

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|--------|----|------------|----|---|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|---------------|--|
| 12 | <p>Kit arduino didático Itens:</p> <ul style="list-style-type: none"> 01 - Placa de Circuito Mega 2560 01 - Cabo USB 01 - Fonte 9v 1A Bivolt 01 - Protoboard 1660 Pontos 01 - Fonte Ajustável Protoboard 65 - Jumpers Macho-Macho 40 - Jumpers Macho-Fêmea 01 - Display LCD 20x4 01 - Kit Controle Remoto IR com TSOP 01 - Módulo Relé 5v 01 - Sensor de Distância Ultrassônico 02 - Micro Servo 9g SG90 TowerPro 02 - Motor de Passo 5v com driver para arduino 24 - LEDs coloridos alto brilho 20 - Resistores 1kΩ 20 - Push-Button 6x6mm 02 - Potenciômetros 100kΩ 02 - Sensor de Temperatura LM35DZ 02 - Sensor de Luz LDR 02 - display de 7 segmentos 02 - CI 74HC595 01 - Módulo PIR 01 - caixa organizadora 02 - LM35 | 10642 | UN | R\$ 656,04 | 10 | | | | | | | | | | | | R\$ 6.560,43 | |
| 13 | <p>Mini Computador</p> <p>Especificações técnicas Mínimas</p> <p>Processador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Litografias de 16 nanômetros ou menos; • Núcleos: 04; • Caches L1: 32 KB D-Cache, 48 KB I-Cache, L2: 512 Kb; • Suporte a instruções 64 bits; • Frequência Mínima de 1.5GHz; • GPU: 500MHZ; <p>Memória RAM: 4GB DDR4;</p> <p>Wi-Fi : 2.4GHz and 5GHz 802.11b/g/n/ac;</p> <p>Bluetooth 5.0, Bluetooth Low Energy (BLE);</p> <p>2 Conectores micro HDMI (com suporte até 4Kp60);</p> <p>Suporte a Power-over-Ethernet (PoE);</p> <p>2 portas USB 2.0;</p> <p>2 portas USB 3.0;</p> <p>Conector Gigabit Ethernet RJ45;</p> <p>Interface para câmera (CSI);</p> <p>Interface para display (DSI);</p> <p>Slot para cartão micros;</p> <p>Conector de áudio e vídeo;</p> <p>GPIO de 40 pinos;</p> | 427776 | UN | R\$ 864,32 | 5 | 1 | | | | 22 | | | | | | | R\$ 24.201,05 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|--------|----|------------|----|----|----|----|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | <p>Deve acompanhar os itens abaixo compatíveis com o aparelho:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 02 Dissipadores; • 01 Mini Cooler; • 01 Case de Acrílico; • 01 Fonte de alimentação chaveada e estabilizada; • Fonte Chaveada 5V 3A USB • 01 Micro Cartão de 32GB de alta velocidade(Ultra); • 01 Cabo Hdmi X Micro Hdmi; <p>Dimensões aproximadas do aparelho sem a case: 85 x 56 x 17mm; Certificado de homologação Anatel; Modelo de referência: Rasperry Pi 4 Model B;</p> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | <p>CABO FLEXÍVEL DE PAR TRANÇADO CAT 5E</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certificado pela Anatel; • Não Blindado U/UTP; • Cabo de 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu com diâmetro nominal de 24 AWG, isolados em polietileno de alta densidade • Capa externa em PVC não propagante a chama; • Marcação sequencial métrica decrescente (305 - 1 m); • Compatível com conector RJ-45 "macho" Cat 5e; • Deve ser fornecido na cor azul, cinza ou preto; • Conformidade com a Diretiva Europeia RoHS (Restriction of Hazardous Substances); • Diâmetro nominal de pelo menos 4,8mm; • Deve ser compatível, entre outros, com o protocolo Power Over Ethernet, IEEE 802.3af; • Normas aplicáveis: TIA-568-C.2, ANSI/TIA/EIA-569, ISO/IEC DIS 11801, UL 444; • Todas as características requisitadas devem ser apresentadas de forma clara pelo licitante; • Fornecido em caixa com no mínimo 305 Mts; • Garantia mínima: 06 meses; • Referência: Mult-lan Furukawa, Nexans ou similar com as mesmas características técnicas ou superiores. | 318951 | UN | R\$ 568,97 | 1 | 4 | 4 | 5 | R\$ 7.965,63 | | | | | | | | |
| 15 | <p>SSD 480 GB M.2 Sata III</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacidade: 480gb; • Formato: M. 2 2280; • Interface: Sata Rev. 3. 0 (6gb/s); • Leitura/gravação sequencial mínima de 500mb/s para leitura e 450mb/s para gravação; • Tamanho 22mm x 80mm; Fator de forma: M.2 2280 • Garantia mínima de 12 meses | 452506 | UN | R\$ 727,20 | | 7 | | | R\$ 5.090,38 | | | | | | | | |
| 16 | <p>SSD 480GB</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interface SATA Rev. 3.0 (6Gb/s); • Aplicação em PC, Notebook; • Tecnologia de armazenamento: SSD; • Fator de forma: 2.5"; • Garantia mínima de 12 meses; | 449232 | UN | R\$ 474,33 | | 10 | 20 | | R\$ 14.229,90 | | | | | | | | |
| 17 | <p>Pendrive 16 GB</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compatível com: Windows® 8.1, Windows 8, Windows 7, Windows Vista®, Mac OS X v.10.6.x ou superior, Linux v.2.6.x ou superior; • Conexões 01 x USB 2.0 ou superior • Dimensões mínimas: 50 mm x 20 mm x 10 mm | 394597 | UN | R\$ 33,93 | 60 | 10 | 20 | 10 | R\$ 3.393,00 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|--------|----|------------|----|--|-----|-----|----|--|---|----|--|--|--|--|---------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Não serão aceitos pendrive tipo mini • Garantia mínima de 6 meses contra defeitos de fabricação | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | <p>Pendrive 32 GB</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compatível com: Windows 10, Windows 7, Windows Vista®, Mac OS X v.10.6.x ou superior, Linux v.2.6.x ou superior; • Conexões 01 x USB 3.0 ou superior; • Dimensões mínimas: 50 mm x 20 mm x 10 mm; • Não serão aceitos pendrive tipo mini; • Garantia mínima de 6 meses contra defeitos de fabricação | 454460 | UN | R\$ 56,57 | 10 | | | 5 | | | 5 | 10 | | | | | R\$ 1.697,00 | |
| 19 | <p>Mouse óptico</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Botões: 3 botões + roda de rolagem; • Compatibilidade: Microsoft® Windows XP/Vista/7/8/10, Linux v.2.6.x ou superior • Conector: USB; • Resolução mínima: 1.000dpi • Forma arredondada; • Dimensões mínimas : 94 x 57 x 39 mm • Cabo com o comprimento mínimo de 1,7 M • Garantia mínima de 6 meses contra defeitos de fabricação | 448515 | UN | R\$ 40,53 | | | 100 | 20 | | | | 50 | | | | | R\$ 6.890,10 | |
| 20 | <p>MEMORIA RAM DE 4GB PARA COMPUTADORES DO TIPO DESKTOP</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacidade de 4 GB; • Memória do tipo DIMMs DDR3-SDRAM; • 240 pinos; • 1,5 volts; • Compatíveis com PC3-10600 DDR3-1333 MHz; • Suportar latência CAS 8 DDR3 1066 MHz (temporização 8-8-8) e latência CAS 9 DDR3 1333 MHz (temporização 9-9-9); • Conter as informações obrigatórias de JEDEC SPD; • Para uso em computadores HP Compaq 6005 Pro Small Form Factor; • Garantia de 12 meses. | 448629 | UN | R\$ 187,67 | | | 60 | 40 | 15 | | 5 | | | | | | R\$ 22.520,00 | |
| 21 | <p>KEYSTONE RJ45</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas</p> <p>Tipo do Produto Conector Fêmea RJ-45 (Keystone Jack); Deve suportar no mínimo a conexão CAT5e; Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial e todos os protocolos LAN anteriores; Compatível com RJ-11; Acessório para proteção do contato IDC; Possibilidade de Crimpagem T568A ou T568B; Tipo de cabo: U/UTP Cat. 5e; Conector deve aceitar a conexão dos fios utilizando um alicate de inserção push down;</p> | 445904 | UN | R\$ 16,67 | | | 50 | 120 | | | | | | | | | R\$ 2.833,33 | |
| 22 | <p>Fonte Chaveada e Estabilizada de 12v</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas</p> <p>Potência mínima: 250w;</p> <p>Entrada: AC 110-220v;</p> <p>Frequência: AC50/60Hz;</p> <p>Saída: DC 12v 20A;</p> <p>Chaveamento de ajuste de tensão (127-220v) (MANUAL);</p> <p>Conexão por borne;</p> <p>Utilizada em CFTV;</p> | 453159 | UN | R\$ 74,74 | | | | 20 | | | 5 | | | | | | R\$ 1.868,42 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|--------|----|------------|--|--|--|----|---|----|----|----|--|--|--|---------------|
| 39 | Corpo de plástico; Conector fêmea DVI deve possuir parafusos em metal para a melhor acoplamento do conector macho DVI; Pontas: Banhadas a Ouro Modelo de referência: Bizlink Garantia mínima de 12 meses | 451860 | UN | R\$ 35,44 | | | | | | 15 | 10 | | | | | R\$ 885,92 |
| 40 | Espelho 4x2 + Vga Branco Especificações Técnicas Mínimas Espelho 4X2 de parede No mínimo, 01 Keystone VGA fêmea x fêmea e 01 saída para acoplamento do keystone HDMI, com caixa de sobrepor compatível. Caso necessário, o adaptador para acoplamento do keystone HDMI deve ser fornecido. Garantia: 3 meses contra defeito de fabricação | 383044 | UN | R\$ 76,00 | | | | | | 10 | | | | | | R\$ 759,97 |
| 41 | Fita Impressora Datacard - SD360 Ribbon, kit com fita de impressão colorida datacard para impressora SD360; Rendimento de 500 impressões (faces); Adhesive cleaning sleeve (rolete adesivo de limpeza); Isopropanol cleaning card (cartão de limpeza); Material cera/resina, cor color 5y; Aplicação impressora datacard printers; Código: 534000-003 ribbon colorido (ymcct); Só serão aceitos suprimentos certificados pela fabricante conforme lista informada no site da mesma (https://www.datacard.com.br/id-card-printers-more-information/sd360-id-card-printer#supplies); Garantia de 6 meses contra defeito de fabricação. | 357122 | UN | R\$ 420,94 | | | | | | 4 | | | | | | R\$ 1.683,77 |
| 42 | DISCO RÍGIDO (HD INTERNO) 500 GB Especificações Técnicas Mínimas Capacidade de armazenamento: 500 GB; Tipo de Interface: Serial Ata - SATA 6.0Gb / s; Velocidade de rotação: Pelo menos 7200 RPM; Cache: Pelo menos 16MB; Fator de Forma: 3.5", permitindo a instalação em uma única "baia"; Garantia: 12 meses. Modelo de referência: Seagate ST500DM002 ou similar com as mesmas características ou superiores. | 424491 | UN | R\$ 198,83 | | | | 30 | | 15 | 30 | | | | | R\$ 14.912,00 |
| 43 | Cabo HDMI 1,5m Compatibilidade 2.0; tipo saída: hdmi macho x hdmi macho 19 pinos Taxa de transferência a partir de 10 gbps; Resoluções até 4k em 50/60 quadros por segundo; Conectores dourados; Comprimento mínimo 1.5M e máximo de 2M; Garantia de 3 meses contra defeito de fabricação; | 448716 | UN | R\$ 19,89 | | | | | 5 | | 20 | 30 | | | | R\$ 1.093,95 |
| 44 | Cabo VGA 1,5 Conector VGA macho x VGA macho de 15 pinos em metal inoxidável ou dourado; Filtro de ferrite; Possui dois parafusos para fixar melhor as duas entradas Comprimento mínimo 1.5M e máximo de 2M; Garantia de 3 meses contra defeito de fabricação; | 449695 | UN | R\$ 16,40 | | | | | | 20 | | | | | | R\$ 327,93 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|--------|----|------------|--|--|--|----|--|------|------|----|--|---------------|---------------|--|
| 45 | <p>Fonte computador HP 6005 Pro Small Form Factor</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas Potência: 240W ou superior; Alimentação Energia: 110V/220V (Bivolt); Conector 6 pinos; Conector 4 pinos; Conector com 5 fios, sendo: preto, cinza, verde, branco, vermelho; Diâmetro do ventilador: 90mm; Modelo de referência: 503376-001 / PC8019 HP ou similar com as mesmas características ou superior; Garantia de 6 meses contra defeitos de fabricação</p> | 450318 | UN | R\$ 371,97 | | | | | | 20 | 10 | | | | R\$ 11.159,00 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 46 | <p>Keystone HDMI</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas Keystone para conexão HDMI, fêmea/fêmea utilizado para encaixar em painel de parede; Deve suportar pelo menos sinal HDMI 1.1, 1.2, 1.3 e 1.4; Garantia: 3 meses contra defeito de fabricação.</p> | 52248 | UN | R\$ 27,05 | | | | | | 20 | | 20 | | | R\$ 1.082,13 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 47 | <p>Especificações Técnicas Mínimas Placa de rede ethernet com velocidade de 10/100/1000 Mbps; 1 conector RJ45; Padrões e protocolos mínimos: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p, CSMA/CD, TCP/IP Suporte ao padrão Wake on LAN; Suporte a power down/ link down para economia de energia; Com LEDs de indicação de atividade; Interface compatível com PCI Express X1; Com espelho para usar em gabinetes slim (Perfil baixo) do tipo SFF (Small form factor); Compatível com padrões de cabeamento CAT-5/6 UTP; Porta auto gerenciável para Half Duplex e Full duplex; Compatível com Sistemas Operacionais Windows, Mac e Linux; Garantia mínima: 12 meses;</p> | 462602 | UN | R\$ 63,65 | | | | 30 | | 15 | | | | R\$ 2.864,10 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | <p>Keystone VGA(emenda fêmea/fêmea)</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas Keystone para conexão VGA/VGA fêmea/fêmeaDB15 Utilizado para encaixar em painel de parede; Deve acompanhar parafuso para fixação no espelho. O parafuso deve ser do padrão que se fixa no cabo VGA. Garantia: 3 meses contra defeito de fabricação.</p> | 416851 | UN | R\$ 10,25 | | | | | | 30 | | | | R\$ 307,50 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | <p>Material PVC, Cor: branca; Leitura e escrita anti-colisão padrão ISO14443A S50 Frequência: 13,56 MHz Capacidade mínima : 1k Byte de memória EEPROM Número de reescrita: 100.000 vezes Distância de leitura: aproximação 10 cm Dimensões: 85 * 54 * 0,8 milímetros Compatível com a impressora Impressora Datacard SD360; Garantia de 3 meses contra defeito de fabricação; Modelo de Referência: Cartão RFID Mifare 13.56MHz</p> | 362117 | UN | R\$ 3,23 | | | | | | 1000 | 2500 | | | R\$ 11.305,00 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|--------|----|-----------|--|--|--|--|-----|-----|----|--|-----|----|--------------|--------------|---|--------------|--|
| 50 | Bateria CR2032 Especificações Técnicas Mínimas Tipo: Lítio; Equipamento profissional; Tensão de alimentação 3V; Aplicação para setup (BIOS); Garantia mínima de 6 meses contra defeitos de fabricação. | 345018 | UN | R\$ 2,98 | | | | | 150 | 150 | | | 150 | 60 | R\$ 1.518,10 | | | | |
| 51 | Bateria Selada Composição: composta por Chumbo-Ácido controlado por válvulas. Tensão: 12VDC Corrente: 7AH. Requisitos elétricos adicionais: Carga em tensão Constante (25°), Flutuação aproximada: 13.5 - 13.8 V, Cíclico aproximado: 14.4 - 15.0 V, Corrente Inicial: 2.1A (máxima). Dimensões: As dimensões máximas devem ser 10.1cm x 16cm x 7 cm. Compatibilidade: necessita ser compatível com equipamentos dos modelos SMS SM1400BI/FX Expert, SMS SM700BIFX, APC BACKUPS 1200 BI e FORCELIN UPS 1500 BI – 610 Garantia: Garantia mínima de 6 meses. MODELO DE REFERÊNCIA: Bateria Selada Moura 12V 7Ah 36334-7 | 465506 | UN | R\$ 79,01 | | | | | | | 77 | | | | 10 | R\$ 6.874,16 | | | |
| 52 | Alicate de crimpagem - TIPO2 Especificações Técnicas Mínimas Corpo de aço com revestimento termoplástico; Com catraca; Laminas para corte e decapagem do fio; Permite a conectorização de conectores RJ11, RJ-45 macho CAT.5e e Cat.6;; Garantia mínima: 12 meses; | 136760 | UN | R\$ 65,69 | | | | | | | | | | | 20 | R\$ 1.313,73 | | | |
| 53 | Kit manutenção computador e notebook - TIPO 1 Especificações Técnicas Mínimas Composição: Aço carbono, plástico. Jogo de Ferramentas com no mínimo: 1 estojo em lona 1 cabo adaptador em aço carbono com encaixe sextavado de 1/4 2 chaves canhão (3/16 e 1/4) 1 bits/ponteira tipo hexalobular T15 2 chaves de fenda em aço carbono (1/8" x 3 e 3/16 x 3) 2 chaves de fenda cruzada/phillips em aço carbono (1/8 x 3 e 3/16 x 3) 1 tubo plástico 1 pinça reta 1 pinça para chip 1 pinça com 3 garras Acompanha prático estojo com zíper e possui acomodações para todas as ferramentas. Garantia de 3 meses contra defeitos de fabricação. | 467539 | UN | R\$ 63,08 | | | | | | | | | | | 1 | 20 | 2 | R\$ 1.450,76 | |
| 54 | Pasta térmica Especificações Técnicas Mínimas Composto à base de Prata Não Corrosiva; Aplicação: CHIP computador; Fornecida em pote de 100 gramas; Validade mínima de 24 meses após a data de entrega do material | 461526 | UN | R\$ 87,69 | | | | | | | | | | | 1 | 3 | 3 | R\$ 613,83 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|--------|----|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|----|--------------|----|--------------|--|--------------|--|
| 55 | <p>Suporte De Projetor Teto</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas</p> <p>Material: Aço;</p> <p>Tratamento superficial anticorrosivo;</p> <p>Pintura eletrostática;</p> <p>Ajuste: Inclinação e Rotação</p> <p>Articulação: 360°</p> <p>Peso Suportado: 10 Kg ou superior;</p> <p>Deve-se fixar ao projetor por parafusos acoplados na sua parte inferior;</p> <p>Deve acompanhar: braço prolongador, manual, kit de parafusos e buchas;</p> <p>Modelo de referencia: Brasforma mod.SBRP-756 ou similar com as mesmas características ou superior</p> <p>Garantia de 6 meses contra defeitos de fabricação</p> | 346754 | UN | R\$ 121,44 | | | | | | | | | | | | 5 | 5 | R\$ 1.214,37 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | <p>Teclado ABNT2 com 107 teclas, cor preta, conexão USB</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas</p> <p>Chaves táteis de membrana;</p> <p>Deslocamento das teclas: 5 mm;</p> <p>Comprimento mínimo 42 Cm;</p> <p>Tecla Enter direita do teclado alfabético deve ocupar 2 níveis de teclas;</p> <p>Padrão: ABNT2;</p> <p>Conector: USB;</p> <p>Quantidade mínima de teclas: 107;</p> <p>3 LEDs indicativos: Num Lock, Caps Lock, Scroll Lock;</p> <p>Comprimento mínimo do fio: 1,40 m;</p> <p>Cor: preto;</p> <p>Deve possuir bloco de teclado numérico separado das demais teclas, na extremidade direita do teclado.</p> <p>Deve possuir bloco de teclas separado das demais, contendo: Insert, Home, Page Up, Delete, End e Page Down.</p> <p>Deve possuir tecla "." junto ao teclado numérico;</p> <p>Deve possuir conjunto de teclas "←, ↑, ↓, →" exclusivas e separadas das demais teclas do teclado;</p> <p>Deve possuir opção para regulagem de altura;</p> <p>Está configurado para o padrão ABNT2 de 107 teclas e com a tecla de interrogação ao lado do shift da direita, garantindo velocidade na digitação dos textos.</p> <p>Deve possuir sistema anti-derrapante.</p> <p>Cor: Teclado: Preto. Grafia das teclas: Branco.</p> <p>Garantia de 3 meses contra defeito de fabricação;</p> | 460248 | | R\$ 83,05 | | | | | | | | | | | | | 30 | 5 | 30 | R\$ 5.398,47 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | <p>Lâmpada Retroprojetor</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas</p> <p>Tipo: Bi PINO;</p> <p>Potencia: 300watts;</p> <p>Voltagem: 110 Volts;</p> <p>Compatível com o Retroprojetor Visograf cs 300 H;</p> <p>Garantia de 3 meses contra defeito de fabricação.</p> | 96717 | UN | R\$ 69,75 | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | R\$ 697,53 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 58 | <p>Toner preto compatível com impressora HP Laserjet M1132 MFP</p> <p>Modelo de referência: CE285A</p> <p>Cores dos suprimentos de impressão: Preto;</p> <p>Tecnologia de impressão: Laser;</p> <p>Rendimento por página (preto e branco):O cartucho rende em média 1600 páginas padrão.</p> | 392016 | UN | R\$ 48,12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | R\$ 4.330,80 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|--------|----|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|---|--------------|--|
| 69 | TECLADO NUMÉRICO MICROCOMPUTADOR Características técnicas mínimas: Teclado numérico (somente numérico); Número de teclas: 18 ou mais; Conexão com computador USB 2.0; Tipo de teclas baixas ou slim; Comprimento do Cabo 1,2 m ou maior; Padrão Teclado ABNT2; Ciclo de vida: 10 milhões de toques. | 456590 | UN | R\$ 41,14 | | | | | | | | | | 3 | | R\$ 123,43 | |
| 70 | Cartucho Toner Compatível com original de fábrica ou equivalente HP 49A (Q5949X). Características técnicas: • para impressora laser monocromática HP LaserJet 1320; • cor preto; • rendimento aproximado: 6.000 páginas; • original ou compatível, não remanufaturado. | 323577 | UN | R\$ 77,70 | | | | | | | | | | 3 | | R\$ 233,11 | |
| 71 | Cartucho Toner Compatível original de fábrica ou equivalente Samsung MLT-D209L Características técnicas: • para impressora laser monocromática Samsung SCX-4828FN • referência do cartucho MLT-D209L • cor preto • Rendimento aproximado: 2500 cópias; • original ou compatível, não remanufaturado. | 371052 | UN | R\$ 150,12 | | | | | | | | | | 5 | | R\$ 750,62 | |
| 72 | PATCH PANEL Características técnicas mínimas: Patch panel com 24 portas CAT 5E: Contém 24 portas para RJ 45, Padrão CAT5E para racks 19 polegadas. padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG. Quantidade de Ciclos de Inserção: - ≥750 RJ45 e ≥200 RJ11 - ≥200 no bloco IDC Dimensões: - Largura (mm) 482,6mm (19") - Altura (mm) 24 portas: 43,7 mm (1U de rack) Recursos: - Quantidade de posições: 24 (módulos de 6 portas) Material do corpo do produto: - Estrutura: Aço - Painel frontal: Termoplástico de alto impacto não propagante a chama, UL 94V-0. Garantia 1 ano de garantia | 319024 | UN | R\$ 220,00 | | | | | | | | | | 5 | 7 | R\$ 2.639,96 | |
| 73 | ADAPTADOR ADP-002BK Características técnicas mínimas: Cabo Adaptador do tipo VGA Femea para HDMI Macho. | 445782 | UN | R\$ 64,82 | | | | | | | | | | 10 | | R\$ 648,17 | |
| 74 | SUGADOR DE SOLDA Características técnicas mínimas: Sugador de solda em alumínio. Usado para remoção de solda de circuitos eletrônicos. Mola de tração. Bico removível. Corpo: Alumínio Modelo de referência : HIKARI HK192 ESD. | 60917 | UN | R\$ 22,15 | | | | | | | | | | 2 | | R\$ 44,31 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|--------|----|--------------|--|--|---|----|--|--|--|--|--|---|--|--|--|---------------|
| 86 | <ul style="list-style-type: none"> • conexão: SATA 3; • tamanho: 3,5 polegadas; • cache Buffer mínimo de 64 MB; • capacidade de armazenamento: 1 Terabyte; • velocidade de eixo de no mínimo 7200 RPM; • taxa de transferência de 6Gb/s ou superior. | 442122 | UN | R\$ 345,48 | | | | 30 | | | | | | | | | | R\$ 17.274,00 |
| 87 | <p>Webcam full HD</p> <ul style="list-style-type: none"> • Videochamada Full HD de 1080p (até 1920 x 1080 pixels) • Videochamada HD de 720p (até 1280 x 720 pixels) • Gravação de vídeo Full HD (até 1920 x 1080 pixels) • Tecnologia Fluid Crystal • Compactação de vídeo H.264 • Microfones duais estéreos com redução de ruído automática • Correção automática de pouca luz • USB 2.0 de alta velocidade certificado • Clipe universal pronto para tripés que se ajusta a monitores de laptop, LCD ou CRT • Focoautomático de vinte etapas com imagens supernítidas a partir de uma distância de 10 cm • Fotos de 15 megapixels • Cabo USB 1,5 m • garantia mínimo 12 meses | 150281 | UN | R\$ 466,52 | | | | 3 | | | | | | | | | | R\$ 3.732,13 |
| 88 | <p>HUB conexão macho USB tipo C 3.1</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 portas fêmea USB 3.0 • velocidade de até 5 Gbps • Tecnologia plug and play • Compatibilidade com pendrive, teclados, webcams, filmadora digital, mouse, webcam, notebooks • Sistema Operacional: Windows XP (ou superior), Mac OS, Linux • garantia: mínimo 12 meses | 320528 | UN | R\$ 154,81 | | | | 2 | | | | | | | | | | R\$ 309,61 |
| 89 | <p>Lâmpada Para Projetor Multimídia Marca Epson Modelo Brightlink 475wi+. Condição: Nova. Vida Útil Mínima Da Lâmpada: 3.000 Horas (Modo Normal); 4.000 Horas (Modo Econômico). Embalagem Lacrada de Fábrica. Garantia: 06 (Seis) meses contra defeitos de fabricação. Material: original ou compatível. Formato: Lâmpada Completa, incluído o case de plástico e porcas/parafusos de fixação. Não será aceito somente bulbo. MODELO DE REFERÊNCIA: Lâmpada Elplp71</p> | 433560 | UN | R\$ 499,16 | | | 2 | | | | | | | | | | | R\$ 998,33 |
| 90 | <p>MESA DIGITALIZADORA, PADRÃO:USB, TECNOLOGIA:ELETROMAGNÉTICA, RESOLUÇÃO:5080 LPI, PROGRAMA SUPTADO:PROGRAMAS DE DESINER GRÁFICO, PRECISÃO:1.024 NÍVEIS DE PRECISÃO, COMPATIBILIDADE:WINDOWS 98 / 2000 / NT / ME / XP/ COMPUTADORES COM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CANETA S/ FIO C/ 2 BOTÕES, MOUSE, MANUAL E CD DE I</p> | 300011 | UN | R\$ 959,10 | | | | | | | | | | 4 | | | | R\$ 3.836,40 |
| 91 | <p>SCANNER, TIPO:MESA, CROMATISMO:POLICROMÁTICO, RESOLUÇÃO:2.400 DPI, TAMANHO:A4, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:100/240 V, NÚMERO USUÁRIOS:PARALELA, PROFUNDIDADE BIT:48 BIT, INTERFACE:USB E SCSI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS PARA</p> | 234274 | UN | R\$ 2.963,96 | | | | | | | | | | 2 | | | | R\$ 5.927,92 |
| 92 | <p>RECARREGADOR BATERIA, TIPO:BIVOLT, APLICAÇÃO:RECARREGAR PILHAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CAPACIDADE MÍNIMA DE 4 PILHAS AA OU 2 PILHAS AAA,</p> | 372730 | UN | R\$ 60,84 | | | | | | | | | | 4 | | | | R\$ 243,36 |
| 93 | <p>RECARREGADOR BATERIA, TIPO:BIVOLT, APLICAÇÃO:PARA BATERIA DE 9 VOLTS</p> | 379844 | UN | R\$ 68,26 | | | | | | | | | | 4 | | | | R\$ 273,04 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|--------|----|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|----------------|
| 94 | PILHA RECARREGAVEL, TAMANHO PILHA:PALITO, MODELO:AAA, APLICAÇÃO:EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS, SISTEMA ELETROQUÍMICO:NÍQUEL METAL HIDRETO (NI-MH), CAPACIDADE NOMINAL:1000 MAH, TENSÃO NOMINAL:1,2 V | 424039 | UN | R\$ 15,83 | | | | | | | | | | | 28 | | R\$ 443,24 |
| 95 | Pilha recarregável modelo: 6F22, sistema eletroquímico: Lithium, Capacidade nominal: 500mHa, Tensão nominal 9V | 415844 | UN | R\$ 71,30 | | | | | | | | | | | 7 | | R\$ 499,10 |
| 96 | PILHA RECARREGAVEL, TAMANHO PILHA:PEQUENA, MODELO:AA, SISTEMA ELETROQUÍMICO:NÍQUEL METAL HIDRETO (NI-MH), CAPACIDADE NOMINAL:2600 MAH, TENSÃO NOMINAL:1,2 V | 424671 | UN | R\$ 13,97 | | | | | | | | | | | 28 | | R\$ 391,16 |
| 97 | FONE OUVIDO, TIPO:FECHADO, IMPEDÂNCIA:85 OHM, FREQUÊNCIA:30 A 16.000 HZ, COMPRIMENTO FIO:3 M, TIPO FONE:HEADPHONE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PLUG CONECTOR ESTÉREO 6,3MM, MODELO:PROFISSIONAL | 269265 | UN | R\$ 280,24 | | | | | | | | | | | 7 | | R\$ 1.961,68 |
| 98 | Smartfone octa-core com nominimo 2.73 GHZ, Bluetooth, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/ax MIMO - NFC - USB Type-C, resolução de tela Quad HD com no mínimo 6", Tecnologia 4G, Câmera traseira tripla com no mínimo 64MP +12MP+12MP, memória interna de no mínimo 128GB. Modelo de referência: Smartphone Samsung Galaxy S20 128GB. | 150478 | UN | R\$ 5.315,33 | | | | | | | | | | | 20 | | R\$ 106.306,60 |
| 99 | Óculos de realidade virtual para smartfone. Lente com tecnologia fotossensível com no mínimo 7 camadas de vidro, lente esférica, sensores acelerômetro, giroscópio, sensor de proximidade e sensores de movimento, controle bluetooth 2.0. Compatibilidade com smartphones android e ios.Titas de cabeça ajustáveis. Modelo de referência: VR Box 3D com Controle Bluetooth 2.0 | 106615 | UN | R\$ 65,03 | | | | | | | | | | | 20 | | R\$ 1.300,60 |
| 100 | Placa de Video Clock Principal: 1695 MHz Núcleos CUDA: 896 Memória: 4 GB; tipo: GDDR5 | 138380 | UN | R\$ 1.199,92 | | | | | | | | | | | 7 | | R\$ 8.399,44 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | R\$ 486.156,15 |