

PROPOSTA DE PREÇOS

**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**

**SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SRP
PREGÃO PRESENCIAL Nº 023/2018 – CPL
PROCESSO Nº 784/2018**

Segue abaixo **Proposta de Preços** conforme o Edital do Pregão Presencial SRP Nº 023/2018 com abertura em 27/08/2018, do tipo **menor preço por item**, com início previsto para às 10:00 hs

Local: Prédio da comissão permanente de licitações

Objeto: Registro de Preços visando a contratação de empresa especializada para fornecimento de Bens de consumo e bens duráveis de tecnologia da informação, visando atender eventuais necessidades de todos os departamentos administrativos operacionais da Secretaria Municipal de Finanças de Pindaré-Mirim – MA,

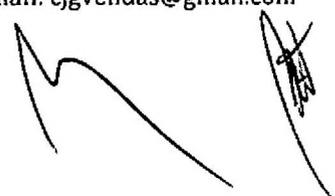
Bens de Consumo

| ITEM | DESCRIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO | UND | QTD | V. UND | V. TOTAL |
|------|-----------------------------|--|-----|-----|--------|----------|
| 01 | Alicate de Crimpagem | Características: Possuir Catraca; Possibilitar crimpagem de conectores do tipo RJ-11(6x4/6x6) e RJ-45; Possuir 2 cavas para conectores de 6 e 8 pinos; Possuir crimpadores móveis de angulo reto constante; Possuir 1 lâmina de corte de fio; Possuir 2 lâminas de decapagem. Garantia: 12 Meses Marca: MUAL0568 Modelo: Militoc | Und | 02 | 79,90 | 159,80 |
| 02 | Cabo de Força de computador | Características: Cabo de Força TRIPOLAR padrão ABNT | Und | 15 | 14,10 | 211,50 |

| | | | | | | | |
|----|------------------------------|--|-----|----|-------|--------|--|
| | | <p>Novo padrão brasileiro</p> <p>Tamanho: 1,80 metros ou superior</p> <p>Plugue macho: macho NEMA 180° conforme à Norma NBR 14136 da ABNT</p> <p>Plugue fêmea: tipo IEC saída 180°</p> <p>Corrente Máxima 6A</p> <p>Tensão: até 250V.</p> <p>Garantia: 12 Meses</p> <p>Marca: Force Line</p> <p>Modelo: Tripolar (2P+1T)</p> | | | | | |
| 03 | Cabo Extensor USB 3.0 | <p>Características:</p> <p>Possuir conectores A Macho e A Fêmea que atenda às exigências da conexão USB;</p> <p>Interface compatível com padrões USB 3.0, 2.0, 1.1;</p> <p>Possuir comprimento de 1,8 Metros ou superior;</p> <p>Moldado de alívio de tensão e de PVC sobre moldagem para garantir transmissões livres de erros de dados;</p> <p>Minimiza rádio e interferência eletromagnética.</p> <p>Garantia: 12 Meses</p> <p>Marca: Multiflaser</p> <p>Modelo: WI210</p> | Und | 20 | 24,00 | 480,00 | |
| 04 | Cabo VGA (monitor) | <p>Características:</p> <p>Cabo blindado;</p> <p>Possuir dois conectores HD15 (DB-15) macho</p> <p>Comprimento do fio de 1,80m.</p> <p>Garantia: 12 Meses</p> <p>Marca: Empire</p> | Und | 20 | 24,50 | 490,00 | |



| | | | | | | |
|----|-----------------------------|---|------|----|--------|----------|
| | | Modelo: WB-VC1MM | | | | |
| 05 | DVD-R | <p>Características:</p> <p>Tubo de mídias ópticas virgens 100 unidades com capacidade de 4.7 GB/120 min;</p> <p>Velocidade de gravação de 4X.</p> <p>Face branco-fosca (Printable).</p> <p>Garantia: 12 Meses</p> <p>Marca: Elgin</p> <p>Modelo: Gravável (Printable)</p> | Tubo | 05 | 109,00 | 545,00 |
| 06 | Extensão tripolar | <p>Características:</p> <p>Possui 4 tomadas tripolar ou superior</p> <p>Esta de acordo com a norma NBR 14.136:2002.</p> <p>Comprimento: 10 m ou superior</p> <p>Tensão de entrada: 115V ou 220 V</p> <p>Corrente máxima de saída: 10 A</p> <p>Potência máxima: 1150W em 115V ou 2200 W em 220V.</p> <p>Garantia: 12 Meses</p> <p>Marca: Multitoc</p> <p>Modelo: MUEX0010</p> | Und | 20 | 75,50 | 1.510,00 |
| 07 | Fita isolante de alta fusão | <p>Características:</p> <p>Tamanho: 19mm X 10m</p> <p>Espessura: 0,76mm</p> <p>Deve ser constituída a base de borracha etileno-propileno (EPR);</p> <p>Deve estar de acordo com as normas:</p> <p>ASTM D-4325 / ASTM D1000 / NBR 10669</p> <p>Norma Européia C 033-011.</p> <p>Possuir vedação contra umidade;</p> | Und | 10 | 32,90 | 329,00 |

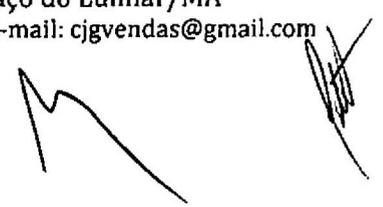


| | | | | | | |
|----|-------------------------------------|--|-----|----|--------|-----------|
| | | <p>Isolação primária de cabos de potência 69 kV</p> <p>Suportar as classes de Temperatura: 105°C em regime contínuo e 140°C em regime emergencial.</p> <p>Garantia: 12 Meses</p> <p>Marca: 3M</p> <p>Modelo: Scotch 23 BR</p> | | | | |
| 08 | <p>HD (Disco Rígido)</p> | <p>Características:</p> <p>Possuir Interface SATA III 3Gb/s;</p> <p>Possuir Cache de 16MB;</p> <p>Possuir capacidade de armazenamento de 1TB.</p> <p>Possuir velocidade de rotação de 7200RPM;</p> <p>Latência (média): 4,17 ms</p> <p>Taxa de transferência externa (máx.): 300 MB/s</p> <p>Taxa de transferência interna (máx.): 92,62 MB/s.</p> <p>Garantia: 12 Meses</p> <p>Marca: Seagate</p> <p>Modelo: ST1000DM010</p> | Und | 30 | 344,00 | 10.320,00 |
| 09 | <p>Memória DDR2</p> | <p>Características:</p> <p>Velocidade: 800mhz (PC2 6400)</p> <p>Capacidade: 2GB</p> <p>Tipo: DDR2 240 PINOS SDRAM</p> <p>Voltagem: 1.8v.</p> <p>Garantia: 12 Meses</p> <p>Marca: kingston</p> <p>Modelo: PC-6400</p> | Und | 20 | 133,00 | 2.660,00 |

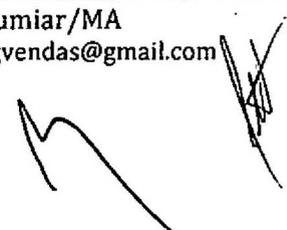
| | | | | | | |
|----|----------------------|---|--------|-----|--------|-----------|
| 10 | Memória DDR3 | Características: Capacidade: 4GB Latência: 9-9-9 Velocidade: DDR3 1.333MHz (PC3-10600) Tensão: 1,5V Padrão: DDR3-SDRAM (240 pinos) Garantia: 12 Meses Marca: Kingston Modelo: KVR13N9S8/4 | Und | 60 | 255,00 | 15.300,00 |
| 11 | Mouse Óptico | Características: Possuir conector USB (compatível com todas as versões); Resolução: Motor Óptico de 800/1200 dpi ou superior; Número de botões: Três (Botão Esquerdo, Botão Direito, Esfera de Rolagem + Botão do Meio); Comprimento do Cabo: 1,70 m ou superior. Garantia: 12 Meses Marca: Fortrek Modelo: OML-101 | Und | 100 | 18,20 | 1.820,00 |
| 12 | Pasta térmica | Características: Cor: Branca, levemente brilhante Temperatura de trabalho: - 40 ~ 200°C Consistência: Pastosa Condutividade Térmica: 2,0 w/mk Componente básico: Silicone alto peso molecular Exudação: 0,4% / Quantidade: 100g | Frasco | 10 | 30,90 | 309,00 |

| | | | | | | |
|----|-------------------------------|--|-----|----|-------|----------|
| | | Garantia: 12 Meses Marca: Implastec Modelo: 1513 | | | | ASS. |
| 13 | Pen drive | Características: Capacidades: 32GB Conformidade com as especificações USB 3.0 Compatibilidade dupla - conectividade a USB 3.0 e compatível com a versão anterior USB 2.0. Temperatura de Operação 0°C a 60°C (32°F a 140°F) Temperatura de Armazenagem -20°C a 85°C (-4°F a 185°F). Garantia: 12 Meses Marca: Sandisk Modelo: Ultra Flair | Und | 60 | 72,00 | 4.320,00 |
| 14 | Carregador de pilha e bateria | Características: Carrega 8 pilhas ao mesmo tempo 110 / 220 VOLTS (BI-VOLT) OUTPUT: AA(DC 2.4V X 2~120mA) AAA (DC 2.4V X 2~70mA) 9V (DC 9V X 2~15-18mA) Led (luz) de indicação de carga ativa Proteção contra explosão. Garantia: 12 Meses Marca: EBL Modelo: EBL-999 | Und | 04 | 99,00 | 396,00 |
| 15 | Pilhas recarregáveis AA | Características: Capacidade da bateria 2.300 mAh; Tipo de bateria de Níquel hidreto metálica | Und | 40 | 19,50 | 780,00 |

| | | | | | | |
|----|--------------------------|--|-----|----|-------|--------|
| | | <p>AA;</p> <p>Tensão da bateria 1,2 V;</p> <p>Composição química Níquel hidreto metálico e Metais pesados Sem Cd, Sem Hg;</p> <p>Material de embalagem Carton, PET;</p> <p>Tipo da embalagem Blister em concha</p> <p>Tempo de armazenamento de no mínimo 2 anos. Garantia: 12 Meses.</p> <p>Marca: Multilaser</p> <p>Modelo: CBO52</p> | | | | |
| 16 | Pilhas recarregáveis AAA | <p>Características:</p> <p>Capacidade da bateria 1.000 mAh;</p> <p>Tipo de bateria de Níquel hidreto metálico AAA;</p> <p>Tensão da bateria 1,2 V;</p> <p>Composição química Níquel hidreto metálico e Metais pesados Sem Cd, Sem Hg;</p> <p>Material de embalagem Carton, PET;</p> <p>Tipo da embalagem Blister em concha</p> <p>Tempo de armazenamento de no mínimo 2 anos. Garantia: 12 Meses.</p> <p>Marca: Multilaser</p> <p>Modelo: CBO51</p> | Und | 20 | 21,80 | 436,00 |
| 17 | Bateria Recarregável | <p>Características:</p> <p>Bateria 9v NI-MH recarregável de 250mAh.</p> <p>Tipo da embalagem: Blister.</p> <p>Garantia: 12 Meses</p> <p>Marca: Elgin</p> <p>Modelo: 82215</p> | Und | 24 | 28,00 | 672,00 |



| | | | | | | |
|----|--------------------------------------|--|---------|----|--------|-----------|
| 18 | Bateria CMOS | Características: Cartela contendo no mínimo 05 unidades Tipo Moeda - CR2032 / Lithium, 3V. Garantia: 12 Meses Marca: GOLDEN POWER Modelo: CR2032 | Cartela | 40 | 18,00 | 720,00 |
| 19 | Placa-Mãe para desktop padrão | Características: Socket LGA 1151 Chipset: Intel B75 Número de Slots: 4 x 240pin Memória padrão: DDR4 2400/2133 MHz Máximo de memória suportada: 32GB Canal Suportado: Dual Channel Slots de Expansão: 1 PCI Express x16. 1 - PCI Express 2.0 x16 / 2 Slots PCI Dispositivos de armazenamento: 5 - SATA 3Gb / s / 1 SATA 6Gb / s Áudio Onboard: Chipset Áudio: Realtek ALC887 / Canais de Áudio: 8 Canais Onboard LAN: Max LAN Velocidade: 10/100/1000 Mbps Portas Traseiras: 1x PS2 para teclado / mouse / 1x D-Sub + DVI 1x HDMI / 4x USB 2.0 / 2x USB 3.0 / 3x portas de áudio Conectores internos: 1 x 24-pinos ATX conector de alimentação principal - 1 x 4-pin ATX 12V conector de alimentação - 1 x conector de ventoinha | Und | 60 | 542,00 | 32.520,00 |



| | | | | | | |
|----|-------------|--|-----|----|--------|-----------|
| | | CPU - 1 x conector de ventilador do sistema - 1 x conector do painel frontal - 1 x conector de áudio de painel - 1 x S / PDIF Out header - 1 x conector de porta serial - 1 porta paralela x - 1 x Trusted Platform Module (TPM) header - 1 x Clear CMOS Especificações Físicas: Micro ATX - 24Pin. Marca: GIGABYTE Modelo: GA-H110M-S2V | | | | |
| 20 | Processador | Características:: 6ª Geração / LGA 1151 Smart Cache: 3MB DMI3: 8 GT/s Conjunto de instruções: 64 bits Litografia: 14nm Escalabilidade: Apenas 1S Solução Térmica: PCG 2015C (65W) Atuação: Nº de núcleos: 2 / Nº de Threads: 2 Base de dados de frequência do processador: 3.3 Ghz TDP: 54W Memória: Tamanho máx da memória: 64 GB Tipos de memória: DDR4-1866 / 2133, DDR3L-1333/1600 @ 1.35V Máx de canais de Memória: 2 Máx. de Memória Bandwidth: 34,1 Go Suporta memória ECC Gráficos: Processo Gráfico: Intel® HD Graphics 510 | Und | 60 | 809,00 | 48.540,00 |

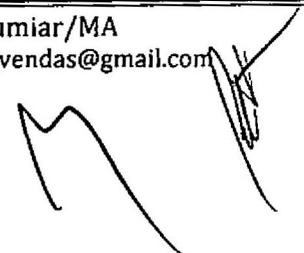
| | | | | | | | |
|----|----------------------------------|---|-----|------|-------|----------|------|
| | | <p>Frequência Base: 350 Mhz</p> <p>Frequência dinâmica máx.: 1Ghz</p> <p>Video Graphics máx: 1,7 GB</p> <p>Saída Graficos: eDP / DP / HDMI / DVI</p> <p>Suporte 4K: a 60Hz</p> <p>Resolução máx (Intel WiDi): 1080p</p> <p>Resolução máxima (HDMI 1.4): @ 24Hz 4096x2304</p> <p>Resolução máx (DP): 4096x2304 a 60 Hz</p> <p>Suporte OpenGL: 4.4</p> <p>Garantia: 12 Meses</p> <p>Marca: Intel</p> <p>Modelo: G4400-Box</p> | | | | | ASS. |
| 21 | Cooler p/ Processador | <p>Características:</p> <p>Compatível com Socket Intel LGA1150 / 1151 / 1155 / 1156</p> <p>Processadores: Intel Core i3 / i5 / i7 Pentium e Celeron com TDP de até 95W</p> <p>Dissipador de Alumínio</p> <p>Conector de 3 pinos</p> <p>Deve possuir presilhas</p> <p>Garantia: 12 Meses</p> <p>Marca: DELTA</p> <p>Modelo: FHSA9525S-1378A</p> | Und | 60 | 48,00 | 2.880,00 | |
| 22 | Conector RJ45 Macho | <p>Características:</p> <p>Deve estar de acordo com as normas ANSI/TIA/EIA-568B.2</p> <p>Categoria 5e, U/UTP</p> <p>Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama</p> <p>Vias de contato produzidas em bronze</p> | Und | 1000 | 1,24 | 1.240,00 | |



| | | | | | | |
|----|--------------|---|-------|----|--------|----------|
| | | <p>fosforoso com camadas de 2,54 micrômetros de níquel e 1,27 micrômetros de ouro</p> <p>Compatível com os padrões de montagem T568A e T569B</p> <p>Contatos adequados para condutores sólidos ou flexíveis</p> <p>Produto que atende políticas de respeito ao meio-ambiente (RoHS).</p> <p>Garantia: 12 Meses</p> <p>Marca: Multitoc</p> <p>Modelo: Rj-45 Cat 5e-MUMP0070</p> | | | | |
| 23 | Cabo de Rede | <p>Características:</p> <p>Categoria: CAT.5e</p> <p>Compatível com os padrões de rede 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-TX</p> <p>Suporta Tráfego de rede Gigabit 10/100/1000</p> <p>Construção: U/UTP - 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial</p> <p>Cor padrão: azul claro</p> <p>Capa externa: PVC na opção CMX</p> <p>Embalagem: caixa FASTBOX em lance padrão de 305 metros</p> <p>Marcação seqüencial métrica decrescente (305 - 0 m), que facilita a visualização da quantidade restante na caixa e no cálculo dos lances para instalação</p> <p>Diâmetro nominal: 4,8mm</p> <p>Comprimento: 305m</p> <p>NVP (Velocidade Nominal de Propagação): 68%</p> <p>Produto que atende políticas de respeito</p> | Caixa | 15 | 322,00 | 4.830,00 |

| | | | | | | |
|----|---------------------------------------|--|-----|----|-------|--------|
| | | ao meio-ambiente. Garantia: 12 Meses Maraca: Sumay Modelo: 24AWGx4P Cat. 5e | | | | |
| 24 | Stripper Decapador p/ Cabos Utp | Características: Serve para cabos de dados e telefonia de 2P, 4P, 6P, 8P, 10P, etc; cabo de alarme, cabo de alto falante de 18-22AWG Stripper rotatório, 1 a 3 voltas Ajuste para cabos de largura diferentes. Garantia: 12 Meses Marca: Multitoc Modelo: 501A | Und | 02 | 89,00 | 178,00 |
| 25 | Placa de Rede PCI | Características: Suporta 32-bit 33/66MHz Bus PCI Suporta 10/100/1000 Mbps NwayAuto-Negociação Suporta 10/100 Mbps full e half duplex, 1000Mbps full duplex Suporta Controle de Fluxo Full Duplex (IEEE 802.3x) Suporta IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q VLAN tag Suporta Jumbo Frame Suporta Auto-MDI/MDIX Fornecer slot Bootrom, apoiando boot remoto Suporta ACPI, PCI de gerenciamento de energia Contêm dois grandes FIFOs independentes de recepção e transmissão Um STP / UTP conector Fornecer LEDs para indicar Link rede / | Und | 15 | 66,40 | 996,00 |

| | | | | | | |
|----|----------------------------|---|-----|----|--------|----------|
| | | Atividade / Velocidade / Duplex Windows98/98se/2000/ME/NT/XP/2003/VISTA/Novell Netware / LINUX. Plugand Play. Garantia: 12 Meses. Marca: TP-Link Modelo: TG-3269 | | | | |
| 26 | Placa de rede PCI wireless | Características: Velocidade de Transmissão: 300Mbps Antena: 2Omni direcional, desmontável com 2dBi de ganho Conector: Reverse SMA Modo de Operação: Receptor Wireless Padrões: IEEE 802.11b / IEEE 802.11g / IEEE 802.11n Segurança: 64/128/152-bit WEP Encryption WPA/WPA2/WPA-PSK/WPA2-PSK (AES/TKIP) Encryption Garantia: 12 Meses. Marca: TP-Link Modelo: TL-WN851ND | Und | 30 | 120,60 | 3.618,00 |

| | | | | | | |
|----|---------------------------------------|---|-----|----|-------|----------|
| 27 | Placa de rede Pci-express x1 | <p>Características:</p> <p>Placa Rede Gigabit 10/100/1000 Pci-express X1</p> <p>Placa de Rede 1000 Base-T de alto desempenho</p> <p>Compatível também com redes 10/100 Base-T</p> <p>Suporte automático para redes 10/100/1000 Base-T</p> <p>Compatível com a especificação PCI Express revisão 1.1</p> <p>Conexão Slot PCI Express X1, com taxa de transferência de até 2.5 GbpsFullDuplex</p> <p>Compatível com padrões IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab</p> <p>Suporta controle de fluxo Half Duplex e Full Duplex (IEEE 802.3x)</p> <p>Suporte para IEEE 802.1Q VLAN (Somente Windows® 2000 e XP)</p> <p>Compatível com padrões de cabeamento CAT-5/6 UTP</p> <p>Auto detecção e correção de cabo crossover</p> <p>Sistemas operacionais compatíveis: Windows® 98 SE/ ME/ 2000/ XP 32-64 bit/ Server 2003 32-64 bit/ Server 2008 32-64 bit/ Vista 32-64 bit/ Seven (7) 32-64 bit, Linux®, Ms-DOS® e Mac OS® 10.4.</p> <p>Garantia: 12 Meses.</p> <p>Marca: TP-Link</p> <p>Modelo: TG-3468</p> | Und | 30 | 60,90 | 1.827,00 |
| 28 | Placa de rede wireless Pci-express x1 | <p>Características:</p> <p>Especificação de Software</p> <p>Padrões IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b / 11n Wireless Velocidade: até 150mbps / 11g: até 54mbps / 11b: até</p> | Und | 30 | 86,60 | 2.598,00 |

| | | | | | | |
|----|-----------------------------|---|-----|----|-------|--------|
| | | <p>11mbps / Faixa de Frequência 2.4-2.4835GHz / O rádio transmite o poder 18dbm (EIRP MAX) / Tipo de modulação OFDM/CCK/16-QAM/64-QAM</p> <p>Sensibilidade do receptor:</p> <p>(sem antena Standards) 130M: PER-68dBm @ 10%</p> <p>108M:-68dBm @ 10% PER</p> <p>54M:-68dBm @ 10% PER</p> <p>11M:-85dBm @ 8% PER</p> <p>6M:-88dBm @ 10% PER</p> <p>1M:-90dBm @ 8% PER</p> <p>Trabalho Modo Ad-Hoc</p> <p>Infra-estrutura</p> <p>Segurança Sem Fio WEP 64/128 bits</p> <p>WPA-PSK/WPA2-PSK, WPA/WPA2 (TKIP / AES)</p> <p>Suporte Sistema Operacional: Windows 7 (32/64bits).</p> <p>Interface: PCI Express x1 / Tipo de Antena: Mini-omni, 2dBi</p> <p>Garantia: 12 Meses</p> <p>Marca: TP-Link</p> <p>Modelo: TL-WN781ND</p> | | | | |
| 29 | SPRAY Limpa Contatos | <p>Características:</p> <p>Composição: Destilados de petróleo e propelente. Produto desenvolvido para limpeza de contatos elétricos e eletrônicos através de mistura com solventes alifáticos.</p> <p>Conteúdo: 300 ml.</p> <p>Canudo prolongador.</p> <p>Garantia: 12 Meses</p> | Und | 20 | 20.50 | 410.00 |

| | | | | | | |
|----|--------------------------------------|--|--------|-----|-------|----------|
| | | Marca: Orbi Modelo: Spray 300ml | | | | |
| 30 | Teclado | Características: Teclas baixas e suaves ao toque Conexão USB Caracteres gravados a laser (não descolam com o uso) Compatibilidade: Windows XP/Vista/7/Mac OS x10.2. Cor: Preto / Padrão: ABNT2 / Tipo: Multimídia Quantidade de Teclas: 107. Garantia: 12 Meses Marca: Fortrek Modelo: SKL-104 | Und | 60 | 38,00 | 2.280,00 |
| 31 | Organizador de Cabos do tipo espiral | Características: Medida de 3/4" / Interno 17mm / Externo 20mm / máximo 55mm. Garantia: 12 Meses Marca: Wurth Modelo: : Espiral 3/4" | Metros | 200 | 12,40 | 2.480,00 |
| 32 | Organizador de Cabos do tipo velcro | Características: Dupla Face Preta / Rolo 2 cm de largura X 3 m de comprimento. Garantia: 12 Meses Marca: Speedian Modelo: Velcro | Metros | 300 | 27,80 | 8.340,00 |
| 33 | Álcool Isopropílico | Características: Bico aplicador / Frascos com 500 ml Marca: Implastec | Frasco | 15 | 30,80 | 462,00 |

| | | | | | | |
|----|------------------|---|-----|----|-------|--------|
| | | Modelo: Frasco 500ml | | | | |
| 34 | Ferro de Solda | <p>Características:</p> <p>Ferro de Solda 80watts 110/220 v automático;</p> <p>Potência REAL contínua: 75 w em 127 v e 65W em 220V</p> <p>Produto Certificado INMETRO</p> <p>Ponta de longa durabilidade, com núcleo de cobre, cobertura de ferro e revestimento de estanho</p> <p>Aquecimento rápido;</p> <p>Resistência de cerâmica com filamento de níquel-cromo;</p> <p>Resistência substituível;</p> <p>Cabo de força certificado pelo INMETRO;</p> <p>Ponta cônica com acabamento de 1,6mm;</p> <p>Garantia: 12 Meses</p> <p>Marca: Hikari</p> <p>Modelo: Power 80</p> | Und | 02 | 48,00 | 96,00 |
| 35 | Rolo de Solda | <p>Características:</p> <p>Tipo: Rolo / Carretel Solda</p> <p>500 gramas ou 0,5kg; Diâmetro: 1mm</p> <p>60% Sn + 40% Pb (liga metálica de estanho (Sn) e chumbo (Pb) e, no seu interior, o fluxo).</p> <p>Garantia: 12 Meses</p> <p>Marca: Cast Soldas</p> <p>Modelo: 189 H</p> | Und | 10 | 80,00 | 800,00 |
| 36 | Sugador de Solda | <p>Características:</p> <p>Uso Profissional / Anti-estático / Corpo de Alumínio / Bico de alta durabilidade em TEFLON / Bico Substituível / Sugador de</p> | Und | 02 | 18,20 | 36,40 |



| | | | | | | |
|----|--|---|------|----|-------|--------|
| | | estanho / Acompanha camisinha Bico. Garantia: 12 Meses Marca: Hikari Modelo: HK-190 ESD | | | | |
| 37 | Pistola de cola quente | Características: Aplicador térmico profissional para derretimento de bastões de adesivo termoplástico com diâmetro de 11 mm a 12 mm. Carcaça elaborada com plástico de alta resistência para proporciona maior durabilidade. Garantia: 12 Meses Marca: CIS Modelo: S468 | Und | 02 | 52,00 | 104,00 |
| 38 | Bastões de cola para pistola cola quente | Características: Bastão refil de cola silicone Bastões com 11 mm de diâmetro e 30 cm de comprimento. Garantia: 12 Meses Marca: FTG Modelo: FLG7-W-11MM | Kg | 03 | 42,50 | 127,50 |
| 39 | Pincéis | Características: Pincel (larg. 25,4mm) Pincel (larg. 38.1 mm) Pincel (larg. 50.8 mm) Pincel (larg. 76.2 mm). Marca: Tigre Modelo: trincha | Jogo | 02 | 28,00 | 56,00 |
| 40 | Jogo de Alicates | Características: Alicates de bico meia-cana 6"; | Jogo | 02 | 82,20 | 164,40 |

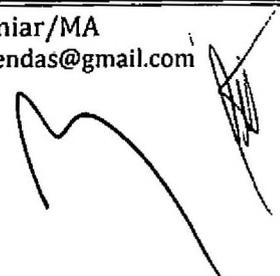
| | | | | | | |
|----|-----------------------------------|---|-----|----|--------|----------|
| | | <p>Alicate universal 200mm(8")</p> <p>Alicate de corte diagonal 165mm (6.1/2").</p> <p>Garantia: 12 Meses</p> <p>Marca: Robuster</p> <p>Modelo: JR860</p> | | | | |
| 41 | Filtro de linha | <p>Características:</p> <p>Cabo de 1,5 metros ou superior</p> <p>Com fusível de proteção</p> <p>Indicador luminoso de funcionamento</p> <p>Gabinete em plástico ABS</p> <p>Bivolt</p> <p>Tensão de Alimentação - 127/220V</p> <p>Potência máxima - 1270VA para 127V ou 2200VA para 220V</p> <p>Com protetor contra sobretensão e surtos</p> <p>5 Tomadas elétricas tripolares.</p> <p>Garantia: 12 Meses</p> <p>Marca: Force Line</p> <p>Modelo: 501</p> | Und | 30 | 40,40 | 1.212,00 |
| 42 | Identificador Rastreador de Cabos | <p>Características:</p> <p>O transmissor contém cinco adaptadores para conexão com fiações comuns.</p> <p>Identifica qualquer cabo de cobre (cabo de rede, Telefonia, Coaxial, dentre outros)</p> <p>Adaptadores de EM422A / Conector RJ45 / Ligue coaxial / Dois clips de jacaré / Plug fusível automotivo.</p> <p>Garantia: 12 Meses</p> <p>Marca: Multitoc</p> <p>Modelo: MUTX1500</p> | Und | 02 | 157,00 | 314,00 |



| | | | | | | |
|----|--|---|------|----|-------|--------|
| 43 | Chaves de Fenda com 18 peças | <p>Características:</p> <p>Cromo Vanádio / Ponta magnetizada;</p> <p>6 peças: fenda 6 x 38mm, fenda 5 x 75mm, fenda 6 x 100mm, fenda 8 x 150mm, PH2 x 38mm, PH1 x 75mm, PH2 x 100mm e PH3 x 150mm;</p> <p>Chaves de precisão: fenda 2,5 x 50mm, fenda 3,0 x 50mm, PH00 x 50mm, PH0 x 5mm;</p> <p>T6, T7, T8, T9, T10 e T15.</p> <p>Garantia: 12 Meses</p> <p>Marca: Brasfort</p> <p>Modelo: FI0150</p> | Jogo | 02 | 90,00 | 180,00 |
| 44 | Caneta marcadora para CD/DVD | <p>Características:</p> <p>Ponta grossa (0.3cm)</p> <p>Ponta porosa de 30mm</p> <p>Tinta à prova d'água</p> <p>Aplicável em diversas superfícies: CDs e DVDs, superfícies metálicas, plásticas, vidro e tecido</p> <p>Durabilidade: 2 anos.</p> <p>Garantia: 12 Meses</p> <p>Marca: Pentel</p> <p>Modelo: N860</p> | Und | 10 | 4,80 | 48,00 |
| 45 | Adaptador de tomada do padrão novo e antigo | <p>Características:</p> <p>De acordo com a norma NBR 14136</p> <p>2 Polos + Terra (Computador Modelo antigo)</p> <p>3 Redondos (Modelo novo estipulado pela ABNT)</p> <p>10 ou 20 amperes 250 ~ Volts.</p> <p>Garantia: 12 Meses</p> | Und | 40 | 10,50 | 420,00 |



| | | | | | | |
|----|--|---|-----|----|--------|-----------|
| | | <p>Marca: Force Line</p> <p>Modelo: 4312</p> | | | | |
| 46 | Adaptador de tomada do padrão antigo para o novo | <p>Características:</p> <p>Entrada: 3 pinos redondos ou 2 faca e redondo</p> <p>Saída: 3 pinos redondos</p> <p>Compatibilidade: 110 v e 220 v (10A - 250V ~ 2500W). Garantia: 12 Meses</p> <p>Marca: Force Line</p> <p>Modelo: 4316</p> | Und | 40 | 9,60 | 384,00 |
| 47 | Antena Omni-direcional Interna de mesa | <p>Características:</p> <p>Compatível com 802.11n/b/g (2.4GHz)</p> <p>Impedância: 50ohms nominal;</p> <p>Ganho de sinal de 10dbi</p> <p>Cabo de extensão de no mínimo 130 centímetros de baixa perda</p> <p>Base magnética para implantação flexível</p> <p>Conector fêmea RP-SMA</p> <p>Omni-direcional</p> <p>Montagem em parede / de mesa.</p> <p>Garantia: 12 Meses</p> <p>Marca: Multitoc</p> <p>Modelo: MUAN2410</p> | Und | 06 | 61,50 | 369,00 |
| 48 | Fonte ATX | <p>Características:</p> <p>Potência: 500w nominal.</p> <p>Botão de liga e desliga / 2 Conectores SATA / 2 Conectores IDE.</p> <p>Conector 20+4 pinos / Conector 4 pinos (+12v)</p> <p>Interruptor de voltagem 220/110.</p> <p>Proteção contra sobrecarga de tensão e</p> | Und | 70 | 150,90 | 10.563,00 |



| | | | | | | |
|----|---|--|-----|----|--------|--------|
| | | <p>transmissão</p> <p>Proteção de sobrevoltagem: 3.3V, +5V, +12V</p> <p>Baixo nível de interferência</p> <p>Alta eficácia e longa duração</p> <p>Compatível com os padrões EMI e FCC.</p> <p>Garantia: 12 Meses</p> <p>Marca: Hoopson</p> <p>Modelo: FNT-500W</p> | | | | |
| 49 | Placa de diagnóstico PCI para placa-mãe | <p>Características:</p> <p>Display LCD.</p> <p>Compatível com a maioria das placas-mãe do mercado para desktops, notebooks e netbooks;</p> <p>Cumprir as especificações das BIOS (AMI, AWARD, e PHOENIX);</p> <p>Leds indicadores e de monitoramento; tensões e alimentação: CLK, RST, TRDY, IRDY, ADO, CBE0, FRANE, 3V3, 3V5, 5V, 12V, -12V;</p> <p>Detecta a marca e modelo da BIOS;</p> <p>Conexão PCI, Mini-PCI, Mini-PCI-Express, Interface LPC para conexão através de fios.</p> <p>Garantia: 12 Meses</p> <p>Marca: Analyzer</p> <p>Modelo: ST8688</p> | Und | 02 | 136,00 | 272,00 |
| 50 | Fita para etiquetadora | <p>Características:</p> <p>Largura da fita: 12 mm</p> <p>Comprimento: 8 m</p> <p>Cor: Preto sobre branco (Letra Preta com fundo branco). Garantia: 12 Meses</p> | Und | 10 | 38,50 | 385,00 |



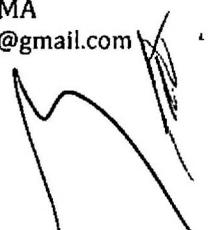
| | | | | | | |
|----|---|--|--------|-----|-------|----------|
| | | Marca: Brother Modelo: M231 | | | | |
| 51 | Fusível Pequeno | Características: 12 Amper / 250 V / 5x20mm (pequeno). Garantia: 12 Meses Marca: Radial Modelo: 562 | Und | 100 | 1,10 | 110,00 |
| 52 | Fusível Grande | Características: 12 Amper / 250V / 6x30mm (grande). Garantia: 12 Meses Marca: Radial Modelo: 190 | Und | 30 | 9,90 | 297,00 |
| 53 | Bateria 12v 7ah para No-Break | Características: Tensão da bateria: 12DC Máximo fornecimento de corrente: 7Ah Corrente máxima de carga: 1,75A Tipo de terminal: T1-D (Faston-T1) em cobre. Garantia: 12 Meses Marca: Weg Modelo: BAT 0070122 | Und | 60 | 96,00 | 5.760,00 |
| 54 | Óleo lubrificante para equipamentos eletrônicos | Características: Composto finíssimo de óleos minerais. Selecionados de cor clara e sem aditivos. Lubrifica e evita o desgaste de máquinas de costura, eletrodomésticos, bicicletas, automóveis, trincos, etc. Ação de lubrificação e conservação mais duradouras. Frasco de 100 ML. Garantia: 12 Meses Marca: Singer Modelo: Frasco 100ml | Frasco | 05 | 18,20 | 91,00 |



| | | | | | | |
|----|--------------------|---|---------|-----|----------|-----------|
| 55 | Antivírus | <p>Características:</p> <p>Pacote de proteção corporativa (cliente/servidor) com central de segurança (internet security) voltado a estações composto por:</p> <p>Antimalware para estações de trabalho.</p> <p>Antimalware para servidores de arquivos.</p> <p>Gerenciamento de sistemas.</p> <p>Criptografia.</p> <p>Segurança móvel.</p> <p>Gerenciamento de dispositivos móveis.</p> <p>Controles (de Aplicativos, de Dispositivos, da Web).</p> <p>Segurança de e-mails</p> <p>Segurança para gateways da Internet</p> <p>Segurança para Colaboração</p> <p>Console de gerenciamento unificado</p> <p>Licença de no mínimo 3 anos.</p> <p>Marca: Kaspersky</p> <p>Modelo: Small Office Security - KL4533KPQTS</p> | Licença | 130 | 302,00 | 39.260,00 |
| 56 | Windows Server | <p>Características:</p> <p>Windows Server (2012) 2016 Datacenter.</p> <p>(WIN SVR STD 2016 64BIT BRAZILIAN 1PK DSP OEI DVD 16CORE).</p> <p>Marca: Windows</p> <p>Modelo: P73-07108</p> | Licença | 01 | 4.860,00 | 4.860,00 |
| 57 | Licença Device CAL | <p>Características:</p> <p>CAL (Licença de Acesso ao Cliente) para cada dispositivo que acesso o servidor com Windows Server 2012 Datacenter. (WINDOWS SERVER CAL 2016 BRAZILIAN 1PK DSP OEI 1CLT DEVICE CAL).</p> | Licença | 130 | 202,00 | 26.260,00 |

| | | | | | | |
|----|----------------------------|---|------|----|--------|----------|
| | | Marca: Windows Modelo: R18-03678 | | | | |
| 58 | Adaptador de Conector | Características: Adaptador de Conector IEC 320 C14/C13 para tomada NBR 14136 / 10 A / 250 V. Garantia: 12 Meses Marca: Exatronic Modelo: EX-1411 | Und | 10 | 18,00 | 180,00 |
| 59 | HD (Disco Rígido) Notebook | Características: SATA 2,5" p/ Notebook Capacidade 1TB 5400RPM Interface: SATA de 6 Gb/s Taxa de transferência de dados: Até 140 MB/s Cache: 128 MB Velocidade do eixo: 5.400 RPM. Garantia: 12 Meses Marca: Seagate Modelo: ST1000LM048 | Und | 25 | 356,00 | 8.900,00 |
| 60 | Memória Notebook | Características: Capacidade: 4GB Velocidade: 1333Mhz Latência: 9 Voltagem: 1.5V Pinagem: 204-Pin Latência CAS: DDR3 SO-DIMM Garantia: 12 Meses Marca: Kingston Modelo: KVR1333D3S9/4G | Und | 15 | 266,00 | 3.990,00 |
| 61 | Anilha | Características: Identificador de cabos de redes em números de 0 á 9 e letras para cabo de rede de no mínimo 5mm e no máximo 7mm de espessura Identificador de cabos - Anilhas Pacote com 510 peças: Alfabeto completo (26 Letras) 10 de cada letra = 260 letras | Jogo | 10 | 99,90 | 999,00 |

| | | | | | | |
|----|--------------|---|-----|----|--------|----------|
| | | 10 peças da letra A 10 peças da letra B 10 peças da letra C 10 peças da letra D 10 peças da letra E 10 peças da letra F 10 peças da letra G 10 peças da letra H 10 peças da letra I 10 peças da letra J 10 peças da letra K 10 peças da letra L 10 peças da letra M 10 peças da letra N 10 peças da letra O 10 peças da letra P 10 peças da letra Q 10 peças da letra R 10 peças da letra S 10 peças da letra T 10 peças da letra U 10 peças da letra W 10 peças da letra X 10 peças da letra Y 10 peças da letra Z Números de 0 á 9: 25 de cada número = 250 números 25 peças do número 0 25 peças do número 1 25 peças do número 2 25 peças do número 3 25 peças do número 4 25 peças do número 5 25 peças do número 6 25 peças do número 7 25 peças do número 8 25 peças do número 9. Garantia: 12 Meses Marca: Piertecom Modelo: Anilha alfanumérico (510 PÇS) | | | | |
| 62 | HD SSD 120GB | Características: Formato: 2,5 pol. Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) — compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) / Capacidades: | Und | 03 | 518,00 | 1.554,00 |



| | | | | | | |
|----|----------------|---|-----|----|----------|----------|
| | | <p>120GB</p> <p>NAND: TLC</p> <p>Performance de referência - até 500MB/s para leitura e 320MB/s para gravação</p> <p>Temperatura de armazenamento: -40 °C a 85 °C</p> <p>Temperatura de operação: 0 °C a 70 °C</p> <p>Vibração quando em operação: 2,17G pico (7 - 800 Hz)</p> <p>Vibração quando não está em operação: 20G pico (10 - 2000 Hz)</p> <p>Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTB.</p> <p>Garantia: 12 Meses</p> <p>Marca: WD</p> <p>Modelo: WDS120G2G0A</p> | | | | |
| 63 | Processador I7 | <p>Características:</p> <p>7ª Geração.</p> <p>Soquetes suportados: FCLGA1151</p> <p>Trusted Execution Technolog</p> <p>Cores: 4</p> <p>Tópicos: 8</p> <p>Frequência de Base: 3.60 GHz</p> <p>Frequência Turbo máx: 4,20 GHz</p> <p>Cache: 8MB</p> <p>Velocidade Bus: 100 MHz DMI</p> <p>TDP: 65W</p> | Und | 03 | 1.582,50 | 4.747,50 |

| | | | | | | |
|----|-------------------|---|-----|----|--------|----------|
| | | <p>Processador Gráfico: Gráficos Intel® HD 630</p> <p>Frequência da base de Gráficos: 350,00 MHz</p> <p>Frequência Dinâmica máx. de gráficos: 1,15GHz</p> <p>Memória Máxima de Video gráfico: 64GB</p> <p>Suporta 4K: a 60Hz</p> <p>Resolução Máxima (HDMI 1.4): 4096x2304 @ 24Hz</p> <p>Resolução máxima (DP): 4096x2304 @ 60Hz</p> <p>Resolução máx. (eDP) - Painel Integrado): 4096x2304 @ 60Hz</p> <p>Suporte para DirecX: 12</p> <p>Suporte OpenGL: 4.4</p> <p>Monitores compatíveis: 3</p> <p>Garantia: 12 Meses</p> <p>Marca: Intel</p> <p>Modelo: Core i7-7000 – BOX.</p> | | | | |
| 64 | Placa mãe LGA1151 | <p>Características:</p> <p>LGA 1151</p> <p>Soquete Intel Z170</p> <p>Memória 4 x DIMM, máximo de 64GB, DDR4 3466(O.C.)/3400(O.C.)/3333(O.C.)/3300(O.C.)/3200(O.C.)/3000(O.C.)/2800(O.C.)/2666(O.C.)/2400(O.C.)/2133 MHz Non-ECC, Un-buffered</p> <p>Arquitetura de memória: Dois canais</p> <p>Suporta Intel® Extreme Memory Profile</p> | Und | 06 | 699,00 | 4.194,00 |



| | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| | <p>(XMP)</p> <p>Processador Gráfico Integrado - Suporte Intel HD Graphics</p> <p>Saída Multi-VGA: portas HDMI/DVI/DVI-D/RGB</p> <p>Suporta RGB com resolução máxima de 1920 por 1200 / 60 Hz</p> <p>Suporta HDMI com resolução máxima de 4096 x 2160 @ 24 Hz / 2560 x 1600 @ 60 Hz</p> <p>Suporta DVI-D com resolução máxima de 1920 x 1200 @ 60 Hz</p> <p>Máximo de memória compartilhada 1024 MB</p> <p>Suporta Intel InTru 3D, Quick Sync Video, Clear Video HD Technology, Insider</p> <p>Suporta até 3 displays simultaneamente</p> <p>1 x PCIe 3.0/2.0 x16 (x16 mode, cinza(s))</p> <p>1 x PCIe 3.0/2.0 x16 (max at x4 mode)</p> <p>2 x PCIe 3.0/2.0 x1</p> <p>1x M.2 Socket 3, , with M key, type 2242/2260/2280 storage devices support (both SATA & PCIE mode)</p> <p>1x SATA Express port, cinza(s), Compatible with 2 x SATA 6.0 Gb/s ports</p> <p>6x Porta(s) SATA 6Gb/s, cinza(s)</p> <p>Suporta Raid 0, 1, 5, 10</p> <p>Suporta Intel Smart Response Technology</p> <p>1x PS/2 teclado (roxo)</p> | | | | |
|--|---|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>1x PS/2 mouse (verde)</p> <p>1x Saída(s) DVI-D</p> <p>1x Saída(s) D-Sub</p> <p>1x HDMI</p> <p>1x Porta(s) LAN (RJ45)</p> <p>2x Porta(s) USB 2.0</p> <p>1x USB 5Gb/s port(s) Type-C (support 3A power output)</p> <p>3x Conector(es) de áudio</p> <p>2x USB 3.0 (azul) Type-A</p> <p>2x Entrada USB 3.0, com suporte a 4 portas USB 3.0 adicionais(19-pin)</p> <p>2x Entrada(s) USB 2.0, com suporte a 4 portas USB 2.0 adicional(s)</p> <p>1x Porta(s) para conector COM</p> <p>1x SATA Express connector: cinza(s), Compatible with 2 x SATA 6.0 Gb/s ports</p> <p>1x Conector(es) de ventoinha do processador (1 x 4 -pin)</p> <p>6x Conectores SATA 6Gb/s</p> <p>2x Conector(es) de ventoinha do chassi (2 x 4 -pin)</p> <p>1x M.2 Socket 3</p> <p>1x Leitor(es) externo(s) S/PDIF</p> <p>1x LPT header</p> <p>1x Conector(es) de força EATX de 24 pinos</p> <p>1x Conector(es) de áudio para o painel</p> | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|



| | | | | | | |
|----|-------------------|--|-----|----|--------|----------|
| | | frontal (AAFP) 1x Painel(s) do sistema 1x Conector de energia de 8-pin ATX 12V 1x Jumper Clear CMOS. Garantia: 12 Meses Marca: ASUS Modelo: Z170M-PLUS/BR | | | | |
| 65 | Memória RAM DDR 4 | Características: Capacidade: 8GB Velocidade: 2133Mhz DDR4-2133 Latência: 14-14-14 a 1.2V CL14-14-14 @1.2V 288-Pin DIMM Classificação UL: 94 V - 0 Temperatura de Operação: 0° C a +85° C Temperatura de Armazenamento: -55° C a +100° C. Garantia: 12 Meses Marca: Kingston Modelo: Hyper – HX421C14FB2/8 | Und | 12 | 534,00 | 6.408,00 |
| 66 | WaterCooler | Características: WaterCooler CPU: Intel LGA 2011-v3 / 2011 / 1366 / 1151 / 1150 / 1156 / 1155 / 775 socket AMD AM4 / AM3+ / AM3 / AM2+ / AM2 / FM2+ / FM2 / FM1 socket | Und | 03 | 380,00 | 1.140,00 |



| | | | | | | |
|----|--------------------|--|-----|----|----------|----------|
| | | <p>Radiator: Material: Alumínio Dimensão: 277 x 119,6 x 27 milímetros</p> <p>Sistema Principal: Conector de força: SATA e 4-Pin</p> <p>Ventilador: Dimensão: 120 x 120 x 25 mm Velocidade: 650 - 2000 RPM (PWM) ± 10% Fluxo de ar: 66,7 CFM ± 10% Pressão do ar: 2.34 mm H²O ± 10% (max) MTTF: 160.000 horas G-10 vida: 22.800 horas Nível de ruído: 6-30 dBA (max) Conector: 4-Pin (PWM) Tensão nominal: 12 VDC Quantidade: 2x</p> <p>Bomba: MTTF: 70.000 horas Nível de ruído: 15 dBA G-10 Vida: 20.000 horas Tensão nominal: 12 VDC Garantia: 12 Meses</p> <p>Marca: CoolerMaster</p> <p>Modelo: MLW-D24M-A20PC-R1 I</p> | | | | |
| 67 | Placa de Vídeo OFF | <p>Características:</p> <p>Processador Gráfico: GeForce GTX 1060 Barramento: PCI Express 3.0 CUDA Core: 1280 Memória: Tipo: GDDR5 Capacidade: 6GB Clock de memória: 8008 Mhz Interface de memória: 192-bits Modo OC: GPU Boost Clock: 1809 MHz GPU base Clock: 1594 MHz Gaming Mode: GPU Boost Clock: 1785 MHz GPU Base Clock: 1569 MHz Recursos: Open GL 4.5</p> | Und | 03 | 1.659,00 | 4.977,00 |

| | | | | | | |
|----|---------------------------------|---|-----|----|--------|----------|
| | | <p>Software: ASUS GPU Tweak II & Driver</p> <p>Resolução: Resolução Digital: 7680 x 4320 (Max)</p> <p>Interface: 1x Saída de DVI-D 2x Saída para HDMI 2.0 2x Porta de Display (DP Regular) Suporta HDCP. Garantia: 12 Meses</p> <p>Marca: Gigabyte Modelo: GV-N1050WF2OC-2GD</p> | | | | |
| 68 | Fonte de Alimentação ATX | <p>Características:</p> <p>Potência: 850W Selo 80 Plus Bronze O circuito de troca automática fornece entrada CA universal de 100 V – 240 V Suporta os padrões ATX12V 2.3/2.2/2.01 e EPS12V 2.91 Baixo ruído Dimensões aprox. do produto: 150 x 86 x 160 mm Eficiência energética de até 85% significa menor geração de calor e contas de energia mais baixa Corretor do fator de potência ativo de 0,99 fornece energia limpa e confiável Entrada CA universal de 90 - 264 V Um trilho único +12V dedicado oferece compatibilidade máxima com os componentes mais recentes Proteção contra sobrecargas, picos de corrente, baixa voltagem e curto-circuito fornece a máxima segurança para os seus componentes importantes do sistema Em conformidade com ErP Lot 6. Garantia: 12 Meses Marca: Gamemax Modelo: GM500</p> | Und | 04 | 389,00 | 1.556,00 |

Bens Duráveis

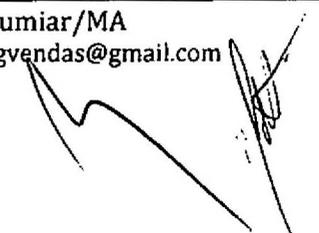
| ITEM | DESCRIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO | UND | QTD | V. UND | V. TOTAL |
|------|--|---|-----|-----|--------|----------|
| 69 | Aspirador Portátil e Jateador de Ar | <p>Características:</p> <p>2 Bicos intercambiáveis</p> | Und | 04 | 216,00 | 864,00 |



| | | | | | | |
|----|---|--|-----|----|--------|--------|
| | | <p>2 Jogos de filtros</p> <p>3 unidades sobressalentes de filtragem</p> <p>Tensão de alimentação: 110 V ou 220 V</p> <p>Consumo de corrente máxima: 1 A</p> <p>Potência nominal: 100 W.</p> <p>Garantia: 12 Meses</p> <p>Marca: Mondial</p> <p>Modelo: AP-23</p> | | | | |
| 70 | <p>Adaptador Conversor Usb para Ide/Sata com fonte</p> | <p>Características:</p> <p>Acesso rápido a dispositivos SATA / IDE 3.5" (40 pinos) / IDE 2.5" (44 pinos) através da porta USB.</p> <p>Funciona com HD, CR-ROM, DVD-ROM, CD-RW, DVD-RW</p> <p>Funciona com 52x CD-ROM</p> <p>Cumprer com as especificações elétricas SATA 1.0a</p> <p>Cumprer com as especificações elétricas USB2.0</p> <p>Cumprer com as especificações de transporte Bulk-Only</p> <p>Cumprer com a classe USB Mass Storage</p> <p>Suporta endereçamento LBA 48bit, ATA/ATAI</p> <p>Suporta transmissão SATA por espalhamento de espectro</p> <p>Suporta o recurso SATAI Asynchronous Notification (Hot Plug)</p> <p>Suporta operação USB 480Mbps High Speed e 12Mbps Full Speed</p> <p>Acompanha fonte de alimentação</p> <p>Entrada de energia: 100~240VAC, 50/60Hz, 2A</p> | Und | 02 | 110,50 | 221,00 |



| | | | | | | |
|----|--------------------------------------|---|-----|----|--------|--------|
| | | <p>Saída de energia: 12V, 2A e 5V, 2A.</p> <p>Garantia: 12 Meses</p> <p>Marca: Knup</p> <p>Modelo: Kp-Hd007</p> | | | | |
| 71 | Fonte universal de Notebook/Net book | <p>Características:</p> <p>Voltagem de entrada: AC 110 v240V</p> <p>Frequência: 50/60hz</p> <p>Corrente de entrada: 1.3A Máximo</p> <p>Voltagem de saída: 15v / 16v / 18v / 19v / 20v 4.5A Máximo.</p> <p>MAXIMO - 24 v 4A Máximo.</p> <p>Proteção de sobrecarga: Sim</p> <p>Proteção de curto-circuito: Sim</p> <p>Potencia de saída: 100 w Máximo</p> <p>Seguintes voltagens 15v / 16v / 18v / 19v / 20v / 22v e 24v</p> <p>Possuir plugs que atendam pelos menos aos notebooks das marcas: HP, COMPAQ, DELL, TOSHIBA, ACER, LITEON, IBM, DELTA, ASUS, LITEON, NEC, GATEWAY, SAMSUNG, FUJITSU, SONY.</p> <p>Garantia: 12 Meses</p> <p>Marca: One Power</p> <p>Modelo: LD-AC 100W</p> | Und | 05 | 122,40 | 612,00 |
| 72 | Testador de fonte | <p>Características:</p> <p>O visor de LCD exibe as voltagens da fonte ATX, sob aplicação da carga</p> <p>Suporta fontes ATX versão 2.0 e 2.01</p> <p>Testa fontes de 20 pinos e as mais novas de 24 pinos.</p> <p>Testa alimentação no conector SATA</p> <p>Testa alimentação em conectores Pentium</p> | Und | 02 | 68,00 | 136,00 |



| | | | | | | |
|----|-----------------------------------|--|-----|----|-------|--------|
| | | <p>4</p> <p>Testa alimentação em conectores adicionais para placas PCI Express</p> <p>Testa os conectores padrão de 4 pinos</p> <p>Testa conectores de alimentação para processadores XEON</p> <p>Testa conectores de floppy drives</p> <p>Testa as tensões de saída: +3.3V, 12V, PG, +5VSB, +12V, 5V, +5V</p> <p>Levíssimo: gabinete de alumínio</p> <p>Indicador de voltagem com excelente precisão: +/- 0.1V</p> <p>Exibe os valores do sinal Power Good</p> <p>Alarme de erro no sinal de Power Good</p> <p>Verifica a alimentação na saída dos conectores da fonte ATX</p> <p>Alarme de sobretensão</p> <p>Alarme de subtensão</p> <p>Alarme de falta de alimentação.</p> <p>Garantia: 12 Meses</p> <p>Marca: Dmix</p> <p>Modelo: Power Supply Tester</p> | | | | |
| 73 | Multímetro Digital de Mesa | <p>Características:</p> <p>Leitura do Display 1999</p> <p>9Leds para Teste USB</p> <p>Encaixe USB Removível</p> <p>Alça Traseira para Apoio</p> <p>Corpo Emborrachado - Não Escorrega</p> <p>Display Iluminado</p> <p>Leitor USB Removível</p> | Und | 02 | 86.50 | 173.00 |



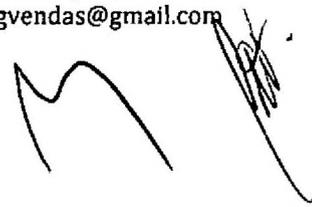
| | | | | | | |
|----|------------------|---|-----|----|--------|--------|
| | | <p>Visor LCD (Cristal Líquido)</p> <p>Aviso Sonoro para Resistência menor de 50 O</p> <p>Teste de Diodo</p> <p>ACV: 2v - 750v / DCA: 2ma - 20A / ACA: 200mA - 20A.</p> <p>Teste de Transistor / OHM: 200Ù - 20mÙ</p> <p>Capacitor: 20nF - 200uf / DCV: 200 MV - 1000MV</p> <p>Teste de Cabo: RJ11/ RJ12/ RJ45/ USB</p> <p>Fonte de alimentação: Bateria 9 v.</p> <p>Garantia: 12 Meses</p> <p>Marca: Multitoc</p> <p>Modelo: MUTX2500</p> | | | | |
| 74 | Soprador Térmico | <p>Características:</p> <p>Linha Profissional;</p> <p>Tensão: 220v;</p> <p>Bocal de 22 mm - Compatível com acessórios disponíveis no mercado.</p> <p>Suporte que permite utilizar o equipamento apoiado.</p> <p>Acima de 650 horas de vida útil</p> <p>Controle de temperatura</p> <p>Desligamento automático em altas temperaturas para evitar queima do aparelho</p> <p>Temperatura: (°C): 50°- 600°</p> <p>Fluxo de ar: (l/min): 250 - 500</p> <p>Potência em watts: 220 V = 2000 watts.</p> <p>Garantia: 12 Meses</p> <p>Marca: Gama</p> | Und | 02 | 206,00 | 412,00 |



| | | | | | | |
|----|--|--|-----|----|--------|----------|
| | | Modelo: G1935 | | | | |
| 75 | Etiquetadora | <p>Características:</p> <p>Tela LCD;</p> <p>Teclado QWERTY;</p> <p>Cortador Manual;</p> <p>Memória Interna;</p> <p>Velocidade de impressão igual ou superior a 7,5 mm/seg.</p> <p>Resolução da Impressão: 230 dpi no mínimo.</p> <p>Garantia: 12 Meses</p> <p>Marca: Brother</p> <p>Modelo: PT-70BM</p> | Und | 02 | 148,00 | 296,00 |
| 76 | Autotransformador | <p>Características:</p> <p>Potencia Máxima: 1500 VA ou 1050 Watts</p> <p>Bivolt, transforma de 110V para 220V e de 220V para 110V</p> <p>Tipo de tomada: NBR14136 bipolar (2P) para plugues e tomadas 10A.</p> <p>Garantia: 12 Meses</p> <p>Marca: Force Line</p> <p>Modelo: 1500VA- Cód.293</p> | Und | 05 | 308,40 | 1.542,00 |
| 77 | Switch 8 portas 10/100/1000 mb/s Gigabit | <p>Características:</p> <p>Tecnologia energética eficiente e inovadora economiza energia até 80%.</p> <p>Suporta controle de fluxo IEEE 802.3x para modo</p> <p>Full Duplex e contrapressão para modo half duplex.</p> <p>Arquitetura non-blockingswitching que encaminha e filtros de pacotes em plena wire-speed para vazão máxima.</p> | Und | 15 | 132,00 | 1.980,00 |



| | | | | | | |
|----|---|--|-----|----|--------|----------|
| | | <p>16 Gbps de capacidade de comutação.</p> <p>Quadro Jumbo 9K melhora o desempenho de grandes transferências de dados.</p> <p>Auto-MDI/MDIX elimina a necessidade de cabos cruzados.</p> <p>Suporta MAC address auto-aprendizagem e auto-envelhecimento.</p> <p>Portas com Auto-negociação proporcionam uma integração inteligente entre 10Mbps, 100Mbps e 1000Mbps.</p> <p>Design sem ventilador garante operação silenciosa.</p> <p>Design de mesa ou montagem em parede. Plug and Play - simplifica a instalação.</p> <p>Garantia: 12 Meses</p> <p>Marca: TP-Link</p> <p>Modelo: TL-SG1008D</p> | | | | |
| 78 | <p>Switch 16 portas 10/100/1000 mb/s Gigabit</p> | <p>Características:</p> <p>Interface: 16 portas RJ45 com Auto Negociação 10/100/1000 Mbps (Auto MDI / MDIX).</p> <p>Rede de Mídia:</p> <p>10Base-T: UTP cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100m)</p> <p>100base-Tx: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m) EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100m)</p> <p>1000base-T: UTP cabo categoria 5, 5e cable (maximum 100m) Capacidade de comutação: 32Gbps</p> <p>Fonte de alimentação externa: 100-240V CA, 50/60Hz</p> <p>Fan Quantity: Fanless</p> <p>Método de Transferência: Armazena e Encaminha</p> | Und | 08 | 340,00 | 2.720,00 |



| | | | | | | |
|----|---------------------------------|---|-----|----|--------|-----------|
| | | Funções avançadas Controle de Fluxo 802.3x, Back Pressure, Auto Uplink em Cada Porta Garantia: 12 Meses Marca: TP-Link Modelo: TL-SF1016D | | | | |
| 79 | Estabilizador de 1000 VA | Características: Potência: 1000VA Modelo bivolt Entrada 115/127/220V~ Saída 115V~ 6 tomadas de saída padrão NBR14136 Proteções: Curto-circuito; Surtos de tensão entre fase e neutro; Sub/sobretensão de rede elétrica com desligamento e rearme automático; Sobreaquecimento com desligamento e rearme automático; Sobrecarga com desligamento automático. Outras características: Atende à norma NBR 14373:2006. Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade com 8 estágios de regulação: aumenta a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico interno. Fusível rearmável. 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. Autoteste: ao ser ligado, o estabilizador testa os circuitos internos, garantindo assim | Und | 40 | 382.50 | 15.300.00 |



| | | | | | | |
|----|--------------------------------|--|-----|-----|--------|-----------|
| | | <p>o seu funcionamento ideal.</p> <p>Led colorido no painel frontal: indica as condições de funcionamento da rede elétrica - normal, alta crítica e baixa crítica.</p> <p>Chave liga/desliga embutida: evita o acionamento ou desacionamento acidental.</p> <p>Garantia: 12 Meses</p> <p>Marca: TS-Shara</p> <p>Modelo: PowerEst 1000 Home - Cód. 9007</p> | | | | |
| 80 | Estabilizador de 300 VA | <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potência: 300AV • Função TRUE RMS; • Chave liga/desliga embutida: evita o desligamento acidental; • Porta fusível externo (com unidade reserva nos modelos monovolt) que facilita sua substituição; • Gabinete em plástico anti-chama; • Design moderno e agradável; • Led no painel frontal: sinaliza quando o estabilizador está ligado, através da chave liga/desliga. <p>Garantia: 12 Meses</p> <p>Marca: TS-Shara</p> <p>Modelo: PowerEst 300 Bivolt - Cód. 9001</p> | Und | 100 | 136,40 | 13.640,00 |
| 81 | No-Break de 1200 VA | <p>Características:</p> <p>Capacidade de Potência de Saída - 600 Watts / 1200 VA</p> <p>Tensão nominal de saída - 115V</p> <p>Tensão Entrada: 115/127/220V (seleção automática)</p> <p>Frequência de Saída (sincronizada com</p> | Und | 40 | 686,00 | 27.440,00 |

| | | | | | | |
|----|----------------------|---|-----|----|----------|-----------|
| | | <p>rede elétrica) - 60 Hz</p> <p>Tipo de Forma de Onda - Senoidal aproximada</p> <p>Nº de tomadas: 08 tomadas</p> <p>Gerenciamento via USB</p> <p>Autonomia: 13 min/ 3.7 (meia carga/ plena carga)</p> <p>Bateria selada Chumbo-Acido livre de manutenção: a prova de vazamento</p> <p>2 anos de garantia, sendo 1 para bateria.</p> <p>Garantia: 12 Meses</p> <p>Marca: APC</p> <p>Modelo: BZ1200-BR</p> | | | | |
| 82 | Scanner Profissional | <p>Características:</p> <p>Volume diário recomendado: Até 5.000 páginas por dia</p> <p>Velocidades de produção (retrato, tamanho carta): Preto e branco/tons de cinza/Colorido: até 40 ppm/80 ipm a 200 e 300 dpi;</p> <p>As velocidades de produção podem variar de acordo com as suas opções de driver, software de aplicativo, sistema operacional e computador).</p> <p>Tecnologia de digitalização: CCD duplo; Profundidade da saída em tons de cinza de 256 níveis (8 bits); profundidade da captura em cores de 48 bits (16 x 3); profundidade de bit de saída de cores de 24 bits (8 x 3)</p> <p>Iluminação: LED,s duplos indiretos</p> <p>Resolução da saída: 75 / 100 / 150 / 200 / 240 / 250 / 300 / 400 / 600 / 1200 dpi</p> <p>Máx./Mín. Tamanho do documento: 216 mm x 863 mm (8,5 x 34 pol.) / 50 mm x 63,5</p> | Und | 05 | 4.288,00 | 21.440,00 |



| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | <p>mm (2 pol. x 2,5 pol.) Modo de documentos longos: 216 mm x 4.064 mm (8,5 pol. x 160 pol.)</p> <p>Espessura e peso do papel: Papel de 34-413 g/m²; espessura do cartão de identidade: até 1,25 mm(0,05 pol.)</p> <p>Alimentador de documento: Até 75 folhas de papel de 80 g/m². Aceita documentos pequenos, comocarteiras de identidade, cartões com alto-relevo e cartões de plano de saúde</p> <p>Detecção de alimentação múltipla: Com tecnologia ultrassônica</p> <p>Conectividade: USB 2.0 (cabo incluído) compatível com 3.0.</p> <p>Pacote de software: Drivers TWAIN, ISIS, WIA; Capture Desktop Software; Smart Touch; Nuance PaperPort e OmniPage. (Drivers LINUX SANE e TWAIN</p> <p>Formatos de arquivos de saída: TIFF, JPEG, RTF, BMP, PDF e PDF pesquisável de uma ou várias folhas</p> <p>Requisitos elétricos: 100-240 V (internacional); 50-60 Hz</p> <p>Consumo de energia: Scanner: modo desligado: <0,35 watts; modo inativo: <4 watts;modo de execução: <32 watts</p> <p>Fatores ambientais: Scanners com qualificação ENERGY STAR; temperatura de operação: 10-35°C; umidade durante a operação: 15% a 76% UR</p> <p>Sistema operacionais suportados: Windows XP SP2 e SP3 (32 bits), Windows XP x64 Edition SP2, Windows Vista SP1 (32 bits e 64 bits), Windows 7 SP1 (32 bits e 64 bits), WINDOWS 8 (32 bits e 64 bits), Windows Server 2008 x64 Editions, Linux.</p> <p>Garantia: 12 Meses</p> | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|----|--------------------|--|-----|-----|----------|------------|
| | | Marca: Epson Modelo: Workforce ES-400 | | | | |
| 83 | Computador Desktop | Características: Processador: Processador Intel® Core™ i3 de 6ª Geração ou superior Sistema operacional: Windows® 7 Professional 64-Bit em Português, ou superior. Memória: no mínimo 4GB, DDR3 Tela: LED Widescreen de 18,5" Disco rígido: 500 GB ou superior Unidade óptica: DVD-ROM, DVD+/-RW Ethernet 10/100/1000 Teclados: Teclado com entrada USB – Português Brasil – ABNT2 Caixas de Som Gabinete preto Slots de expansão: no mínimo 1PCIe x1 ou 1 PCI Mouse: óptico USB c/ SCROLL Garantia mínima de 01 ano Suporte on-site. Garantia: 12 Meses Marca: EasyPC Modelo: Standard-i3 | Und | 100 | 3.416,00 | 341.600,00 |
| 84 | HD Externo | Características: Capacidade de armazenamento: 2 TB Conexões: USB 3.0 (retrocompatível com a USB 2.0) Velocidade de Transferência de Dados: Até 480 Mb/seg no modo USB 2.0 e até 5 | Und | 10 | 518,00 | 5.180,00 |

| | | | | | | |
|----|---|---|-----|----|----------|-----------|
| | | <p>Gb/seg no modo USB 3.0</p> <p>Velocidade de Rotação: 7200 RPM</p> <p>Alimentação: Acionado por USB: Alimentada diretamente á partir da porta USB existente no PC. Não é necessária nenhuma fonte de alimentação separada</p> <p>Cabo USB:</p> <p>Ser compatível com os sistemas Windows 2000 Pro XP Vista 7, 8 e Linux ou superior.</p> <p>Garantia: 12 Meses</p> <p>Marca: Seagate</p> <p>Modelo: Expansion 2TB</p> | | | | |
| 85 | <p>Impressora Laser de pequeno porte</p> | <p>Características:</p> <p>Funções: Imprimir, copiar, digitalizar, fax</p> <p>Especificações de impressão:</p> <p>Velocidade de impressão preto (normal, A4): Até 18 ppm</p> <p>Ciclo de trabalho (mensal, A4): Até 8000 páginas</p> <p>Volume mensal de páginas recomendado: 250 até 2000</p> <p>Tecnologia de impressão: Laser</p> <p>Qualidade de impressão preta (ótima): Até 600 x 600 dpi (1200 dpi efetivos)</p> <p>Manuseamento de papel:</p> <p>Manuseio de entrada de papel, padrão: Bandeja de entrada para 150 folhas/ alimentador automático de documentos para 35 folhas</p> <p>Manuseio de saída de papel, padrão: Bandeja de saída para 100 folhas com a face para baixo</p> <p>Capacidade de entrada de envelope: Até 10 envelopes</p> <p>Manuseio de impressões acabada: Folha</p> | Und | 40 | 1.584,00 | 63.360,00 |

| | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| | <p>solta</p> <p>Tamanhos de mídia suportados: A4; A5; ISO B5; ISO C5; ISO C5/6; ISO C6; ISO DL; 16K;</p> <p>Cartão-postal europeu; Cartão-postal J (Hagaki); Cartão-postal J duplo (OufukuHagaki)</p> <p>Tamanhos de mídia, personalizados: 76 x 127 a 216 x 356 mm</p> <p>Tipos de suportes: Papel (normal, para impressão a laser), envelopes, transparências, etiquetas, cartolina, postais.</p> <p>Especificações do scanner:</p> <p>Tipo de scanner: Base plana, alimentador automático de documentos</p> <p>Resolução de digitalização, óptica: Até 1200 dpi Profundidade de bits: 24 bits</p> <p>Tamanho da digitalização (no scanner de mesa), máximo: 216 x 297 mm</p> <p>Qualidade de digitalização preto (normal): Até 6 PPM</p> <p>Especificações da copiadora:</p> <p>Velocidade de cópia (preto, qualidade normal, A4): Até 18 CPM</p> <p>Resolução de cópia (texto em preto): Até 600 x 400 dpi</p> <p>Resolução de cópia (gráficos e texto em cores): Até 600 x 400 dpi</p> <p>Configurações de redução/ampliação de cópia: 25 até 400%</p> <p>Cópias, no máximo: Até 99 cópias</p> <p>Especificações de Fax:</p> <p>Velocidade de transmissão de fax: 33,6 kbps</p> <p>Memória do fax: Até 500 páginas</p> | | | | |
|--|---|--|--|--|--|

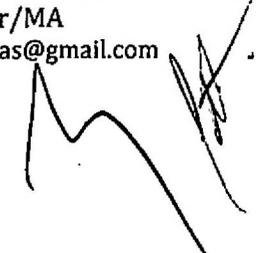
| | | | | | | |
|----|----------------------------------|---|-----|----|----------|------------|
| | | Resolução de fax: Até 300 x 300 dpi Discagens rápidas, número máximo: Até 100 números Monitor: LCD 2 linhas Conectividade padrão: Porta USB 2.0 de alta velocidade; Porta para rede Ethernet 10/100Base-T; Porta RJ-11 para telefone Requisitos de energia e operação: Alimentação: Tensão de entrada de 110 a 127 VCA (+/- 10%), 60 Hz (+/- 2 Hz); Garantia: 12 Meses Marca: Samsung Modelo: SL-M2070 | | | | |
| 86 | Impressora Laser de grande porte | Características: Tecnologia de Impressão: Laser Eletrográfico Monocromático Visor LCD: Sim Velocidade mínima: 32 ppm Resolução (máxima) em dpi: 1200 x 1200 dpi Memória Padrão: 64 MB Duplex: Sim Interfaces: USB / Paralela / Ethernet Volume Máximo de Ciclo Mensal: 30.000 páginas Tamanhos do Papel: A4, Carta, B5 (ISO), A5, A5 (Landscape), B6 (ISO), A6, Executive, Ofício, Folio Ampliação / Redução: 25% - 400% Tamanho do Vidro de Exposição: Ofício Digitaliza para: E-mail, PC, Arquivo, USB | Und | 40 | 2.824,00 | 112.960,00 |



| | | | | | | |
|----|-------------------|--|-----|----|--------|-----------|
| | | (Pen Drive), FTP, Imagem, OCR Formatos de Arquivo: PDF, TIFF, JPG, OCR, PRN Interface de Rede Embutida: Ethernet 10/100 Compatibilidade de Rede: TCP/IP Driver Compatíveis: Windows 7 ou Superior Garantia: 12 Meses Marca: Samsung Modelo: ProXpress M3375FD | | | | |
| 87 | Wireless Roteador | Características: Interface: 4 portas LAN 10/100/1000Mbps 1 porta WAN 10/100/1000Mbps 1 Porta USB 2.0 / 3 Antenas removíveis de 3dBi Botão: Botão QSS / Botão Reset Padrões Wireless: IEEE 802.11n / IEEE 802.11g / IEEE 802.11b Recursos Sem Fio: Frequência: 2,4 a 2,4835 GHz Função Wireless: Ativa/desativa Rádio Wireless, Bridge WDS, WMM, Estatísticas. Recursos do Software: Tipo de WAN: IP dinâmico / IP estático / PPPoE / PPTP/L2TP / BigPond DHCP: Servidor / Cliente Lista de Clientes DHCP / Reserva de Endereços Encaminhamento de Porta: Servidor virtual / Acionamento de Portas, / UPnP / DMZ DNS Dinâmico: DynDns / Comexe / NO-IP | Und | 40 | 255,00 | 10.200,00 |



| | | | | | | |
|----|----------|--|-----|----|----------|------------|
| | | <p>Controle de Acesso: Controle Parental</p> <p>Controle de Gerenciamento Local</p> <p>Lista de Hosts / Programação de Acesso</p> <p>Gerenciamento de Regras</p> <p>Segurança Firewall: DOS, Firewall SPI,</p> <p>Endereço IP, Filtro/Mac / Filtro de endereços / Filtro de domínio / Junção de Endereços IP e MAC.</p> <p>Garantia: 12 Meses.</p> <p>Marca: TP-Link</p> <p>Modelo: Acher C20W</p> | | | | |
| 88 | Notebook | <p>Características:</p> <p>Processador: 3ª Geração do Processador Intel® Core™ i5</p> <p>Sistema operacional: Windows® 7 Professional 64-Bit em Português, ou superior</p> <p>Memória: no mínimo 4GB, DDR3, 1600MHz</p> <p>Tela: LED Widescreen (1366 x 768) de 14,0"</p> <p>Disco rígido: Unidade de disco rígido de 500 GB ou superior</p> <p>Placa wireless: 802.11 B/G/N.</p> <p>Unidade óptica: DVD-ROM, DVD+/-RW</p> <p>Ethernet 10/100/1000 integrada</p> <p>Teclado: Português ABNT 2</p> <p>Alimentação: Bateria de íon de lítio de 6 células</p> <p>Carregador bivolt automático</p> <p>Alto-falantes estéreos e Microfone integrado.</p> <p>Suporte on-site.</p> <p>Garantia: 12 Meses</p> | Und | 40 | 4.864,00 | 194.560,00 |



| | | | | | | |
|----|---|--|-----|----|-----------|-----------|
| | | Marca: LENOVO Modelo: B20-81CC0004BR | | | | |
| 89 | Monitor LCD LED 18.5" Widescreen | Características: Suporte de cores: 16.7 m Frequência: 47 HZ (H) x 59 H (V) Sinal de vídeo/Conector: DVI, D-sub Sincronismo de sinal: Separate, composite, SOG Consumo de energia: 20 W Power: fonte externa Plug& Play: DDC 2B Compatibilidade com Mac Base: Tipo Simple Função Tilt Recursos especiais: Eco Saving, Multi Screen S/W, Samsung MagicAngle, Samsung MagicBright3, Samsung MagicColor, Off Timer, MagicTune, Customized Key, Image Size Deve vim acompanhado do cabo D-Sub (VGA) Garantia: 12 Meses On-site. Marca: AOC Modelo: E970SWNL | Und | 40 | 532,00 | 21.280,00 |
| 90 | Servidor | Características: Configuração / Servidor Configuração de Chassis: Chassis com até oito discos rígidos de 2.5" Processador: Intel® Xeon® E5-2660 2.20GHz, 20M Cache, 8.0GT/s QPI, Turbo, 8C, 195W Processador Adicional: Intel® Xeon® E5-2660 2.20GHz, 20M Cache, 8.0GT/s QPI, | Und | 01 | 18.550,00 | 18.550,00 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | <p>Turbo, 8C, 95W</p> <p>Velocidade e tipo de memória DIMM: 1600 MHz RDIMMS</p> <p>Tipo de Configuração de Memória: Performance otimizada</p> <p>Capacidade da Memória: 4 unidades de 8GB RDIMM, 1600MT/s, Low Volt, Dual Rank, x4 Data Width</p> <p>Controladora RAID: Controladora PERC H710P, 1GB NV Cache</p> <p>Disco Rígido: 06 unidades de 1TB 7.2K RPM Near-Line SAS 2.5in Hot-plug Hard Drive</p> <p>Gerenciamento de Sistema Embarcado: Gerenciamento Integrado Idrac7 Enterprise</p> <p>Placa de Rede:</p> <p>Broadcom 5720 QP 1Gb Network DaughterCard</p> <p>Possuir 4 slots PCIe, 2 slots PCIe x8 e 1 slot PCIe x16</p> <p>Fonte de alimentação: Fonte Redundante Hot Plug, 750W</p> <p>Cabos de alimentação: Cabo C13-NBR14136, 2 Metros (novo padrão brasileiro)</p> <p>Configuração de Gerenciamento de Força da BIOS: Configuração para economia de energia</p> <p>Trilhos do Rack: Trilhos deslizantes com braço de gerenciamento de cabos</p> <p>Possuir Bezel</p> <p>Drive óptico interno: Unidade SATA/DVD+/-RW</p> <p>Sem sistema operacional</p> <p>Possuir Documentação</p> <p>Acessórios do Servidor: Kit Teclado e Mouse em Português (USB)</p> | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|----|--------------------|---|-----|----|-----------|-----------|
| | | <p>Serviço de suporte de Hardware: 05 anos de ProSuporte para TI e serviço onsite próximo dia útil</p> <p>Suporte: Serviço de Instalação: ONSITE</p> <p>Garantia: 36 Meses</p> <p>Marca: DELL</p> <p>Modelo: PowerEdge Rack R540</p> | | | | |
| 91 | Rack para servidor | <p>Características:</p> <p>Rack de 42U com portas e painéis laterais</p> <p>Dimensões do rack: 600mm de largura x 1070mm de profundidade e peso de 298 lbs (135 kg)</p> <p>1U KMM (Touchpad, teclado em inglês, monitor de 18,5" LED widescreen) com trilhos deslizantes e kit de montagem de KVM de 1U</p> <p>01 unidade do PDU de 16A, 120-240V, 14 saídas C13, Half-Height, com cabo L620P para C19, 250V de 3.7 metros de comprimento</p> <p>08 unidades do cabo de força, C14 para C13, estilo PDU, 12A, 250V, 4 metros de comprimento</p> <p>02 unidades do cabo de força 5-15P para C13, 15A, 125V, 3.7 metros de comprimento</p> <p>01 unidades do cabo de força L6-20P para C19, 20A, 250V, 3.7 metros de comprimento</p> <p>02 unidades do cabo força C20 para C19, estilo PDU, 15A, 250V, 2.4 metros de comprimento</p> <p>Possuir serviço de instalação do rack.</p> <p>Garantia: 36 Meses</p> <p>Marca: APC</p> <p>Modelo: AR3100</p> | Und | 01 | 18.578,00 | 18.578,00 |
| 92 | Switch Gerenciável | <p>Características:</p> <p>Suporta priorização de tráfego QoS e</p> | Und | 02 | 2.846,00 | 5.692,00 |



| | | | | | | |
|--|----------------------------|---|--|--|--|-------------|
| | <p>de 48 portas</p> | <p>recursos de segurança tais como o login na rede 802.1X</p> <p>Listas de controle de acesso e prevenção contra ataques de negação de serviço.</p> <p>Recursos personalizáveis incluindo VLANs e entroncamento de agregação de links</p> <p>Roteamento estático Camada 3 e SpanningTreeProtocols (STP, RSTP e MSTP).</p> <p>Garantia vitalícia cobrindo as unidades, ventiladores e fontes de alimentação.</p> <p>Qualidade de Serviço (QoS)</p> <p>Controle de broadcast: permite a limitação da taxa de tráfego de broadcast para reduzir o tráfego de broadcast de rede indesejado</p> <p>Limitação de banda: define os valores máximos aplicados de entrada por porta e mínimos garantidos por porta e por fila</p> <p>Priorização de tráfego: Oferece prioridade a pacotes que dependem de tempo com base na classificação DSCP ou 802.1p. Os pacotes serão mapeados a quatro filas de hardware para saída ideal.</p> <p>Gestão</p> <p>Gerenciamento da Web simples: a GUI da Web intuitiva (http/https) permite o fácil gerenciamento do dispositivo até mesmo por usuários que não sejam técnicos</p> <p>GUI da Web segura: oferece uma interface gráfica segura de fácil uso para configurar o módulo por meio de HTTPS</p> <p>SNMPv1, v2c e v3: os dispositivos podem ser descobertos e monitorados de uma estação de gerenciamento SNMP.</p> <p>Registro de sessão completo: fornece informações detalhadas de identificação e resolução de problemas</p> <p>Conectividade</p> <p>Auto-MDI/MDIX: diversa-se</p> | | | | <p>ASS.</p> |
|--|----------------------------|---|--|--|--|-------------|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>automaticamente para cabos diretos ou cruzados em todas as portas 10/100/1000</p> <p>Portas SFP não compartilhadas: quatro portas SFP mini-GBIC verdadeiras para conectividade de fibra opcional, como Gigabit-SX e -LX; também suporta conexões de cobre SFP 1G RJ-45</p> <p>Controle de fluxo de IEEE 802.3X: oferece um mecanismo de estrangulamento do fluxo propagado pela rede para impedir a perda de pacotes em um nó congestionado</p> <p>IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) ready: Os modelos PWR são capazes de fornecer até 15,4 W por porta para alimentar telefones IP compatíveis com padrões, pontos de acesso de rede local sem fio, webcams e mais</p> <p>Proteção contra storm de pacote: oferece proteção contra broadcast, multicast ou unicaststorms com limites definidos pelo usuário</p> <p>Portas</p> <p>48 portas 10/100/1000 RJ-45 com negociação automática (10BASE-T tipo IEEE 802.3, 100BASE-TX tipo IEEE 802.3u, 1000BASE-T tipo IEEE 802.3ab)</p> <p>Portas SFP 1000 Mbps</p> <p>Suporta no máximo 48 portas 10/100/1000 com detecção automática e mais 4 portas SFP 1000BASE-X, ou combinação</p> <p>Memória e processador</p> <p>Módulo: ARM a 333 MHz, 128 MB de flash; tamanho do buffer de pacotes: 512 KB, 128 MB de RAM</p> <p>Latência</p> <p>Latência de 100 Mb: < 7 μs</p> <p>Latência de 1000 Mb: < 2 μs</p> <p>Capacidade de produção:</p> | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

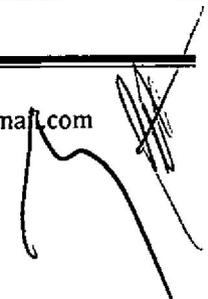
| | | | | | | |
|----|------------------|--|-----|----|--------|--------|
| | | <p>Até 77,4 milhões de pps</p> <p>Capacidade de routing/switching:</p> <p>104 Gbps</p> <p>Características de gestão:</p> <p>IMC - Centro de gerenciamento inteligente</p> <p>Interface de linha de comando limitada</p> <p>Navegador Web</p> <p>SNMP Manager</p> <p>IEEE 802.3 Ethernet MIB</p> <p>Voltagem de entrada:</p> <p>100 a 240 VAC</p> <p>Garantia: 12 Meses</p> <p>Marca: D-Link</p> <p>Modelo: DES 1210-52</p> | | | | |
| 93 | Rack para switch | <p>Características:</p> <p>Descrição do produto:</p> <p>Mini Rack de parede 19 polegadas com altura de 8U e 40 cm de profundidade, que possui base, teto, fundo e laterais com pintura eletrostática a pó.</p> <p>Feito para ser usado com HUBs, Switchs, DVRs, time lapse, modems, etc.</p> <p>Porta de vidro fume temperada com moldura em chapa de aço.</p> <p>Laterais removíveis com furação para ventilação.</p> <p>Primeiro e segundo planos de montagem.</p> <p>Fundo com furação para fixação na parede.</p> <p>Possui abertura na base e no teto para passagem de cabos.</p> <p>Com fechadura na porta.</p> | Und | 01 | 468,90 | 468,90 |

| | | | | | | |
|----|----------------------|---|-----|----|----------|-----------|
| | | <p>Características técnicas:</p> <p>Porta: vidro fume temperado</p> <p>Pintura eletrostática a pó</p> <p>Fechadura: Papaiz</p> <p>Garantia: 12 Meses</p> <p>Marca: Ideal</p> <p>Modelo: Mini-Rack-12408</p> | | | | |
| 94 | No-Break gerenciável | <p>Características:</p> <p>Descrição Geral:</p> <p>Forma de onda senoidal</p> <p>Interfaces: porta DB-9 RS-232, USB SmartSlot.</p> <p>Sensibilidade de voltagem ajustável.</p> <p>Pontos de transferência de voltagem ajustáveis.</p> <p>Alarmes sonoros.</p> <p>Reinicialização automática de cargas após desligamento do No-Break.</p> <p>Auto-teste automático.</p> <p>Melhora e condiciona a regulagem automática de voltagem (AVR).</p> <p>Compatível com partida a frio</p> <p>Compatibilidade com geradores</p> <p>Baterias com conexão hot-swap</p> <p>Gerenciamento inteligente de bateria</p> <p>Indicadores do status do LED</p> <p>Rede gerenciável</p> <p>Condicionamento de energia</p> <p>Notificação preditiva de falhas</p> <p>Disjuntores reinicializáveis</p> <p>Aprovado pela agência de segurança</p> | Und | 02 | 5.484,00 | 10.968,00 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | <p>americana</p> <p>SmartSlot para expansões</p> <p>Carregamento de bateria com compensação de temperatura.</p> <p>Saída:</p> <p>Capacidade de Potência de Saída 3000 VA (2700W)</p> <p>Tensão nominal de saída: Configurável para 220, 230 ou 240VAC</p> <p>Eficiência em carga total: 95 %</p> <p>Distorção da tensão de saída: menos de 5% na carga máxima</p> <p>Frequência de saída (sincronizada): 47-53Hz em 50Hz, 57-63Hz em 60Hz.</p> <p>Fator de Crista: até 5:1</p> <p>Tipo de Forma de Onda: Senoidal</p> <p>Conexões de saída:</p> <p>8 tomadas IEC 320 C13, 1</p> <p>1 tomadas IEC 320 C19</p> <p>3 tomadas IEC Jumpers</p> <p>Entrada:</p> <p>Tensão nominal de entrada: 230V</p> <p>Frequência de entrada: 50/60 Hz +/- 3 Hz (auto sensing) Hz</p> <p>Plugue de Conexão de Entrada: IEC 320 C20, Schuko CEE 7 / EU1-16P e British BS1363A (pode ser alterado sem a perda da garantia)</p> <p>Intervalo de tensão de entrada ajustável para as principais operações: 160 ~ 285 V ou 151 ~ 302 V.</p> <p>Bateria:</p> <p>Tipo de bateria: Selada Chumbo - Acido livre de manutenção e a prova de</p> | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|----|-------------------|--|-----|----|----------|-----------|
| | | <p>vazamento.</p> <p>Cartucho de substituição de bateria: RBC55</p> <p>Quantidade de RBC: 1</p> <p>Tempo de autonomia típico em meia carga: 13,6 minutos (1350 w)</p> <p>Tempo de autonomia típico em carga total: 5,5 minutos (2700 w)</p> <p>Comunicação & Gerenciamento:</p> <p>Porta de interface: DB-9 RS-232, USB, SmartSlot</p> <p>1 interface Smart-Slot</p> <p>Painel de controle: Display de LED com barra gráfica para carga e bateria e indicadores Online: Troca de bateria, sobre-carga, alarme sonoro, alarme distinto de pouca bateria, configuração de delays, desligamento de emergência (EPO).</p> <p>Proteção contra surtos e filtragem:</p> <p>Classe de surto de energia: 320 Joules</p> <p>Filtragem: De pólos múltiplos de ruídos. Passagem do surto de 0.3% IEEE: tempo de resposta de clamping zero: de acordo com UL 1449.</p> <p>Conformidade:</p> <p>Aprovações C-Tick, CE, EN 50091-1, EN 50091-2, GOST, PCBC, VDE.</p> <p>Garantia: 12 Meses</p> <p>Marca: APC</p> <p>Modelo: SUA-3000BI-BR</p> | | | | |
| 95 | Servidor de Torre | <p>Características:</p> <p>Processador: Intel® Xeon® E5-2403 1.80GHz, 10M Cache, 6.4GT/s QPI, No Turbo, 4C, 80W, Max Mem 1066MHz</p> <p>Memória: 8GB RDIMM, 1600MT/s, Low Volt,</p> | Und | 05 | 9.489,00 | 47.445,00 |

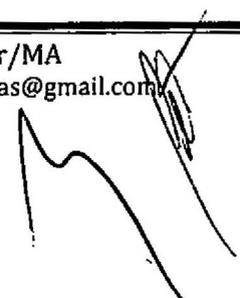
| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|
| | | <p>Dual Rank, x4 Data Width</p> <p>Configuração de HD (RAID): RAID 1, com controladora PERC H310, até 2 HDs (Espelhamento de Disco)</p> <p>Placa Controladora: PERC H310</p> <p>Disco Rígido: 02 unidades de 1TB SATA, 7.2K RPM de 3.5"</p> <p>Gerenciamento Integrado: iDRAC 7 Express</p> <p>Placa de Rede: Broadcom® 5720 DualPort de 1GB (Duas portas)</p> <p>Sem sistema operacional</p> <p>Acessórios: Kit Teclado e Mouse em Português (USB)</p> <p>Configuração de Chassis: Chassis com até 4 discos rígidos de 3.5"</p> <p>Velocidade e tipo de memória DIMM: 1600 MHz RDIMMS</p> <p>Tipo de Configuração de Memória: Performance otimizada</p> <p>Fonte de alimentação: Individual, com cabo de alimentação, 350W</p> <p>Cabo de força: NBR 14136 para C13, 250 Volts, 10 AMP, 2.0 Metros</p> <p>Configuração de gerenciamento de Força da BIOS: Configuração para economia de energia</p> <p>Possuir Bezel</p> <p>Disco Óptico Interno: Unidade de SATA DVD-ROM.</p> <p>Garantia: 3 anos de garantia com atendimento local</p> <p>Instalação: Sem Instalação</p> <p>Tipo de projetor: Multimídia</p> <p>Tipos de projeção: Frontal, Teto, Mesa</p> | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|



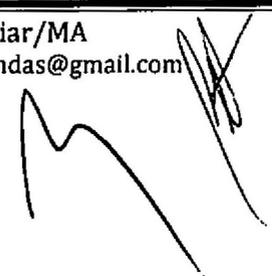
| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|
| | | <p>Luminosidade</p> <p>Padrão: 2800 Lumens no mínimo</p> <p>Tipo de lâmpada: LED Osram.</p> <p>Duração aproximada da lâmpada: 5.000 horas (Modo Normal).</p> <p>Tamanho da imagem: no mínimo 23 – 300" – 100" de abertura com apenas 3.96 metros de distância.</p> <p>Tecnologia:</p> <p>Pronto para HDTV: 480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p.</p> <p>Ajuste automático: Sim.</p> <p>Sinal de busca automática: Sim</p> <p>Multimídia: Sim, Alto falante de 1Wstereo.</p> <p>Seleção automática de fontes: Sim</p> <p>Resolução</p> <p>Máxima: 1600 x 1200 WXGA.</p> <p>Nativa: SVGA (800 x 600).</p> <p>Formato de exibição: 16:9. O mesmo formato de telas de televisões LED.</p> <p>Proteção: Trava de segurança</p> <p>Memória interna de 2GB no mínimo</p> <p>Áudio: 1 alto falante de 1 watt.</p> <p>Alimentação: Bivolt</p> <p>Conexões: Vídeo Composto, S-Vídeo, RGB, Vídeo Componente, Saída: Áudio RS 232C.</p> <p>Controlê remoto com bateria;</p> <p>Cabo de força;</p> <p>Cabo de Vídeo D-SuB 15;</p> <p>Manual do usuário</p> <p>Garantia: 12 Meses On-site</p> | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|



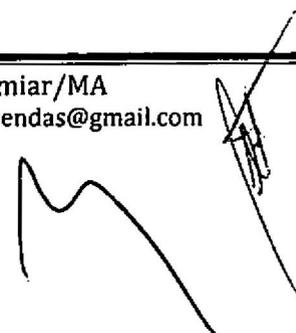
| | | | | | | |
|----|-------------------------------|--|-----|----|----------|-----------|
| | | Marca: HPE Modelo: ML30 Gen9 | | | | |
| 96 | Projeto Multimídia | Características: Tipo de projetor: Multimídia Tipos de projeção: Frontal, Teto, Mesa Luminosidade Padrão: 2800 Lumens no mínimo Tipo de lâmpada: LED Osram. Duração aproximada da lâmpada: 5.000 horas (Modo Normal). Tamanho da imagem: no mínimo 23 – 300" – 100" de abertura com apenas 3.96 metros de distância. Tecnologia: Pronto para HDTV: 480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p. Ajuste automático: Sim. Sinal de busca automática: Sim Multimídia: Sim, Alto falante de 1Wstereo. Seleção automática de fontes: Sim Resolução Máxima: 1600 x 1200 WXGA. Nativa: SVGA (800 x 600). Formato de exibição: 16:9. O mesmo formato de telas de televisões LED. Proteção: Trava de segurança Memória interna de 2GB no mínimo Áudio: 1 alto falante de 1 watt Alimentação: Bivolt Conexões: Vídeo Composto, S-Vídeo, RGB, Vídeo Componente, Saída: Áudio RS 232C. | Und | 06 | 2.527,00 | 15.162,00 |



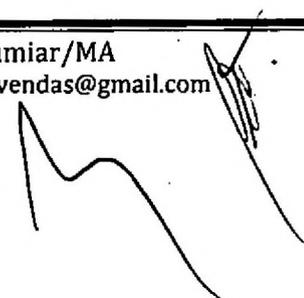
| | | | | | | |
|----|---------------------|--|-----|----|--------|----------|
| | | Controle remoto com bateria; Cabo de força; Cabo de Vídeo D-SuB 15; Manual do usuário Garantia: 12 Meses Marca: BENQ Modelo: MS531 | | | | |
| 97 | Impressora colorida | Características: Multifuncional Jato de tinta Cópia, Digitalização, Impressão Tipo de Impressão: Colorida Resolução Máxima de Impressão: 4800 x 1200 dpi Velocidade Máxima de Impressão em Cores: 16 pág/min ou superior Velocidade Máxima de Impressão em Preto: 20 pág/min ou superior Ciclo de Trabalho Mensal: 10000 pág/mês Bandejas: 1 Capacidade de Folhas: 60 folhas Mídias Aceitas: A4, A5, A6, B5 Conectividade: USB, Wi-Fi Voltagem: Bivolt Consumo Máximo: 10 W Resolução máxima de digitalização: 1200 x 1200 dpi Área de Escaneamento: 216 x 355 mm. Garantia: 12 Meses Marca: HP | Und | 06 | 658,00 | 3.948,00 |



| | | | | | | |
|----|-------------|--|-----|----|-----------|-----------|
| | | Modelo: Advantage 3776 | | | | |
| 98 | Storage | <p>Características:</p> <p>Suporta discos SAS e SATA.</p> <p>RAID levels 0, 1, 3, 5, 6, 10, 50.</p> <p>Possuir 2 controladoras.</p> <p>A P2000 Dual Controller possibilita que sejam conectados 2 servidores no modo DirectAttach, com redundância das controladoras.</p> <p>O número de servidores conectados é expandido através de switches SAN ou Ethernet</p> <p>Suporta até 12 discos em cada enclosure de discos.</p> <p>Suporta mais 3enclosures, totalizando 48 discos.</p> <p>4 Portas FiberChannel (2 por controladora)</p> <p>4 Portas iSCSI (2 por controladora)</p> <p>6 discos de 1TB 6G SAS 7.2K LFF (3,5")</p> <p>Serviço de Instalação e Configuração.</p> <p>Garantia: 12 Meses</p> <p>Marca: HPE</p> <p>Modelo: MSA 1040 Rack- E7W02A</p> | Und | 01 | 23.218,00 | 23.218,00 |
| 99 | Routerboard | <p>Características:</p> <p>Frequência nominal da CPU 1.4 GHz</p> <p>CPU core count2</p> <p>Tamanho da RAM 1 GB</p> <p>Portas Ethernet 10/100/1000 10</p> <p>Número de portas USB 1</p> <p>Power Jack 1</p> <p>PoE em sim</p> <p>Sair do PoE sim</p> <p>Tensão de entrada suportada 10 V - 30 V</p> <p>Monitor de Voltagem sim</p> <p>Monitor de temperatura de PCB sim</p> <p>Dimensões 443x92x44mm</p> | Und | 01 | 1.395,90 | 1.395,90 |



| | | | | | | |
|-----|----------------------|---|-----|----|----------|----------|
| | | <p>Sistema operacional RouterOS Temperatura ambiente testada-30 + 70 C Nível de licença 5 CPU IPQ-8064-0-519FCBGA-TR-01-0 Consumo máximo de energia 10W Portas SFP 1 Tipo de slot USB USB 3.0 tipo A Porta serial RJ45 Tipo de armazenamento NAND Tamanho de armazenamento 128 MB Garantia: 12 Meses Marca: Mikrotik Modelo: RB 3011UIAS - RM</p> | | | | |
| 100 | Mini Rack Parede | <p>Características: Mini Rack Parede 19 9u X 470 mm - COM NF Largura: 55 cm Altura: 47 cm Profundidade: 47 cm Monobloco: Estrutura em chapa de aço 0,75/1,2 mm; Porta frontal em chapa de aço 0,75 mm, visor em acrílico e fechadura cilíndrica com chaves; Laterais removíveis confeccionadas em chapa de aço 0,75 mm, com fecho rápido e exaustão em forma de venezianas; Teto com abertura para instalação de até dois microventiladores; Planos de fixação, em chapa de aço 1,2 mm reguláveis na profundidade; Aberturas nas partes superior e inferior para passagem de cabos; Acabamento: Pintura eletrostática a pó texturizado Garantia: 12 Meses Marca: CWB Metal Modelo: Rack Parede</p> | Und | 03 | 635,00 | 1.905,00 |
| 101 | Monitor 25 polegadas | <p>Características: Monitor LED IPS Tamanho da tela (Polegadas): 25 Tipo painel: LED IPS Rácio de aspecto: 21:9 Resolução Nativa: 2560 x 1080 Brilho: 250 cd/m2 Rácio de Contraste: 1.000:1 Tempo de resposta (ms): 5ms GTG</p> | Und | 05 | 1.239,00 | 6.195,00 |



| | | | | | | |
|-----|----------|--|-----|----|--------|--------|
| | | Ângulo de Visão: 178/178 Profundidade de cor (Número de cores): 8 bits, 16.7M Tamanho do Pixel: 0.2286mm x 0.2286mm Energia (entrada): 100 ~240V Garantia: 12 Meses Marca: LG Modelo: 25UM58-P | | | | |
| 102 | Gabinete | Características Tipo: Mid Tower Espessura da chapa: 0,50mm Placa Mãe: Micro ATX / ATX / Mini ITX Slots de expansão: 7 Slots Limite de Altura do Cooler: 155mm Dimensões: 203 x 505 x 439.5mm Baías: Internas: 4x 3.5" + 2x 2.5" Externas: 2x 5.25" Refrigeração: Traseiro: 1x 120mm (incluso) Frontal: 2x 120mm (não incluso) Topo: 2x 120mm (não incluso) Conexões: 2x USB 2.0 1x USB 3.0 Multimídia: 1x Áudio 1x Microfone 2x Controladores do Fan Informações Adicionais: Controle para até 2 ventiladores embutido no painel superior (ajustes LOW/OFF/HIGH). Filtros contra poeira para proteção da fonte e no painel superior (magnético), de fácil remoção e limpeza. Water-Cooling: Cobertura metálica com profundidade estendida para instalação de sistema de refrigeração líquida de até 240mm. Suporte para até 4 x 3.5"HDD e 2x 2.5"HDD/SSD ou 1 x 3.5"HDD e 5 x 2.5"HDD/SSD. Garantia: 12 Meses Marca: AEROCOOL Modelo: AERO-500 - WINDOW EN55583 | Und | 03 | 264,00 | 792,00 |

A presente proposta de preços possui valor global: R\$ 1.275.705,90

(Hum milhão duzentos e setenta e cinco mil setecentos e cinco reais e noventa centavos)

Garantia: Os produtos adquiridos possuíram garantia contra defeitos de fabricação de acordo com período estabelecido pelo fabricante.

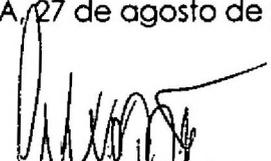
Local de Entrega: Os produtos deverão ser entregue no Almojarifado Central da Secretaria Municipal de Finanças, localizada na Avenida Elias Haickel, nº 11 – Centro - CEP: 65.370-000, Pindaré-Mirim/MA, no horário das 08h00h às 14:00h

Prazo p/ Entrega: Após assinatura do contrato ou outros instrumentos hábeis, a empresa contratada deverá iniciar o fornecimento.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de sua apresentação.

| | |
|--|--|
| Representante Legal responsável pela assinatura de Contrato: | |
| Nome: Célio Jorge Gomes Samineses | |
| Profissão: Empresário | Cargo: Proprietário |
| Fone (98) 98810-2505 | E-mail: cjgvendas@gmail.com |
| RG: 24.146.094-8 SSP/MA | CPF: 494.276.443-20 |
| Dados Bancários | |
| Banco: Caixa Econômica Federal | |
| Agência: 3958 / Operação: 003 | Conta Corrente: 00002886-1 |

São Luís/MA, 27 de agosto de 2018.



Célio Jorge Gomes Samineses
Proprietário
RG: 24.146.094-8
CPF: 494.276.443-20

