

OBJETO - ESPECIFICAÇÃO DE ITENS

R\$ Unitário

FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO PARCELADA DE INSUMOS, PERIFÉRICOS E MATERIAIS DE INFORMÁTICA EM GERAL, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO EDITAL E SEUS ANEXOS.

PROCESSO Nº 106/2023

<p>[] ITEM 001 • COD IDS 720218020 • Access point com 2 antenas integradas botão de reset padrões WI-Fi 802.11 b/g/n 2.4 GHz max tx power 27 dBm protocolos de segurança: WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i suportando até 4 BSSID com modo de economia de energia gerenciável e compatível com o ubiquiti unifi controller (modelo para referência UNIFI UAP-LR).Wi Fi 6, tecnologia UniFi, Rádios dual-Band 2x2 MIMO e OFMDA. (UND) (72021575591) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: INTELBRAS - UND</p>	<p>R\$ 642,42</p>
<p>[] ITEM 002 • COD IDS 720218021 • Adaptador de tomada 2P+T, para o padrão NBR 14136:2002 Deve suportar até 250V de Tensão Alternada e 10 A de Corrente. (UND) (72021575591) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: MBTECH - UND</p>	<p>R\$ 4,63</p>
<p>[] ITEM 003 • COD IDS 11699 • Álcool Isopropílico 99,8% - 1Litro, para limpeza de eletrônicos. (LT) (72021553571) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: ENERQUIMICA - LT</p>	<p>R\$ 25,00</p>
<p>[] ITEM 004 • COD IDS 11503 • Alicata de Crimpagem - alicata para crimpar conectores de rede e telefônicos, compatível com conectores RJ11, RJ12 e RJ45 (8P8C, 6P6C e 4P4C), possui cortador e decapador na própria alicata. (UND) (70118991) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: EXBOM - UND</p>	<p>R\$ 25,00</p>
<p>[] ITEM 006 • COD IDS 11688 • Base para Suporte/Apoio de Monitores Com regulagem de altura. (UND) (720202031) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: MAXCRIL - UND</p>	<p>R\$ 36,50</p>
<p>[] ITEM 007 • COD IDS 11601 • Bateria Alcalina Intermediária de 9V. (UND) (72021549851) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: MAX PRINT - UND</p>	<p>R\$ 8,37</p>
<p>[] ITEM 008 • COD IDS 11602 • Bateria de Lítio 3V p/ placa-mãe de computador (UND) (70118441) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: MAX PRINT - UND</p>	<p>R\$ 1,00</p>
<p>[] ITEM 009 • COD IDS 11714 • BATERIA PARA NOBREAK NHS LASER PRIME ON LINE - 3000VA Bateria Recarregável Selada Tensão Nominal 12V Capacidade Nominal de Descarga (C20) 9Ah Dimensões: 151 mm de comprimento, 65 mm de largura, 94 mm de altura Sistema Eletroquímico Chumbo-Ácido VRLA (regulada por válvula). (UND) (72021549671) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: SECPOWER - UND</p>	<p>R\$ 89,00</p>
<p>[] ITEM 010 • COD IDS 11715 • BATERIA PARA NOBREAK: Bateria Recarregável Selada Tensão Nominal 12V Capacidade Nominal de Descarga (C20) 7Ah Dimensões: 151 mm de comprimento, 65 mm de largura, 100 mm de altura Sistema Eletroquímico Chumbo-Ácido VRLA(regulada por válvula). (UND) (720202021) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: ELGIN - UND</p>	<p>R\$ 64,00</p>
<p>[] ITEM 011 • COD IDS 720218022 • Cabo Áudio e Vídeo, Tipo Cabo HDMI, Comprimento 10M, ENVOLTÓRIO REFORÇADO EM MALHA. (UND) (72021575601) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: KNUP - UND</p>	<p>R\$ 35,00</p>
<p>[] ITEM 012 • COD IDS 11538 • Cabo Áudio e Vídeo, Tipo Cabo HDMI, Comprimento 2M (UND) (720202051) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: CIRILO - UND</p>	<p>R\$ 4,80</p>
<p>[] ITEM 013 • COD IDS 720218023 • Cabo Áudio e Vídeo Tipo Cabo HDMI Comprimento 20M, ENVOLTÓRIO REFORÇADO EM MALHA. (UND) (72021575611) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: QUALITY - UND</p>	<p>R\$ 93,16</p>
<p>[] ITEM 014 • COD IDS 720218024 • Cabo de rede UTP Categoria 6E Cabo de 4 pares trançados compostos por condutores sólidos de cobre, 24AWG, isolados em polietileno de alta densidade Capa externa em PVC não propagante a chama Marcação seqüencial métrica decrescente, O cabo deve ser fabricado com material LSZH (Low Smoke, Zero Halogen) Acondicionado em caixa de papelão Cor azul Normas: * TIA-568-C.2 e seus complementos * ANSI/TIA/EIA-569 * ISO/IEC DIS 11801 UL 444 Certificações: * UL Verified (E257905) ETL Verified (J99029130) * ETL 4 conexões (3075278-003) *ISO9001/ISO14001 (A1969/A10659) * Anatel (0036-08-0256) Modelo de referência para cotação: Furukawa Cabo Eletrônico Multilan CAT. 6e. Garantia do fabricante de 12 meses. Caixa com 100 metros. (UND) (72021575961) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: COPERLAN - UND</p>	<p>R\$ 500,00</p>
<p>[] ITEM 015 • COD IDS 11692 • CAIXA DE SOM - Potência Total (RMS) 5W Alimentação 5V DC via conexão USB Regulagem de volume. (UND) (720202061) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: KNUP - UND</p>	<p>R\$ 14,20</p>
<p>[] ITEM 016 • COD IDS 11693 • CARREGADOR DE PILHAS: Capacidade de dar cargas em pilhas AA e AAA, em 4 pilhas simultaneamente Auto desligamento após carga completa nas pilhas Proteção para carregamento seguro Bivolt Compatível com pilhas Ni-MH e Ni-CD. (UND) (720202151) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: KNUP - UND</p>	<p>R\$ 31,18</p>
<p>[] ITEM 017 • COD IDS 11609 • CD Graváveis - caixa com 50 unidades. (CX) (30118771) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: MULTILASER - CX</p>	<p>R\$ 58,00</p>
<p>[] ITEM 018 • COD IDS 720218025 • Conectores RJ 45 macho cat6e de 8 vias material do corpo do produto em termoplástico e contato banhado a ouro - Pacote com 100 unidades (UND) (72021575971) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: DEX - UND</p>	<p>R\$ 37,00</p>
<p>[] ITEM 019 • COD IDS 11506 • Conversor HDMI para Displayport HDMI fêmea com Displayport macho. (UND) (720202161) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: FLY ACE - UND</p>	<p>R\$ 14,00</p>
<p>[] ITEM 020 • COD IDS 11696 • Disco Rígido de 1TB 7200 RPM compatível com servidores thinkserver TS150. (modelo para referência constellation ES.3). (UND) (70118921) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: SEAGATE - UND</p>	<p>R\$ 157,95</p>

[] ITEM 021 • COD IDS 11689 • Extensor de cabo USB Compatível com tecnologias USB 2.0 e USB 3.0 Uma ponta com conector macho USB e uma ponta com conector fêmea USB Cor preta Comprimento de 1,5m. (UND) (720202191) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: CIRILO - UND	R\$	10,00
[] ITEM 022 • COD IDS 11559 • Filtro de linha com protetor contra surtos compacto com fusível de proteção indicador luminoso de funcionamento tensão de alimentação 127/220V potência máxima 1270VA para 127V ou 2200VA para 220V com protetor contra sobretensão e surtos capacidade para 5 tomadas elétricas ou mais cabo com comprimento mínimo de 0,95m e plugue de tomada padrão 3 pinos(NBR 14136) (UND) (70118111) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: MEGATRON - UND	R\$	18,00
[] ITEM 023 • COD IDS 11575 • Fita para impressora 132 colunas FX 2190 mega plus, em nylon (UND) (30118361) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: MASTERPRINT - UND	R\$	20,59
[] ITEM 024 • COD IDS 720218026 • Fita para impressora 80 colunas matricial (Fita para impressora matricial FX 890) (UND) (72021575981) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: MASTERPRINT - UND	R\$	11,50
[] ITEM 026 • COD IDS 11486 • Fonte de computador, padrão ATX 12V 2.0, 24 Pinos, com seletor de Voltagem: 115/230 VAC, 50/60 Hz, com ventoinha (FAN) de 12 cm, com 2 conectores SATA e Potência real de 400W. (UND) (70100081) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: BRAZIL PC - UND	R\$	104,54
[] ITEM 027 • COD IDS 11561 • HD Externo 3TB USB 3.0 preto (UND) (70118431) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: WD ELEMENTS - UND	R\$	265,00
[] ITEM 032 • COD IDS 11579 • Maleta para notebook em couro sintético, com alça transversal, regulável e removível, com 01 repartição central para notebook de até 16", acolchoada, mais uma repartição para objetos como livros, cadernos, etc, com fechamento em velcro, mais um bolso frontal com zíper. Impermeável. Acabamento de alta qualidade. (UN) (72021553691) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: DEX - UND	R\$	99,00
[] ITEM 033 • COD IDS 11580 • Marcador para CDs e DVDs. Com 02 pontas 1.0 e 0,7 mm. Baixo odor, não tóxico. Na cor azul. (UND) (30121151) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: KAZ - UND	R\$	4,49
[] ITEM 034 • COD IDS 11492 • Midia: DVD-R (gravável) 1x-8xmin - 4.7GB - 120 min com capa acrílica - caixa com 100 unidades. (CX) (70100091) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: MULTILASER - CX	R\$	59,75
[] ITEM 035 • COD IDS 11712 • Mini-teclado com mouse touchpad sem fio Compatível com Windows 8 e superiores Configuração de teclado QWERTY Faixa de frequência 2.4 GHz Modulação GFSK Bateria de Lítio-Íon Cor preta. (UND) (720202221) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: ECOODA - UND	R\$	37,00
[] ITEM 037 • COD IDS 11544 • MOUSE SEM FIO - botões esquerdo, direito e scroll - USB 2.0 ou superior na cor preta mouse ótico, resolução mínima 1000 DPI, medidas mínimas: 6 cm x 10.2 cm x 3.3 cm Padrão de conexão sem fio: 802.11a deve ter driver compatível com windows 8.1/10. (UND) (72021549741) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: EXBOM - UND	R\$	15,80
[] ITEM 038 • COD IDS 11508 • Organizador p/ fios e cabos flexível preto em espiral 1/2". (MT) (72021549751) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: FIBRASNET - MT	R\$	2,80
[] ITEM 039 • COD IDS 11694 • Organizador p/ fios e cabos flexível preto em espiral 1/4". (MT) (72021549761) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: SPIRADUTO - MT	R\$	1,48
[] ITEM 040 • COD IDS 11509 • Organizador p/ fios e cabos flexível preto em espiral 3/4 (MT) (70118451) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: FIBRASNET - MT	R\$	6,30
[] ITEM 041 • COD IDS 11582 • PASSADOR DE SLIDES SEM FIO: Ponteiro a laser vermelho Receptor USB Compatibilidade com Windows 8 e superiores Alcance mínimo de 10 m Mover páginas (slides) para frente e para trás Alimentação com pilha(s) AAA. (UND) (720202241) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: EXBOM - UND	R\$	31,00
[] ITEM 042 • COD IDS 11697 • Pilha Alcalina AA - cartela com 2 unidades (CART) (180100021) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: FLEX - CARTELA	R\$	2,80
[] ITEM 043 • COD IDS 11671 • Pilha Alcalina AAA - cartela com 2 unidades (CART) (180100871) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: FLEX - CARTELA	R\$	2,50
[] ITEM 044 • COD IDS 11690 • Pilha Alcalina tamanho C - cartela com 2 unidades (CART) (180100881) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: MAXPRINT - UND	R\$	9,90
[] ITEM 045 • COD IDS 11672 • Pilha recarregável AA Compatível com carregador NiMH 2500 mAh. Cartela com 2 unidades. (CART) (72021553801) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: KNUP - CARTELA	R\$	11,00
[] ITEM 046 • COD IDS 11698 • Pilha recarregável AAA Compatível com carregador NiMH 900 mAh. Cartela com 2 unidades. (CART) (72021553811) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: KNUP - CARTELA	R\$	9,00
[] ITEM 047 • COD IDS 11545 • Placa de rede com interface PCI express, tecnologia de rede 10/100/1000 Base-T deve ter driver compatível com windows 8.1 e windows 10. (UND) (70118951) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: DEX - UND	R\$	32,00
[] ITEM 048 • COD IDS 11562 • Ribbon de Cera ou Resina 110x90m ½ pol, compatível com a impressora térmica TSC- Modelo TTP244CE. (UN) (72021553961) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: MASTERCORP - UND	R\$	9,90
[] ITEM 050 • COD IDS 11691 • Suporte para Notebook Com regulagem de altura e inclinação Compatível com tamanhos de 13" a 17". (UND) (720202291) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: RELIZA - UND	R\$	26,00

[] ITEM 051 • COD IDS 11511 • Suporte para Notebook Com regulagem de altura e inclinação Compatível com tamanhos de 13" a 17" Com cooler. (UND) (720202301) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: KNUPI - UND	R\$ 50,00
[] ITEM 054 • COD IDS 11591 • TELEFONE SEM FIO DIGITAL Faixa de frequência 1.9 GHz Registro de chamadas originadas e recebidas Idioma do display: Português Cor preta Capacidade mínima da bateria: 600mAh Ajuste de volume Compatível com Central PABX Impacta 300. (UND) (720202331) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: INTELBRAS - UND	R\$ 112,00
[] ITEM 055 • COD IDS 11512 • Unidade Flash USB 3.0 de 16GB (Pen Drive) garantia do fabricante de 5 anos acondicionado em embalagem lacrada. (UND) (720202341) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: SANDISK - UND	R\$ 18,90
[] ITEM 056 • COD IDS 11513 • Unidade Flash USB 3.0 de 32GB (Pen Drive) garantia do fabricante de 5 anos acondicionado em embalagem lacrada. (UND) (70119061) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: SANDISK - UND	R\$ 19,80
[] ITEM 057 • COD IDS 11695 • WEBCAM - resolução mínima 720 pixels/30 quadros por segundo deve ter driver compatível com windows 8.1/10 abrangência de campo de visão (FOV) de no mínimo 55º conexão USB 2.0 ou superior com cabo de no mínimo 1,3m com microfone interno integrado.no mínimo 60º conexão USB 2.0 ou superior com cabo de no mínimo 1,5m com microfone interno integrado. (UN) (72021553951) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: XCELL - UND	R\$ 39,00
[] ITEM 058 • COD IDS 720218028 • Disco de armazenamento SSD 240 GB SATA III (UND) (72021575991) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: KINGSPEC - UND	R\$ 73,26
[] ITEM 059 • COD IDS 720218029 • Cabo de rede UTP Categoria 6 Cabo de 4 pares trançados compostos por condutores sólidos de cobre, 24AWG, isolados em polietileno de alta densidade Capa externa em PVC não propagante a chama Marcação seqüencial métrica decrescente, O cabo deve ser fabricado com material LSZH (Low Smoke, Zero Halogen) Acondicionado em caixa de papelão Cor azul Normas: *NBR 14703 *NBR 14705 *ANSI/TIA/EIA-568.2-D *ISO/IEC DIS 11801 *IEC 60332 Certificações: Anatel (01145-04-00256) Modelo de referência para cotação: Furukawa Cabo Eletrônico Multilan CAT. 6. Garantia do fabricante de 12 meses. Caixa com 305 metros. (CX) (72021576001) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: MPT - UND	R\$ 902,14
[] ITEM 060 • COD IDS 720218030 • TECLADO: Padrão ABNT2, comprimento mínimo do cabo 1,8m, conexão USB, teclas impressas a laser para evitar desgaste por tempo de utilização, suportes traseiros emborrachados possibilitando ajuste de altura, teclas anatômicas silenciosas, digitação silenciosa, cor preta. Vida útil mínima de 10 milhões de cliques. (UND) (72021576011) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA:	R\$ 50,28
[] ITEM 062 • COD IDS 720218031 • HD SSD 240GB 500 MB/S DE LEITURA - 350 MB/S DE GRAVAÇÃO (UND) (72021576031) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: CEAMERE - UND	R\$ 73,50
[] ITEM 063 • COD IDS 720218032 • SSD M.2 Nvme 500 GB (UND) (72021575621) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: CEAMERE - UND	R\$ 117,00
[] ITEM 065 • COD IDS 720218033 • Memória DDR3 1333MHZ 4GB (UND) (72021575641) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: UP GAMER - UND	R\$ 35,00
[] ITEM 066 • COD IDS 720218034 • MEMÓRIA DDR4 2666 MHZ 8 GB (UND) (72021575651) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: UP GAMER - UND	R\$ 78,00
[] ITEM 067 • COD IDS 720218035 • Memória Ram DDR2 800mhz 2gb (UND) (72021575661) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: HYNIX - UND	R\$ 30,69
[] ITEM 068 • COD IDS 720218036 • Soprador de AR portátil para limpeza de computadores e notebooks, sem fio. (UND) (72021575671) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: VEDO - UND	R\$ 252,41
[] ITEM 069 • COD IDS 720218037 • Nobreak 600 Va, onda Senoidal Aproximada, mínimo 4 tomadas e bivolt. (UND) (72021575681) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: RAGTECH - UND	R\$ 319,00
[] ITEM 070 • COD IDS 720218038 • Monitor 19,5" (LCD/LED) (UND) (72021575691) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: BRX - UND	R\$ 340,00
[] ITEM 071 • COD IDS 720218039 • Switch 10/100/1000 24 Portas GIGABIT para rack 19 (UND) (72021575701) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: TP LINK - UND	R\$ 545,49
[] ITEM 072 • COD IDS 720218040 • Suporte para Monitor 2 Gavetas (UND) (72021575711) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: SOUZA - UND	R\$ 73,80
[] ITEM 073 • COD IDS 720218041 • Suporte para Monitor 3 Gavetas (UND) (72021575721) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: SOUZA - UND	R\$ 87,12

<p>[] ITEM 074 • COD IDS 720218042 • PLACA MÃE: Memória:[4 x soquetes DDR4 DIMM suportando até 64 GB de memória do sistema][Arquitetura de memória Dual channel][Suporte para módulos de memória DDR4 2933/2667/2400/2133 MHz][Suporte para módulos de memória DIMM 1Rx8/2Rx8 ECC un-buffered (operam em modo não-ECC)][Suporte para módulos de memória DIMM 1Rx8/2Rx8/1Rx16 não-ECC un-buffered][Suporte para módulos de memória com Extreme Memory Profile (XMP)] Processador Gráfico Integrado: [1 x porta DVI-D, suportando uma resolução máxima de 1920x1200 @ 60 Hz][1 x porta HDMI, suportando uma resolução máxima de 4096x2160 @ 60 Hz Suporte para a versão HDMI 2.0 e HDCP 2.2][Memória compartilhada de 2 GB] Audio: [Codec Realtek ALC887][Áudio de Alta Definição][2/4 / 5.1 / 7.1-canais][Suporte para S/PDIF Out] LAN: [Chip LAN Realtek GbE (10/100/1000 Mbit)] Slots de Expansão: [1 x PCI Express x16 slot, running at x16 (PCIEX16)][1 x slot PCI Express x16, um x4 (PCIEX4)][1 x slot PCI Express x1 (os slots PCIEX4 e PCI Express x1 em conformidade com o padrão PCI Express 2.0)] Interface de Armazenamento: [1 x conector M.2 (soquete 3, tecla M, tipo 2242/2260/2280/22110 SATA e suporte a SSD PCIe 3.0 x4 / x2)][4 x conectores SATA de 6 Gb / s] USB Chipset: [2 x portas USB 3.1 Gen 1 disponíveis através do conector USB interno][8 x portas USB 2.0 / 1.1 (4 portas no painel traseiro, 4 portas disponíveis através dos cabeçalhos USB internos)] CPU: 4 x portas USB 3.1 Gen 1 no painel traseiro Conectores I/O internos:[1 x conector de alimentação principal de 24 pinos ATX][1 x Conector de Alimentação 8-pinos ATX 12V][1 x conector ventoinha do CPU][1 x conector ventoinha de sistema][1 x conector M.2 Socket 3][4 x conectores SATA 6Gb/s][1 x comunicação do painel frontal][1 x conector áudio para painel frontal][1 x comunicação de saída x S / PDIF][1 x CPU cooler LED faixa / RGB LED faixa][1 x conector USB 3.1 Gen 1][2 x USB 2.0 / 1.1 headers][1 x conector para porta serial][1 x jumper Clear CMOS] Painel I/O Traseiro: [4 x portas USB 2.0 / 1.1][3 x tomadas de áudio][1 x porta PS/2 para teclado/rato][1 x porta DVI-D][1 x Porta HDMI][4 x portas USB 3.1 Gen 1][1 x porta RJ-45] Controlador I/O: [Chip Controlador I/O iTE] Monitorização H/W: [Detecção das tensões][Detecção da temperatura][Detecção da velocidade das ventoinhas][Aviso de sobreaquecimento][Aviso de falha nas ventoinhas][Controlo da velocidade das ventoinhas] BIOS: [1 x 128 Mbit de flash][Utilização de AMI UEFI BIOS licenciada][PnP 1.0a, DMI 2.7, Wfm 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0][Bracket Low Profile] Processador:[Cache 6MB, 3.8GHz (4.0GHz Max Turbo), AM4][Nº de núcleos de CPU: 4][Multithreading (SMT)][Nº de tópicos: 8][Clock Máximo: Até 4,0 GHz] [Clock básico: 3,8 GHz][Cache L1: 256 KB][Cache L2: 2 MB][Cache L3: 4 MB][TDP padrão: 65 W][Tecnologia de processador para núcleos de CPU: TSMC 7nm FinFET][Tamanho da matriz de computação da CPU (CCD): 180mm²][Contagem de dados do pacote: 1][Desbloqueado para overclock][Soquete da CPU: AM4][Contagem de soquetes: 1P][Tecnologia de aumento de CPU: Aumento de precisão 2][Conjunto de instruções: x86-64][Máx. Temperatura de operação (Tjmax): 95°C] Conectividade: [Suporte a USB Tipo C][Portas nativas USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps): 4][Portas SATA nativas: 2][Versão PCI Express: PCIe 3.0][Slots PCI Express: 1] [Chipset: AMD B450] [Chipset: AMD B450] [Chipset: AMD B450]</p>	<p>R\$ 642,92</p>
<p>[] ITEM 076 • COD IDS 720218043 • PLACA DE VÍDEO: Litografia: 40 nm Interface: PCIe 2.0 x16 CUDA Cores: 48 Tamanho da Memória: 1024 MB Tipo de Memória: DDR3 Velocidade da Memória (eficaz): 790 MHz (1580 MHz) Barramento de Memória: 128 Bits GPU Clock: 626 MHz OpenGL: 3.3 DirectX: 10.1 Bracket Low Profile Portas:[01 x HDMI][01 x DVI][01 x VGA] (UND) (72021575751) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: AFOX - UND</p>	<p>R\$ 175,45</p>
<p>[] ITEM 079 • COD IDS 720218044 • HDD 1TB, 3,5, SATA: Interface: [SATA 6Gb/s] Performance: [Taxas de transferência SATA suportadas (Gb / s): 6.0/3.0/1.5][Taxa média de dados, leitura/gravação: 156][Máx. Taxa de dados, leitura/gravação OD: 210][Cache: 64 MB][RPM: 7200] Configurações: [Heads/Discos: 2/1][Bytes por setor: 4096] Confiabilidade/Integridade de Dados:[Ciclos de carga / descarga: 50,000][Erros de leitura não recuperáveis por bits lidos, máx.: 1 per 10E14][Horário de funcionamento (por ano): 2400][Limite da taxa de carga de trabalho (TB / ano): 55] Energia: [Poder de inicialização (A): 2.0][Modo típico de operação: 5.3W][Média Ociosa: 4.6W][Modo de espera/ modo de espera típico: 0.94W/0.94W][Tolerância de tensão, incluindo ruído (5V): ±5%][Tolerância de tensão, incluindo ruído (12V): ±10%] Meio ambiente: [Operação (ambiente, min): 0][Operação (Caixa da unidade, máx.): 60][Não operacional (ambiente): -40 a 70][Sem halogênio][RoHS] (UND) (72021575781) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: SEAGATE - UND</p>	<p>R\$ 143,55</p>
<p>[] ITEM 080 • COD IDS 720218045 • Fonte ATX 400 W, 80 Plus, Bivolt: Potência: 400W Tensão de Entrada: 115/230V Frequência: 50Hz-60Hz FAN: 120mm Certificação: 80Plus White (UND) (72021575791) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: DRAXEN - UND</p>	<p>R\$ 210,00</p>
<p>[] ITEM 082 • COD IDS 720218046 • Cabo De Força, 10 Amperes 1.2 Metros Para Fonte De Computador (UND) (72021575811) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: EXBOM - UND</p>	<p>R\$ 5,50</p>
<p>[] ITEM 083 • COD IDS 720218047 • Cabo VGA macho X VGA macho, 1,5m (UND) (72021575821) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: EXBOM - UND</p>	<p>R\$ 9,00</p>
<p>[] ITEM 084 • COD IDS 720218048 • Cabo sata (UND) (72021575831) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: PLUS CABE - UND</p>	<p>R\$ 1,80</p>
<p>[] ITEM 085 • COD IDS 720218049 • HD Externo 2TB (UND) (72021575841) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: ADATA - UND</p>	<p>R\$ 345,00</p>
<p>[] ITEM 086 • COD IDS 720218050 • Roteador 3 antenas Dual Band 2.4/5Ghz, Com 433Mbps de velocidade wireless sobre a banda de 5GHz e 300Mbps sobre a banda de 2.4GHz (UND) (72021575851) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: MULTILASER - UND</p>	<p>R\$ 110,07</p>
<p>[] ITEM 087 • COD IDS 720218051 • Adaptador USB Wireless Nano, 300Mbps (UND) (72021575861) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: SHINKA - UND</p>	<p>R\$ 15,84</p>
<p>[] ITEM 088 • COD IDS 720218052 • Placa de rede PCI Express 10/100/1000Mbps (UND) (72021575871) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: REALTEK - UND</p>	<p>R\$ 26,00</p>
<p>[] ITEM 089 • COD IDS 720218053 • Placa de som USB 7.1 externa (UND) (72021575881) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: IT BLUE - UND</p>	<p>R\$ 8,00</p>
<p>[] ITEM 090 • COD IDS 720218054 • Cabo DVI macho (UND) (72021575891) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: MBTECH - UND</p>	<p>R\$ 15,50</p>

[] ITEM 091 • COD IDS 720218055 • Switch 10/100/1000Mbps 48 portas (UND) (72021575901) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: TP LINK - UND	R\$ 1.603,80
[] ITEM 092 • COD IDS 720218056 • Pilha Bateria 9v Alcalina recarregável (UND) (72021575911) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: ALFACELL - UND	R\$ 24,75
[] ITEM 093 • COD IDS 720218057 • Carregador de pilha bateria 9V (UND) (72021575921) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: KNUP - UND	R\$ 37,00
[] ITEM 094 • COD IDS 720218058 • Capa em silicone, Anti Impacto para Tablet Samsung A8 , modelo SM-X205 (UND) (72021575931) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: ARMYSHIELD - UND	R\$ 37,25
[] ITEM 095 • COD IDS 720218059 • Películas para Tablet Samsung A8 , modelo SM-X205 (UND) (72021575941) • PROPOSTA DE ENTREGA/MARCA: TRINE- UND	R\$ 24,90
