



MUNICÍPIO DE TAIUVA

Rua 21 de Abril, 334

CNPJ: 45339611/0001-05

Lista de Produtos

Página 1 de 6

Licitação: 000058/21 PREGÃO PRESENCIAL

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade
1	412.001.129	CABO VGA X VGA cabos vga x vga de 10 metros	UND	42
2	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 descrescente(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	10
3	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	71
4	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-L5602DN DCP-L5602 DCPL5602, MFC-L5702DW MFC-L5702 MFCL5702, 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	81
5	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 memórias ram 4 gb ddr4 2133 mhz, ssd 240gb.	UND	25
6	412.001.152	ESTABILIZADOR ESTABILIZADOR: Potência 500 VA/500 W, bivolt, que ofereça no mínimo 5 níveis de proteção: curto-circuito, surtos de tensão (descarga elétrica), sub/sobre tensão 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).	UND	49
7	412.001.158	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 250 WHATS ATX COM AS ESPECIFICAÇÕES E CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Fonte de alimentação 250 whats ATX COM AS ESPECIFICAÇÕES E CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: FONTE DE ENERGIA PARA MICROCOMPUTADORES PADRÃO ATX 20+4 P20/24 PINOS1 AUXILIAR 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	56
8	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	30
9	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 Copiadora25 até 400%; Formatos dos arquivos digitalizados PDF; JPG; TIFF. Conformidade com standards de eficiência energética: Qualificação ENERGY STAR ; EPEAT Silver; CECP; Blue Angel RAL- UZ 205.	UND	28
10	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 - Cópia 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	UN	28



MUNICIPIO DE TAIUVA

Rua 21 de Abril, 334

CNPJ: 45339611/0001-05

Lista de Produtos

Página 2 de 6

Licitação: 000058/21 PREGÃO PRESENCIAL

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade
		(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.		
11	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	35
12	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	25
13	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 intrernais: 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,	35	



MUNICÍPIO DE TAIUVA

Rua 21 de Abril, 334

CNPJ: 45339611/0001-05

Lista de Produtos

Página 3 de 6

Licitação: 000058/21 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 Vídeo 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 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 90º/65º 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>		
14	412.001.133	<p>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.</p> <p>Tipo de tela TN Gama de cores NTSC 72% Brilho 200 cd/m² Contraste 600:1,Ângulo de visão 90º/65º 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.</p> <p>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</p>	UND	42
15	412.001.134	<p>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.</p>	UND	147



MUNICIPIO DE TAIUVA

Rua 21 de Abril, 334

CNPJ: 45339611/0001-05

Lista de Produtos

Página 4 de 6

Licitação: **000058/21** **PREGÃO PRESENCIAL**

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade
16	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	28
17	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	32
18	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-Íon) 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
19	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	60
20	412.001.138	PEN DRIVE 32GB Pen drive 32gb com usb 3.0 com leitura mínima: 40MB/s e Gravação mínima: 10MB/s.	UND	96
21	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	51
22	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	23
23	412.001.165	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)	PC	85



MUNICIPIO DE TAIUVA

Rua 21 de Abril, 334

CNPJ: 45339611/0001-05

Lista de Produtos

Página 5 de 6

Licitação: **000058/21** **PREGÃO PRESENCIAL**

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade
------	--------	------------------------------	---------	------------

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
- 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



MUNICÍPIO DE TAIUVA

Rua 21 de Abril, 334

CNPJ: 45339611/0001-05

Lista de Produtos

Página 6 de 6

Licitação: 000058/21 PREGÃO PRESENCIAL

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade
24	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	89
25	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	87
26	412.001.141	SUPORTE PARA GABINETE: Suporte para gabinete: material plástico preto, ajustável, com 4 rodízio.	UND	53
27	412.001.160	SWITCH DE 24 PORTAS 10/100/1000 NÃO GERENCIÁVEL AS ESPECIFICAÇÕES E CARACTERÍSTICAS MIN 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 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.	UND	37
28	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 Maximo: 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 nucleos (quadcore) de processamento e 2 ghz de velocidade;- Memoria RAM de no minimo 2 gigabytes;- Armazenamento interno de nomínimo 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 multitoque;- 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	44
29	412.001.144	TECLADO PS2 Teclado PS2 com no mínimo 110 teclas no padrão abnt2.	UND	30
30	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	101
31	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	40