



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
C.N.P.J. Nº 30.060.047/0001-01

Ofício Nº 234/2024 – SEMED/PMA

Afuá/PA, 04 de junho de 2024.

O Senhor

JOSÉ SERAFIM PICANÇO FILHO

Prefeito Municipal de Itaubal

Avenida Laurita Almeida Barbosa, nº 1134, Centro – Itaubal/AP.-CEP 68.976-000.

Assunto: Adesão a **ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º 010/2023**, oriunda do Pregão Eletrônico **SRP N.º 008/2023**.

Senhor Prefeito,

Cumprimentado-o cordialmente, sirvo-me do presente para solicitar-lhe autorização para aderir 50% (Cinquenta por cento), expressamente na qualidade de Órgão Interessado a **ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º 010/2023**, na forma eletrônica e seus anexos, que tem por objeto a **REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, VISANDO ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE ITAUBAL**, firmado com a Empresa: **A. R. GOIS - EPP, CNPJ: 14.573.661/0001-10**, vencedora dos itens de 01 a 24, conforme descritivos e quantidades referente em anexo.

Solicitamos ainda, por gentileza, que nos encaminhe **cópias do Edital e seus anexos** oriundos do processo licitatório acima referendado e suas publicações, Ata de Registro de Preços e suas publicações e a documentação de habilitação da empresa vencedora dos itens conforme anexo, assim como demais documentos que compõem a fase externa do referido processo. Ressaltamos que a solicitação da adesão atende a manifestação da Secretaria demandante, visando a Contratação de Empresa para o fornecimento de Equipamentos de Informática, a fim de atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação do Município de Afuá/FME/FUNDEB. Sem mais para o momento, reiteramos com votos de elevada estima. Cordialmente,



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
C.N.P.J. Nº 30.060.047/0001-01

Solicitamos, ainda, uma vez atendido o pleito em tela, que nos encaminhe a indicação da empresa vencedora do processo licitatório de todos os itens licitados, bem como cópia da **Ata de Registro de Preços e a Proposta de Preços da empresa vencedora.**

EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA						
ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	UNID.	QUANT	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL
1	Cabo de Força Especificações mínimas - Tamanho: 1,5 Metros - Conectores Injetados - Pino: 4 mm - USO: PC, CPU, Monitores, FAX, etc. - Voltagem Máxima Suportada: 250V AC - Correntes suportada até 10A Produto certificado pelo INMETRO Produto de acordo com novo padrão Brasileiro de Tomadas ABNT - Plug conforme NBR 14136 e NBR 60884-1 e Cabo conforme INDR 13249	Daneva / Injetado Padrão Brasileiro de tomadas ABNT Plug conforme NBR 12136 e NBR 60884-1 e Cabo Conforme NBR 13249	UNIDADE	50	R\$ 112,20	R\$ 5.610,00
2	Cabo D-Sub (VGA) para Monitor, Especificações Mínimas: - Comprimento: 1.5 metros - Conexão: HDB15M x HDB15M com Filtro	STORM/ CBVG0001	UNIDADE	30	R\$ 74,80	R\$ 2.244,00
3	Cabo USB para Impressora Especificações mínimas Cor do cabo: Preto Tipo: USB AM/BM Comprimento. 1.8 metros Versão: 2.0	PlusCable / PC - USB1801	UNIDADE	20	R\$ 56,10	R\$ 1.122,00
4	Cabo HDMI 1,8M Especificações mínimas - Comprimento do cabo: 1,8m - Compatível com resoluções de 480i, 480p, 720i, 720p, 1080i e 1080p - Blindagem tripla para máxima isolação contra interferências externas - Revestimento externo em PVC de alta qualidade - Conectores banhados a ouro Insuladores de polietileno (FPE) blindados	KNUP / KP-H51000	UNIDADE	20	R\$ 56,10	R\$ 1.122,00



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
C.N.P.J. Nº 30.060.047/0001-01

	por fita Mylar - Suporte: Full HD, Lossless Audio T/ Deep Color T					
5	Cabo HDMI 3 Metros Especificações mínimas - Comprimento do cabo: 3.0m - Compatível com resoluções de 480i, 480p, 720i, 720p, 1080i e 1080p - Blindagem tripla para máxima isolação contra interferências externas - Revestimento externo em PVC de alta qualidade: Conectores hanhadne a pur Insuladores de polietileno (FPE) blindados por fita Mylar - Suporte: Full HD, Lossless Audio T/ Deep Color T	KNUP / KP-H4K02	UNIDADE	10	R\$ 74,80	R\$ 748,00
6	Teclado USB Padrão ABNT2 especificações mínimas: ipo: Membrana; - Numeros de teclas: 10/; - Comprimento do cabo: 1,20m.; - Serigrafia das teclas: Silk; - Durabilidade da tecla: 8 milhões de acionamentos; - Pressão de acionamento das Teclas: =1.0kgf, - pesa - Elasticidade das teclas: 55+10gf, Curso total: 4.2 mm + / - 0.5 mm. 11V2 C3Plus - Conexão/Interface: USB 2.0; - Voltagem: 5V DC; - Corrente: 300mA; - Consumo: 1 watte; - Temperatura de Trabalho: 5° à 50°, - Humidade máxima de operação: 10% — 85% RH25. - Garantia do Fornecedor: 12 meses	C3TECH / KB11V2 C3PLUS	UNIDADE	25	R\$ 84,15	R\$ 2.103,75
7	Filwro de linha Especificações mínimas - Cor: Preto - Com 6 Tomadas 114483 Comprimento: Bivolt127/220 V - Potência Máxima: 1000va - Garantia do Fornecedor: 12 meses	MEGATRON / 114483	UNIDADE	12	R\$ 74,80	R\$ 897,60
8	Pen Driver 16GB especificações mínimas - Capacidade: 16GB - Conector: USB 3.0 - Compatibilidade: Compatível com Windows 7,8,10 e macOS X 10.9 ou versões a superiores desses sistemas Características: - Peso bruto aproximado: 14 Gramas - Dimensões aproximadas: 10.2 x 0.8 x 15.3	MULTILASER /TWIST PD988	UNIDADE	15	R\$ 84,15	R\$ 1.262,25



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
C.N.P.J. Nº 30.060.047/0001-01

	Cm - Garantia do Fornecedor: 12 meses					
9	Pen Driver 32GB especificações mínimas - Capacidade: 32GB - Velocidade de leitura: 100mb/s - Conector: USB 3.0 - Compatível com Windows 7,8,10 e macOS X 10.9 ou versões superiores desses sistemas Características: - Peso bruto aproximado: 14 Gramas - Dimensões aproximadas: 10.2 x 0.8 x 15.3 Cm - Garantia do Fornecedor: 12 meses	SanDisk / SDCZ410-032G-G46	UNIDADE	15	R\$ 130,90	R\$ 1.963,50
10	Impressora Multifuncional Tanque de Tinta Especificações mínimas: - Tecnologia de Impressão: Jato de tinta Heat FreeMicroPiezo Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi -Velocidade de impressão: Até 33ppm em preto e 15ppm em cores - Tamanho máximo cópia: A4/oficio-windows vista///8/0.1/10 ou mais recente (32bit, 64bit) - Windows Server® 2003 (SP2) ou mais recente - Mac OS X 10.7.5 ou mais recente - Mac OS 11 ou mais recente - Resolução interpolada: 1200 x 2400dpi - Profundidade de bit de cor: 48-bit interne (24bit externa)- Aree méring de digitalização: 21,6 × 29,7 cm - Velocidade de digitalização: 11 segundos por página em preto e 28 segundos por pagina em cores (200 dpi) - Conectividade padrão: USB 2.0 de alta velocidade / Wireless /Wi-Fi Direct -Protocolos de impressão em rede: LPD. PORT9100, WSD - Protocolos de gerenciamento de redes: SNMP, HTTP, DHCP. APIPA, PING, DDNS, MDNS, SLP, WSD, LLTD -Segurança WLAN: WEP	EPSON / L3250	UNIDADE	25	R\$ 2.337,50	R\$ 58.437,50



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
C.N.P.J. Nº 30.060.047/0001-01

	(64-bit/128-bit), WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES). WPA3-SAE (AES) Impressão do Dispositivo iiovei. -Cnromepook ivaue Print - Tamanho máximo do papel: 215.9 mm x 1.200 mm- Tipos de papel: Comum e Papéis Especiais Capacidade de entrada de papel: 100 folhas de papel A4 - Capacidade de bandeja de saída: 30 folhas de papel A4- Padrão: A4, Carz, Oficin (215.0 x 355.6mm), Merico Oficio (215.9 x 340.4mm), Oficio 9(214.9 x 315mm).Fólio (215.9x330.2mm), executivo, meia carta,A6, A5, B6, B5 - Foto: 10x15 cm (4x6 in), 13x18 cm (5x7 in), 20x25 cm (8x10 in)- Envelopes:#10 - Definido pelo Usuário: 54x86 to 215.9x1200 mm - Visor LCD: Sim, colorido de 1,44"Softwares inclusos: CD e download Web: Printer Driver, Scan 2, ScanSmart Download Web: Photo+ -Voltagem nominal: AC 100-240 V/50-00 Hz- consumo de energia: 12 w em					
11	Monitor LED Especificações mínimas: -Tamanho da Tela: 18,5" Widescreen (painel LED) - Tamanho da Imagem Visível: 47 cm Pixei Ptcn: u,3 mm- brilho: '200-.Relação de contraste dinâmico: 20.000.000:1 - Tempo de resposta: 5 ms -Angulo de visão horizontal: 90° - Angulo de visão vertical: 50° - Frequência de varredura horizontal 30 KHz ~ 60 KHz- Frequência de varredura vertical 50- 75 Hz Largura e de banda 85 MHz- Compatibilidade Windows,MAC, Linux - Resolução máxima 1366 x 768 @60 Hz(HD) - Resolução recomendada 1366 x 768 @ 60 Hz (HD)- Suporte de cores Maior	AOC / E970SWNL	UNIDADE	10	R\$ 2.057,00	R\$ 20.570,00



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
C.N.P.J. Nº 30.060.047/0001-01

	que 16 Milhões -Conectores Analógico (RGB)DCB (Amplificação Dinâmica de Cores - DCR(Relação de Contraste Dinâmico)- Consumo Ligado< 15 Watts (típico), Stand By<0.5 Watt- Fonte Interna - 100~240V-50/60 Hz- Plug &. Play: DDC2B/CI - Energy Star: Sim (EPA)					
12	Mouse optico USB 1000Dpi I- Especificações mínimas. - Conexão USB1.1 / USB 2.0 DPI Máximo: 1000 - Possui Ajuste de DPI: Não -Opções de DPI: Não - Tipo de Sensor: Óptico - Modelo de Sensor: Qtde Botões: 3 - Possui Scroll. Sim Lateral: Não - Possui Iluminação: Não - Comprimento de Cabo: 1,15m - Revestimento de Cabo: PVC - Ambidestro. Sim - Plug and Play: Sim - "Compatibilidade: Windows 7/8/10, MacOS X 10.05 e acima. Linux.Chrome OS" - Tensão de Operação: DC 5V - Força de Acionamento Botões Principais: 70 20gf - Força de Acionamento - Botões Laterais: 70 ± 20gf Força de Acionamento - Botão Scroll: 70 ± 20gf - Força de Acionamento - Scroll: 30 ± 10gf - Tempo de Vida - Botões Principais: 3 milhões de cliques - Tempo de vida - Botão Scroll: 1 milhão de cliques -Tempo de Vida - Scroll. 100 mil voltas - Temperatura Ambiente para Operação: 5 a 45 graus Umidade Ambiente para Operação: 45% - 90% -Garantia do Fornecedor: 12 meses	C3TECH /MS-28BK	UNIDADE	25	R\$ 46,75	R\$ 1.168,75



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
C.N.P.J. Nº 30.060.047/0001-01

13	Nobreak Interativo 1200VA - Especificações mínimas Fabricado em plástico ABS, possui a função DC Start, que possibilita ligar o nomear mesmo na ausência de rede elétrica. – Possui um recarregador inteligente que preserva a vida útil da bateria. Bivolt automático: entrada JUS/127V- ou 220V- e saída 115V-. Tomadas.6tomadasdesada'pa drão NBR14136. Filtro de linha. Estabilizador interno com 4 estágios de regulação. Forma de onda senoidal por aproximação(retangular PWM). DC Start. Proteções: -Sobreaquecimento no transformador Potência excedida com alarme descarga total da bateria Curto-circuito no inversor c•urtos oe tensao entre fase e neutro Sub/sobretensão da rede elétrica. Na ocorrência destas, o nobreak passa a operarem modo bateria. BatterySaver: evita o consumo desnecessário dacarga da bateria, Autodiagnóstico de bateria: informa quando abateria precisa ser substituída. Recarga automática das baterias em 4 estágios, mesmo com o nobreak desligado. Recarregador Strong Charger: possibilita a recaroa da bateria mesmo com níveis muito baixosde carga. True RMS: analisa os distúrbios da rede elétrica epossibilita a atuação precisa do equipamento. Ideal para redes instáveis ou com geradores deenergia elétrica. Microprocessador RtSC/FLASH de aha velocidade:aumenta a confiabilidade e o	SMS/Station II Bivolt	UNIDADE	10	R\$ 1.683,00	R\$ 16.830,00
----	--	-----------------------	---------	----	--------------	---------------



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
C.N.P.J. Nº 30.060.047/0001-01

	desempenho do circuito eletrônico interno. Autoteste: ao ser ligado, o nobreak testa os circuitos internos, garantindo assim o seu funcionamento ideal. Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL).- Circuito desmagnetizador: garante o valor de tensão adequado para equipamentos de informática, áudio e vídeo (cargas não lineares). Led colorido no painel frontal: indica as condições de funcionamento do nobreak.					
14	Nobreak Interativo 700VA Especificações mínimas - Fabricado em plástico ABS, possui a função DC Start, que possibilita ligar o nobreak mesmo na ausência de rede elétrica. - Possui um recarregador inteligente que preserva a vida útil da bateria. - Bivolt automático: entrada 115/127V~ ou 220V~ e saída 115V~. - Potência Máxima: 700VA BIVOLT - Tomadas: 6 tomadas de saída padrão NBR14136. - Filtro de linha. - Estabilizador interno com 4 estágios de regulação. - Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM). - DC Start. Proteções: - Sobreaquecimento no transformador - Potência excedida com alarme - Descarga total da bateria - Curto-circuito no inversor - Surtos de tensão entre fase e neutro - Sub/sobretensão da rede elétrica. - Na ocorrência destas, o nobreak passa a operar em modo bateria. - Battery Saver: evita o	SMS / New Station 700 VA	UNIDADE	10	R\$ 1.776,50	R\$ 17.765,00



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
C.N.P.J. Nº 30.060.047/0001-01

consumo desnecessário da carga da bateria, preservando a sua vida útil. - Autodiagnóstico de bateria: informa quando a bateria precisa ser substituída. - Recarga automática das baterias em 4 estágios, mesmo com o nobreak desligado. Recarregador Strong Charger: possibilita a recarga da bateria mesmo com níveis muito baixos de carga. - True RMS: analisa os distúrbios da rede elétrica e possibilita a atuação precisa do equipamento. - Ideal para redes instáveis ou com geradores de energia elétrica. - Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade: aumenta a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico interno. - Autoteste: ao ser ligado, o nobreak testa os circuitos internos, garantindo assim o seu funcionamento ideal. - Interativo - regulação on-line. - Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL). - Circuito desmagnetizador: garante o valor de tensão adequado para equipamentos de informática, áudio e vídeo (cargas não lineares). - Led colorido no painel frontal: indica as condições de funcionamento do nobreak – modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, entre outras informações. - Alarme audiovisual: sinalização de eventos como queda de rede, subtensão e sobretensão, fim do tempo de autonomia e final de vida útil da bateria, entre outras informações. - Botão liga/ desliga temporizado com função Mute: evita o acionamento ou					
---	--	--	--	--	--



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
C.N.P.J. Nº 30.060.047/0001-01

	desacionamento acidental, além de desabilitar o alarme sonoro após a sinalização de algum evento. - Porta fusível externo com unidade reserva. - Garantia do Fornecedor: 12 meses					
15	Estabilizador de 500VA Especificações mínimas - Potência: 500VA - Quantidade de tomadas: 4 tomadas 10A - NBR 14136 - Tensão de entrada: 115V / 220V (automático) - Tensão de saída: 115V - Filtro de linha integrado: Sim - Proteção contra Subtensão 115V: 90v - Proteção contra Subtensão 220V: 175V - Proteção contra Sobretensão 115V: 145V - Proteção contra Sobretensão 220V: 275V - Rendimento: >92% - Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz (+/-5%) com detecção automática - Supressor de transientes para rede elétrica: 275Vrms, 65J*, 2,5kA** - Grau de proteção: IP 20 - Filtro de linha integrado (em modo comum e diferencial) com atenuação em RFI e EMI - Chave liga-desliga embutida - Sinalização de Rede normal (led verde aceso) - Sinalização de Sobretensão (led vermelho aceso) - Sinalização de Subtensão (led vermelho aceso) - Proteção contra surtos de tensão e transientes - Proteção contra sobrecarga - Proteção eletrônica contra sub/sobretensão (desligamento e rearme automático na saída) - Fusível externo de proteção (com unidade reserva) - Proteção contra curto-circuito na saída - Aplicações: Equipamentos eletrodomésticos em geral	TS SHARA/ Powerest 500VA	UNIDADE	20	R\$ 355,30	R\$ 7.106,00



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
C.N.P.J. Nº 30.060.047/0001-01

16	Roteador Wireless Dual Band AC1350 Especificações mínimas - Interface: 4 Portas LAN10/400Mbps 7 Porta lan10/400Mbps Botões: Botão WPS/Reset Botão Wireless on/óritootao power En/b/n - ntena: u Antenas de 2.4GHz 2 Antenas de 5GHz Fonte de Alimentação Externa: 12VDC/1A Versão: 3.0 Wireless: - Padrões Wireless. IEEE802.11ac/ma 5G4z; IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz – Velocidades 867Mbps(5GHz) Frequência: Rede para Convidados 2.4GHz Rede para Convidados 5GHz Potência de Transmissão. Máx de 13.5dBm (2.4GHz) Max. 17dBm (5GHz) Modos Wireless: Roteador Wireless WDS (FourAddress) WDS(AP+APC) Segurança Wireless: WEP WPA\WPA2 WPA- PSK\WPA2- PSK Filtragem de MAC Wireless Software: - QoS: WMM, Controle de largura de banda - Tipo de WAN: IP Dinâmico/IP Estatico/PPPoE/ BigPond/PPTP(Acesso Duplo)Gerenciamento: Controle de Acesso Gerenciamento Local Gerenciamento DHCP Cliente DHCP Reserva de Endereços Controle de Gerenciamento Local Lista de Clientes Acesso por Agendamento Regra de Gerenciamento VPN Pass- Through:-PPTP - IPsec+ESPHead) Rede de Visitantes: 2.4GHz guest network - 5GHz guest network sistema Operacional. - Microsoft Windows XP/Vista/7/8/8.1/J0 EUC OS, UNIX ou Linux -Garantia do Fornecedor:	TP-Link / C60	UNIDADE	7	R\$ 654,50	R\$ 4.581,50
----	---	---------------	---------	---	------------	--------------



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
C.N.P.J. Nº 30.060.047/0001-01

17	Switch“16 Portas Gigabit- Especificações mínimas -16 portas RJ45 com Auto Negociação 10/100/1000Mbps (Auto) Requisitos do Sistema: Microsoft Protocolos: - IEEE 802.3i,IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x Mídia de rede: - 10Base-T. UTP cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) - EIA/TIA-568 100Ú STP {máximo100m) - 100Base-Tx UTP cabo cateooria 5 (máximo 100m) - EIA/TIA-568 100Ú STP (maximo 100m) - 1000Base-T: UTP cabo categoria 5, 5e cabo(maximum 100m) Fonte de Alimentação: - 100- 240VAC, 50/60HzConsumo de Energia: - Máximo: 13.3A (10v/50i-iz) desempenho. - Capacidade de Comutação: 32Gbps - Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 23.8Mpps -Tabela de Endereços MAC. 8K - Jumbo Frame: 10KB - Tecnologia Green: Tecnologias energéticas eficientes e Método de Transferência. Armazena eEncaminha - Certificação: FCC, CE, RoHs Garantia do Fornecedor: 12 meses	TP-LINK / TL - SG1016D	UNIDADE	5	R\$ 1.215,50	R\$ 6.077,50
----	---	---------------------------	---------	---	--------------	--------------



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
C.N.P.J. Nº 30.060.047/0001-01

18	Notebook Especificações mínimas: - Processador: Intel® Core i5-1135G7 de 11ª geração (2,40GHz até 4,20GHz) - Sistema Operacional: Windows 10 Pro 64 ou superior (Português BR) - Tela: 14" Full HD (1920 x 1080) Antirreflexo - Memória: 8 GB DDR4 2666MHz - Armazenamento: 256GB SSD - Alto falante: Stereo, Dolby® Audio™ - Carregador: 65W Bivolt - Placa de Vídeo: Intel® UHD Graphics (integrado ao processador) - Portas: 1xUSB 2.0, 1xConector de energia, 1xUSB 3.2 Gen 1, 1xHDMI 1.4b, - 1xEthernet (RJ-45), 1xCombo jack - Microfone/Headset (3.5mm), 1xUSB-C 3.2 Gen 1 - Bateria: 3 células 41Wh - Câmera 720p HD com porta de privacidade - Teclado: Padrão brasileiro ABNT2 - Dispositivo Apontador: TouchPad - Conectividade: 11AC (2x2) & Bluetooth® 5.0 - Garantia: 3 anos on-site (atendimento no local)	LENOVO / V14 ("15" Intel)	UNIDADE	10	R\$ 3.900,00	R\$ 39.000,00
----	---	---------------------------	---------	----	--------------	---------------



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
C.N.P.J. Nº 30.060.047/0001-01

19	Computador Desktop Especificações mínimas: - Processador Intel Core I3 3.60Ghz com 4 núcleos e 4 threads - Memória RAM de 8GB DDR4 2666Mhz - SSD SATA de 256GB - Chipset B365 Com Socket 1151 - Mínimo 4 Slots para memória (Expansão Até 64gb) - Mínimo 2 Slots de expansão Pci express - Placa de vídeo on-board ou off-board - Placa de rede integrada: 10/100/1000Mbps - Placa Wi-Fi on-board ou PCI Express (não será aceito adaptador USB) - Interfaces de Vídeo: HDMI e VGA - Gabinete SFF (Small Form Factor) - Sistema de Detecção de Intrusão de Chassis Instalado. - Teclado USB Padrão ABNT2 - Mouse Optico USB 1000Dpi - Monitor com tela LED de 19" Formato widescreen, resolução mínima HD de 1600 x 900, com interface de HDMI e VGA - Fonte Bivolt Automática de 350W Real - Sistema Operacional Microsoft Windows 10 Pré-Instalado - Garantia: 1 ano on-site (atendimento no local)	BrazilPC/ BPC - S507 SFF Especificações Personalizadas	UNIDADE	20	R\$ 5.236,00	R\$ 104.720,00
----	--	--	---------	----	--------------	----------------



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
C.N.P.J. Nº 30.060.047/0001-01

20	Projektor Multimídia Especificações Mínimas - Brilho: 3.300 Lumens - Fonte Luminosa: Lâmpada Led (durabilidade entre 20.000 a 30.000 hrs) - Interface de Entrada: HDMI, A/V (RCA) e USB - Interface de Saída: P2, para equipamento de som e fone de ouvido - Tamanho da Projeção: Até 200 polegadas - Polegadas x Distância (aprox.): 35" (mín.) - 1,10 m / 70" - 2,15 m / 100" - 2,95 m / 120" - 3,55 m / 150" - 4,35 / 180" - 5,25 m / 200" - 5,85 m - Resolução: Nativa 1920x1080px (Full HD) - Proporção da Tela: 4:3 e 16:9 - Taxa de Contraste: 3000:1 - Formas de Projeção: Frontal, traseiro, teto frontal e teto traseiro - Função Sleep: Sim - Zoom: Sim - Função apresentação de imagens: Sim - Função Keystone (Ajuste Trapezoidal): Sim - Alto-falante: Sim - Formato de Áudio Suportado (USB): mp3, wma, wav e m4a (aac) - Formato de Vídeo Suportado (USB): avi, mp4, mkv, rm, rmvb, mpeg, mpg, mov, vob e Divx - Formato de Imagem Suportado (USB): jpeg, png e bmp - Formato de Texto Suportado (USB): txt - Idioma do Menu: Português, inglês, espanhol, francês e outros - Tamanho do Projektor: 21,5 x 15,7 x 8 cm - Peso do Projektor: 1.1 Kg - Tensão: Bivolt (100-240V) - Cor: Preta - Garantia do Fornecedor: 12 meses	BETEC / 3800 LUMENS - BETECBT960	UNIDADE	5	R\$ 4.301,00	R\$ 21.505,00
----	--	----------------------------------	---------	---	--------------	---------------



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
C.N.P.J. Nº 30.060.047/0001-01

21	Microfone de Mão sem Fio Duplo -Receptor R-202 -Faixa de Frequência: -Estabilidade de Frequência: = 0.005% Saída de Rf: -100dbm -imagem de rejeição espelhada: = 45dB -Sinal/ruído= 95dB -Alimentação: DC 12V 500ma -Microfones de Mão Uhf-202 -Frequência 1: 686.1mhz / 690.3mhz -Frequência 2: 687.6mhz / 695.5mhz -Estabilidade de frequência: 10ppm Saída de Rf: ≤ 10mw -Modulação: Fm -Desvio máximo: ± 75kHz -Emissão simulada: = 40 Db -Alimentação: 3V (2 Pilhas Tamanho AA) -Consumo corrente: 100ma Garantia do Fornecedor. 12 meses	TSI / BR8000	UNIDADE	5	R\$ 4.862,00	R\$ 24.310,00
22	Caixa de Som Amplificada com Suporte e Tripé Especificações mínimas - Alto Falantes: 12" - Potência- 400W - Saídas "RCA, SP KON" - Conexão de entrada: RCA, P10, XLR; - Tensão de rede: 127VAC/220VAC (Chave seletora); - Potência RMS: 40W - 200W 8Ω - 120W; - Orifício: Titanium 1.35"; - Relação sinal/ruído: 97dB; - Modo. USB, SD, Bluetooth, FM, Aux; - Equalização: Volume, Grave, Agudo; - Arquivos compatíveis: Mp3, WMA; - Fusível: 3A - Suporte PA 110 - Garantia do Fornecedor: 12 meses	Hayonik / CPA 12400L	UNIDADE	10	R\$ 3.180,00	R\$ 31.800,00



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
C.N.P.J. Nº 30.060.047/0001-01

23	TV Smart LED de 43" Especificações mínimas Tamanho da tela: 43" Resolução: FHD Xpo de Painel: LCD/LED Processador: Quad Core Professor 4KFuncionalidades: Sistema Operacional: webOS 5.0 ThinQ AI: Sim Painel de Controle: Sim OCF: Sim Conteúdos 360 VR. Sim Music Player Sim ContentStore. Sim Miacast Overlay: Frequência Nativa (Hz): 60Hz DTV: Sim HDR10: Sim - Upsfialer. FHD UpscajerÁudio: Canais: 2.0 . o<ten<rr fp¥e.ğ3 10WConexões: Entrada HDMI 2.0: 3 Entrada USB. 2 Entrada RF: 1 Safda Digital Óptica: 1 Bluetooth In/Out: Sim A\imentação: AC 100-240d - 50/60Hz Consumo Médio (W): 680W Consumo Standby (W): *1 Furação VESA: 200 x 200 Garantia do Fornecedor: 12 meses	LG / 43LM6370	UNIDADE	10	R\$ 3.553,00	R\$ 35.530,00
----	---	------------------	---------	----	--------------	---------------



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
C.N.P.J. Nº 30.060.047/0001-01

24	Câmera Fotográfica Específicas/As mínimas - Tipo: DSLR - Megapixels: 24.1 Megapixels - Resolução do Vídeo: Full HDConexões: - Wi-Fi - NFC - USB 2.0 ou HDMI TIPO C Tela: - Tamanho da Tela: 3,0 Zoom: - Zoom Óptico:3x (lente) Recursos.- Sensor: 1.6x APS-C Lente: - Tipo de Lente: EF- S 18- EFIS -! Canon EF e para vídeo completa de lentes EF/EF-S flashes Speedlite - Abertura: 3.5 - 5.6 Flash e Foco: - Modos de Flash: Automático, Flash Manual, X- Syncro - Pino central para maior compatibilidade com flashes e adaptadores externos. - Alcance do Flash: até uma distância focal de 17 mm (equivalente a 35 mm) - Alcance do Foco: (Distância mínima de foco de 0,25 m) - Velocidade do Obturador: 30seg. a 1/4000seg. - Slot para Cartão de Memória - Estabilizador de imagem - Microfone - Embutido -ISO: 100-6400 - idiomas do Menu: Inglês, Alemão, Francês, Neerlandês, Dinamarquês, Português.	CANON / EOS Rebel T7 Plus	UNIDADE	5	R\$ 8.314,00	R\$ 41.570,00
VALOR GERAL						R\$ 448.044,35

Cordialmente,

KELLY CRISTINA DOS SANTOS SALOMÃO
Secretária Municipal de Educação