		- igmp Proxy		
		- igmp Snooping		
		- Bridge		
		- Tag vlan		
		DHCP:		
		- Reserva de Endereço		
		- Lista de Clientes dhcp		
		- Servidor		
		DDNS:		
		- TP-Link		
		- no-ip		
		- DynDNS		
		Gerenciamento:		
		- Aplicativo Tether		
		- Página Web		
		Certificações:		
		- fcc		
		- ce		
		- RoHS		
		- Anatel		
50	412.001.139	SSD 120 GB SSD capacidade de 120 gb. desempenho de leitura sequencial 550 mb/s. gravação sequencial até 520 mb/s. interface: sata 3 com 1 adaptador de SSD 2,5 para 3,5 com dimensões: 37,5mm x 40,9mm x 8,78mm, 1 cabo sata 3 com taxa de transferência de dados: 6 Gbps, 8 parafusos para fixação do ssd e do adaptador.	UND	60
51	412.001.140	SSD 240 GB SSD capacidade de 240 gb. desempenho de leitura sequencial 550 mb/s. gravação sequencial até 520 mb/s. interface: sata 3 com 1 adaptador de SSD 2,5 para 3,5 com dimensões: 37,5mm x 40,9mm x 8,78mm, 1 cabo sata 3 com taxa de transferência de dados: 6 Gbps, 8 parafusos para fixação do ssd e do adaptador.	UND	84
52	412.001.141	SUPORTE PARA GABINETE: Suporte para gabinete: material plástico preto, ajustável, com 4 rodízio.	UND	61
53	412.001.198	SWITCH 2FIBRA GBIC 8GIGABIT RJ45 Switch 2fibra Gbic 8gigabit Rj45; Porta Ethernet; Conector: Rj45; Taxa De Dados: 10/100/1000; Transmissão Distância; Par Trançado: 100m (Cat5e, Cat6 Cabos); Porta De Fibra; Conector: Sc/Upc; Taxa De Dados: 1.25 Gbps; Óptico De Comprimento De Onda: 850nm/1310nm/1490nm/1550nm; Fibra Monomodo (Única Fibra); Transmissão/Distância: 3km; Tipo De Alimentação: Fonte De Alimentação Externa; Tensão De Entrada: 50 Ac100v ~ 240 V/Hz 60; Tensão De Funcionamento: 5v A 12v 2a; Consumo De Energia: 2.2 W ~ 3.5 W; Dimensão: 215 x 107 x 26mm; Peso: 0.15.	UN	29
54	412.001.160	SWITCH DE 24 PORTAS 10/100/1000 NÃO GERENCIÁVEL AS ESPECIFICAÇÕES E CARACTERÍSTICAS MINUND Switch 24 portas Gigabit Ethernet Padrões IEEE802.3X Full duplex and Flow control IEEE802.3 10BASE-T IEEE802.3u 100BASE-TX IEEE802.1p Priority Queueing (CoS) IEEE802.3z 1000BASE-X Protocolo CSMA/CD Taxa de transferência Ethernet: 10 Mbps (half duplex), 20 Mbps (full duplex) Fast Ethernet: 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full duplex) Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (full duplex) Taxa de encaminhamento de pacotes 35,7 Mpps Taxa de latência 4 µs Buffer de memória 4 Mb Chipset Realtek Tamanho da tabela de endereços MAC 8 K Cabeamento suportado 10BASE-T: UTP categoria do cabo 3,4,5 (máximo 100 m) 100BASE-Tx: UTP categoria do cabo 5,5e (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100 O STP (máximo 100 m) 1000BASE-T: UPT categoria 100 O 5E ou superior (máximo 100 m) Quantidade de 24 portas 10/100/1000 Mbps com negociação de velocidade automática Auto MDI/MDI-X	UND	40



MUNICIPIO DE TAIUVA

Rua 21 de Abril, 334

CNPJ: 45339611/0001-05

Lista de Produtos

Página 10 de 10

Licitação: 000085/22 PREGÃO PRESENCIAL

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade
		Detecção automática do padrão do cabo (Normal/Crossover) LEDs indicadores Alimentação (power), Link/Atividade por porta e Indicação de velocidade automática Método de transferência Armazena e envia (store and forward) Aprendizado de endereços MAC Aprendizado e atualização automática Fonte de alimentação Interna automática - Entrada: 100-240 Vac 50-60 Hz 0,5 A Consumo Máximo 13,1 w (11,8 W sem link) Dimensões (L x A x P) 440 x 44 x 180 mm- Padrão EIA 19" com 1 U de altura Características de ambiente Temperatura de operação: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F) Temperatura de armazenamento: -40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F) Umidade de operação: 10% a 90% Umidade de armazenamento: 5% a 90% Emissão de segurança e outros Anatel, FCC, CE, RoHS Guia de instalação em português Sim Jumbo Frame 10 kb Garantia 12 meses.		
55	412.001.157	TABLETS TABLETS Das especificações mínimas:- Sistema operacional: android versão 9 ou superior;- Dimensão máxima (altura x largura x espessura): 215 mm x 125 mm x 9 mm;- Peso Máximo: 400 gramas;- Bateria: tipo lítio ou lipo, com capacidade de armazenamento energético mínimo de 5000 mah;- Processador de arquitetura 64 Bits com o mínimo 4 núcleos (quadcore) de processamento e 2 ghz de velocidade;- Memória RAM de no mínimo 2 gigabytes;- Armazenamento interno de no mínimo 32 gigabytes;- Suporte a armazenamento externo por meio de cartão micro SD de no mínimo 512 gigabytes;- Tela: tipo lcd; mínimo de 8 polegadas (diagonal); resolução mínima de 1280 x 800 (wxga); capacidade e multitouch;- Câmara traseira: com resolução mínima de 8 mp e 5 mp (3266 x 2449 pixels); estabilização; autofoco e detecção facial;- Câmara frontal: com resolução mínima de 2 mp - Conectividade: 3G /4G, Bluetooth versão 4.2 ou superior, wi-fi, USB 2.0 com conector tipo c ou micro USB e fone de ouvido;- Serviços de localização: A-GPS, glonass;- Sensores: acelerômetro e sensor de luz;- Funções: reprodução de música reprodução de vídeo nos formatos MP4, H.263, H.264 E wmv; navegador de internet com suporte ao padrão HTML / HTML5 isso por ti a conexão direta com outros dispositivos (wi-fi direct);- Carregador: plugue conforme norma brasileira NBR 14136;- Garantia: o fabricante deverá disponibilizar, no mercado brasileiro, sua rede de assistências técnicas autorizadas.	UND	34
56	412.001.144	TECLADO PS2 Teclado PS2 com no mínimo 110 teclas no padrão abnt2.	UND	29
57	412.001.193	TECLADO SEM FIO Aparelhos compatíveis: Compatível com Windows 10, 11 ou superior; Requisitos do Sistema Windows XP, Windows Vista ou Windows 7, Porta USB; Conteúdo da Embalagem Teclado compacto sem fio, 2 pilhas AAA, Tampas de bateria adicionais, Receptor Documentação do usuário; Garantia do Fornecedor 36 Meses; Dimensões da embalagem - cm (AxLxP) 13.2 x 3.1 cm; Dimensões do produto - cm (AxLxP) 3, x 13,0 x 39,0 cm; Peso liq. aproximado do produto (Kg) 420g; Mais Informações: Padrão: ABNT2 - Português BR Para PC e Notebook.	UN	52
58	412.001.145	TECLADO USB Teclado usb com no mínimo 110 teclas no padrão abnt2. Plug and Play. Cabo com comprimento mínimo de 1,5 metros. Indicador LED de CAPS LOCK, Num Lock e Scroll Lock. Compatível com Windows XP / VISTA / 7 / 8 / 10 e Linux.Teclas macias. Alta durabilidade.	UND	93
59	412.001.164	WEBCAM COM MICROFONE EMBUTIDO CÂMERA USB Câmera WebCam de distância de Foco da lente: 20mm, lente possui uma angular de 100 graus sem distorção da imagem e a câmera possui ajuste de 360 graus do ponto de fixação para os lados e 45 graus para cima e baixo. Não necessita de drivers para instalação e é compatível com USB 2.0 ou superior sem restrição de sistemas operacionais com Compatibilidade: Com suporte de clipe adequado para suporte de lap e desktop, compatível com os sistemas Win XP / win7 / win8 / win10, suporta o Netmeeting e vários softwares de videoconferência, com microfone interno e de Microfone Estéreo embutidos para redução de ruído e absorção de som, chamadas claras e fácil bate-papo por voz garantem que sua voz seja ouvida mesmo em ambientes ruidosos. Alta fidelidade de cores em uma resolução, o microfone com redução de ruído permite uma transmissão clara da voz em VoIP e videochamadas com alcance de até 10 metros para a imagem e 3 a 5 metros para captação de voz dependendo do nível de ruído do ambiente, utilizando modo USB Video Class(UVC), não tendo a necessidade de Drivers. Micro USB de Interface USB: USB2.0.Sistemas Operacionais: Windows 2000/XP/Vista/Vista/Win7/Win8/Linux/wind10 with UVC(2.6.26 ou mas recente),MAC-OS X v10.6 (ou mais recente)	UN	65