

| ITEM |
|------|
| 1    |
| 2    |
| 3    |
| 4    |
| 5    |
| 6    |
| 7    |
| 8    |
| 9    |
| 10   |
| 11   |

Planilha1

|    |
|----|
| 12 |
| 13 |
| 14 |
| 15 |
| 16 |
| 17 |
| 18 |
| 19 |
| 20 |
| 21 |
| 22 |
| 23 |

|    |
|----|
| 24 |
| 25 |
| 26 |
| 27 |
| 28 |
| 29 |
| 30 |
| 31 |

|    |
|----|
| 32 |
| 33 |
| 34 |
| 35 |
| 36 |

37

38

39

40

41

|    |
|----|
| 42 |
| 43 |
| 44 |

|  |
|--|
|  |
|--|

| <b>ITEM</b> |
|-------------|
| 1           |
| 2           |
| 3           |
| 4           |
| 5           |
| 6           |
| 7           |
| 8           |
| 9           |
| 10          |
| 11          |

## LOTE I - INFORMÁTICA G

| Produto  |
|--|
| ESPECIFICAÇÃO  |
| <p>Adaptador USB Wireless que permita conectar um computador de mesa ou notebook em uma rede wireless e ter acesso de Internet de alta velocidade. Compatível com o padrão que ofereça velocidade wireless de 300Mbps até 600Mbps. Adaptador de Rede, Ethernet Gigabit, USB 3.0: Especificações: Interface: - Saída: 1 x Porta RJ45 Ethernet 10/100/1000; Entrada: 1 x Porta USB 3.0 Chipset: - RTL8153 Sistemas Suportados: - Windows 10/8.1/8/7/Vista/XP - Mac OS - Linux OS Dimensões: - 71 x 26 x 16.2 mm Conteúdo da embalagem: - 1 x Adaptador de Rede - 1 x Guia de Instalação Garantia: 3 anos de garantia (33 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal (artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor) Peso: 60 gramas (bruto com embalagem)</p>   |
| <p>Bateria CMOS - Bateria de micro Lithium uso geral CR2032 de 3V. Tipo Botão, Moeda. Ideal para calculadoras, relógios, agenda eletrônica, placa-mãe e controles, também conhecida como pilha botão ou moeda. Lítio. Altura: 5mm Diâmetro: 20.5mm Manganese Dioxide (Li/MnO<sub>2</sub>). Tensão nominal: 3.0 Volts. Capacidade nominal: 230 mAh. Cartela com 5 Unidades</p>  |
| <p>Bateria Tensão: 12V, Capacidade: 18AH, Baterias de chumbo-ácido reguladas por válvula (VRLA), Rapidez em Recarga, Manutenção, Baixa taxa de descarga Principais aplicações: No-Break (ups), Sistemas de Energia para Subestações, Sistemas de Alarmes e Segurança, Iluminação de Emergência, CATV, Sistemas de Energia solar, eólica, etc, Equipamentos de Comunicação Brinquedos Itens Inclusos: 01 - Bateria Selada 12volts 18Ah, Garantia: 06 Meses para defeitos de fabricação.</p>   |
| <p>CABO COAXIAL FLEXÍVEL: RF 4MM + BIPOLAR ( 2 x 26 AWG ) Ideal para: CFTV Condutor interno: Fio de cobre eletrolítico, mole Diâmetro: 0,32mm Isolação Interna: Polietileno de baixa densidade Isolação Externa: PVC 70% Preto Blindagem: Trança em fios de liga de Cobre nú - Com 80% de cobertura Alimento do Bipolar: Fios de cobre mole Embalagem: Bob. 300mts.</p>  |
| <p>Cabo de áudio para instrumento: no tamanho de 5m, montado com conectores P10 modelo ML 90° Niquelado, com blindagem fabricado em cobre nú OFHC (isento de oxigênio), bitola 0,30mm<sup>2</sup>, mono.</p>   |
| <p>Cabo de Rede Blindado: ideal para projetos onde o cabeamento precisa ficar externamente dos ambientes. Ele protege contra interferências externas e também contra exposição ao sol e chuva por longos períodos. Conta também com aterramento, protegendo os equipamentos contra danos. O cabo é preparado para uso indoor e outdoor, com aplicação em redes 10/100/1000, os condutores utilizados são de alto nível e a capa é feita de PVC de alta qualidade. Gerais: - Categoria do Cabo: CAT 5E - Tipo de cabo: STP Taxas de transferência suportadas: 10/100/1000 - Quatro pares trançados Proteções: Capa de Polietileno (PE) Capa de PVC Blindagem STP Cor do Cabo: Preto tamanho 100 metros</p>  |
| <p>Cabo de vídeo HDMI de 5 metros compatível com qualquer modelo de Tv Plasma, LCD, Led, Oled, 3D, Smart TV, 3D, Home Theater, Monitores, Projetores, Receptores digitais, receptores de TV a Cabo, notebook, video games para usar. Pronto para HDTV, Full HD, 3D e SBTVD-T. Preparado para o sinal Digital - Full HD.</p>  |
| <p>Cabo Duflex: 1.5mm Peça com 100m Preto; Tamanhos e Medidas: 1x100000mm; Componentes(s): Peça única; Material: Cobre; Formas de Utilização: Em instalações elétricas; Características Técnicas: Produto com maior resistência e não ocorrência de eventuais danos no manuseio.</p>   |
| <p>Cabo Eletrônico CAT.5e: Cabo de 4 pares trançados compostos por condutores sólidos de cobre nu, 24AWG, isolação de alta densidade; Capa externa em PVC não propagante a chama, com marcação sequencial métrica, nas opções C e S. Marcação sequencial métrica decrescente (305 – 001m) ; Cor: AZUL; Compatibilidade: Toda a linha FCS; Normas: ANSI/TIA/EIA-568-C.2 e seus complementos, ANSI/TIA/EIA-569, ISO/IEC DIS 11801, UL 444, ABNT NBR 14703 e ABNT NBR 14704 CERTIFICAÇÕES: ETL Verified-3034181; ETL 4 conexões-3075278-003; Anatel-0036-08-0256; Rótulo Ecológico Isolamento: Polietileno de alta densidade com diâmetro nominal de 0.9mm; Resistência de Isolamento: 10000 MΩ/cm; Pares: 4 pares 24 AWG; Diâmetro Nominal: 5,2mm; Capacitância Mutua 1kHz - Máximo: 56 pF/m; Desequilíbrio de Terra 1kHz - Máximo: 3,3 pF/m; Impedância Característica: 100±15% Ω; Atraso de Propagação Máximo: 545ns/100m; Diferença entre o Atraso de Propagação - Máximo: 45ns/100m; Prova de Tensão Elétrica entre Condutores: 2500V; Velocidade de Propagação Nominal: 68%; Tipo de Embalagem: Caixa de papelão; Quantidade por Bobina: 305 metros; Dimensões: 250 mm (LAP).</p> |
| <p>Cabos USB 2.0 para impressoras, conexão: USB A (M) x USB B (M), Comprimento do cabo: 1.8m, Compatível com USB 1.1 e 2.0</p>   |

|  |
|--|
| Caixa de Sobrepor para CFTV Quadrada Utilizada em instalações de câmeras de segurança para esconder conexões etc. Tamanho: 85 x 85 x 45 mm   |
| Carretel rolo estanho solda: 1Kg 0,8mm, proporção 60Sn 40Pb.   |
| Case / Gaveta para HD SATA 3.5 Especificações - Case / Gaveta para HD SATA 3.5 USB3.0 com Led Indicador unidade de disco SATA 3.5" HDD / SSD - Capacidade até 12 TB - Indicador de Led: Azul quando energizado; vermelho piscando quando está lendo e transmitindo dados. - Máxima velocidade na transmissão de data - 5 Gbps - Fabricação prova de fogo + Alumínio - Suporta: Windows XP / Vista / 7 / 8 / 10 / Mac OS - Alimentação: USB - Certificação Conteúdo da embalagem: - 01 case para HD USB3.0; - 01 cabo USB A-micro B 3.0 ; - 01 Chave de Fenda; - 01 12 meses de garantia  |
| CD: Virgem CD-R 700MB 80MIN 52X, qualidade e alta performance, compatíveis com os mais diversos drivers no mercado: computadores, DVD players, gravadores externos, home theaters, rádios automotivos, e outros. Para gravação de Vídeos, músicas, fotos, apresentações, documentos. Embalagem com 100 unidades.   |
| Conector Macho RJ-45: para Sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo padrão ANSI/TIA/EIA-568B.2 (Balanced Twisted Pair Cabling Components), para cabeamento horizontal ou secundário em ponto de acesso na área de trabalho para tomadas de serviços em sistemas de cabeamento estruturado. Tipo: Macaço Acrílico; Cor: Transparente; pacote com 100 unidades   |
| Dvd-R: 16x, 4.7gb Dv 037 características: marca: multilaser modelo: dv037 especificações: - mídia gravável - capacidade de velocidade de 16x - diâmetro da mídia: 120mm - shrink com 100 mídias - 120 minutos - 16x de velocidade - pacote com vídeos embalagem com 100 Unidades.  |
| Extensão Elétrica Carretilha 5 Tomadas aproximadamente 30 Metros - Características:. Extensão Elétrica Carretilha Cabo: 30 Metros. 5 Tomadas No Novo Padrão Brasileiro: 2pt. Potência Máxima Em 127v: 1270w. Potência Máxima Em 220v: 2270w. Tensão Máxima: 250v. Corrente Máxima:10a. Com Trava Para Parar Na Distancia Desejada.   |
| Extrator para circuito integrado HT-103B PLCC.   |
| Ferro de solda: com ponta cônica de 1,5mm; Potência: 60W; Tensão: 110V; Temperatura máxima: 450°C.Dimerizador Largura: 30,00 cm Profundidade: 11,20 cm* Dimensões da embalagem do produto Garantia: 3 meses  |
| Fita Isolante: de 20 metros de comprimento e 19mm de largura. Indicado para isolar fios e cabos. Conta com boa resistência pacote com 10 unidades  |
| Fixa Cabo Fio (Mignelão) Parede Branco Rg6 8mm pacote com 200 Unidades Prego 2cm<br>Fonte AC/DC 12V 3A sempre de tomada, projetada sem plugue bipolar, facilitando a instalação em cenários onde não há tomada disponível. Ideal para uso em câmeras de sistemas CFTV, fitas de iluminação LED, sistemas de controle de acesso, entre outros. Sua corrente máxima de 3 A, é capaz de alimentar até 10 câmeras HD. » Filtro antirruído para imagens mais nítidas sem interferências »Alimenta até 10 câmeras HD » Entrada através de dois fios » Saída 12,8 Vcc para compensar perdas no cabeamento e distâncias maiores » Proteção total contra surto, sobrecarga e sobrecorrente » 1 ano de garantia mínima cortado. Alimenta até 10 câmeras HD com consumo máximo de 300 mA. É recomendado a utilização de cabos coaxiais de até 150 metros para cada câmera. Especificações técnicas Entrada Tensão nominal 110~240 Vca Variação máxima ±10% Vca Corrente máxima 1 A (com tensão e cargas nominais) Frequência de rede elétrica 50 ou 60 Hz Variação máxima ±5% rede elétrica 47 a 63 Hz Saída Tensão nominal 12,8 Vcc (± 5%) Corrente Mínima: 0 A Máxima: 3 A Potência Suportada máxima Carga nominal: 38 W Eficiência > 75% (carga nominal) Ripple e ruído 120 mV (pico a pico). Proteção contra surto através de varistores; Sobrecorrente: através de fusível Saída Curto-circuito: retorna ao funcionamento normal após o circuito; Sobrecarga: atua entre 120 ~ 200% acima da corrente nominal, retornando ao funcionamento normal após cessada a condição de atuação; Sobretensão: atua entre 120 ~ 150% acima da tensão nominal, retornando ao funcionamento normal após cessada a condição de atuação. Sinalização LED acesso: alimentação OK LED piscando: curto-circuito na saída de alimentação NOK Temperatura de operação 0 ~ 40 °C, carga nominal em operação normal Requisitos de segurança Isolamento dielétrico: entre primário e secundário: 1500 Vca / 5 mA / 5 s Resistência de isolamento: 10 MΩ mínimo (500 Vca) Especificações técnicas Dimensões (L x A x P) 51 x 32,5 x 125 mm Peso 270 g Cabo de alimentação CA 0,25 m (± 50mm) Cabo de alimentação DC 1,05 m (± 50mm) |

Fonte ATX, 550W, 80 Plus Bronze DESCRIÇÃO DO PRODUTO: Certificação 80 PLUS Bronze: fornece até 80% de eficiência operacional, gerando menos calor e reduzindo seus custos de energia. Potência contínua total: As fontes de alimentação oferecem potência nominal total de potência contínua. Arrefecimento de baixo ruído: Uma ventoinha de 120 mm com controle de velocidade de ruído só gira em alta velocidade quando a fonte de alimentação está sob forte estresse, desacelerando para uma velocidade normal com cargas mais baixas. Formato compacto: o comprimento de 125 mm garante um ajuste fácil em quase todos os casos modernos. Capa preta: os cabos com capa preta revestida se encaixam perfeitamente no estilo do seu PC. Garantia: 3 anos de garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor. Peso: 2255 gramas (bruto com embalagem). Especificações: - Potência: 550W - Voltagem: 100-240V - Corrente: 10A - 5A - Frequência: 47 - 63 Hz - Certificação: 80 Plus Bronze Conectores: - 1x ATX (24-PIN) (20+4) - 1x EPS/ATX12V (8-PIN) (4+4) - 1x PCI-E (8-PIN) (6+2) - 2x SATA - 1x PATA-PATA-FDD Conteúdo da Embalagem: - Fonte de Alimentação ATX - Cabo de alimentação CA - Parafusos de fixação - Documentação da garantia Garantia 3 anos de garantia (33 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses de garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor). Peso: 2255 gramas (bruto com embalagem). Fonte Para Desktop Hp 402g1 763286-001 762395-002 220w Características principais Linha SFF Potência de saída: 220W 110V/220V (Bivolt) Outras características: Tipo da fonte de alimentação para PC: Mini ATX Tipo de refrigeração: Passiva de baixa tensão: Sim Com iluminação RGB: Não Quantidade de conectores HDD: 1 Quantidade de conectores SATA: 2 Conectores floppy: 1 Quantidade de conectores PCI-E: 0 Correção do fator de potência: 150w Diâmetro do ventilador: 120 mm Fonte de alimentação para PC x Largura da fonte de alimentação para PC: 63 mm x 100 mm Comprimento da fonte de alimentação para PC: 120 mm Frequência: 60 Hz Garantia do vendedor: 12 meses HD para DVR: Capacidade: 4TB - Tipo: SATA - Form Factor: 3.5" - Série: Roxa - RPM: IntelliPower - Carga / despesa: 300.000 mínimo - Dimensão: 147 x 101.6 x 25.4mm Performance:- Cachê: 64MB- Interface: SATA 6 Gb/s - Taxa de transferência: 300 MB/s Dissipação de energia:- Leitura / Gravação: 3,30 Watts- Inativo: 2,90 Watts- Standby: 0,70 Watts Temperatura operacional: ~ 65° C- Não operacional: -40° ~ 70° C Acústica:- Idle Mode: 21 dBA (média)- Modo de busca: 22 dBA (média) Windows (xp / Vista / 7 / 8)- MAC Conteúdo da Embalagem:- 01 HD Garantia 12 meses de garantia Peso 448 gramas (bruto com embalagem)

HD SATA: 3 500GB 7200RPM 6.0Gb/s; Especificações: Cache: 16MB; Capacidade: 500GB; Densidade de área: 16MB/s; Setores garantidos: 976,773,168; Velocidade do eixo (RPM): 7200 RPM; Latência média: 4.16ms; Tempo de busca: <8.5ms; Tempo de busca de gravação aleatória: <9.5ms; Peso: 448 gramas (bruto com embalagem).

Kit c/50 emenda linear 101e geleado att, desenvolvido para realizar emendas de fios de cabos telefônicos com diâmetro de 0,65mm com isolamento de papel ou de plástico. Utiliza tecnologia IDC (Insulation Displacement Connection) e, neste modelo, é indicado para aplicação em emendas diretas ou derivadas, em redes aéreas ou subterrâneas. Algumas características que o diferenciam dos demais conectores existentes no mercado. São elas: não necessita ferramenta especial; conexão universal ou de bico; possui corpo transparente, o que permite a visualização dos condutores após a conexão; possui material UL 94-V0; emenda direta do par de condutores e manutenção de seu trançamento ao máximo, atendendo a normas de redes xDSL; quando fornecido na versão com gel, face à sua geometria, promove uma conexão selada, impedindo a entrada de umidade, indicado para emendas diretas de redes aéreas (ventiladas ou seladas) ou subterrâneas (seladas ou pressurizadas).

Memória RAM construída em placa de circuito impresso de dez camadas, sofisticada, que garante a estabilidade e a confiabilidade de seus Ics selecionados. O dissipador de calor foi projetado para oferecer melhor resfriamento. Materiais de alta qualidade permitem a dissipação de calor, garantindo a estabilidade. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Tipo de memória: DDR4 capacidade: 16GB (2X8GB) kit de canal duplo Velocidade SPD: 2666 MHz Tensão SPD: 1,2 V Classificação de velocidade: PC4-2666 Latência testada: 16-16-16-35 Velocidade testada: 2666 MHz Tensão testada: 1,2 V Cor do Dissipador: Preto Pacote: 288 Perfil de desempenho: XMP 2.0 Latência do SPD: 19-19-19-43 para Intel 300s 20-19-19-43 para AMD Dimensões do produto: 13,3x3,2x0,7 cm Conteúdo da embalagem: Memória Gigabyte (2x8GB) Garantia: 1 ano de garantia (9 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor). Peso: 120 gramas (bruto com embalagem)

Mouse: Tecnologia óptica para controle preciso e suave. Use a roda de rolagem para navegação rápida e confiável. Compatível com Windows 7, Windows Vista, Windows 98/2000/XP/Pro/Home/Media, conexão USB, cor preto, design ergonômico. O sensor óptico controla movimento em praticamente qualquer superfície, rolagem rápida, para mão direita ou esquerda. O design ambidestro, o design ergonômico o ajuda a trabalhar por mais tempo com conforto.

Organizador p/cabos e fios 3/4" preto

Pasta Térmica formulada: a partir da conveniente aditivação de silicone modificado com materiais especiais, de conferindo um desempenho superior em dissipação de calor. Com alta condução térmica (1,2 W/mK); química corrosiva e atóxica; podendo operar sem perder suas principais propriedades em temperaturas de até 250 °C e, p temperaturas de até 300°C. Modelo: Pote 100g; Especificações: Penetração (mm/10 s): 265-295 ou 220-250 (1/1 NLGI: 2 ou 3; Exudação: 0,4 %; Componente Básico: Silicone modificado; Condutividade térmica (W/mK): 1,2 ISO 8301:1991); Ponto de gota: Inexistente; Cor: Branca; Solubilidade em água: 0,04 g/100 ml.

Pilha Bateria Alcalina: Duralock - 9.0v. Com potência confiável, prolongada, e química com design aperfeiçoado desempenho em equipamentos de uso geral, além de proporcionarem uma vantajosa relação custo-benefício, em pilhas alcalinas e às pilhas comuns de zinco-carbono.

Pilha Alcalina AAA4 - Excelente qualidade - Com boa durabilidade Indicada: - Para aparelhos tecnológicos e co energia, Cartela com 4 unidades.

Pinça tipografo: 170mm; Características: Estampadas e especialmente tratadas, apresentam estabilidade e alta el resistência ao desgaste. Construídas com aço especial inox impedindo que as hastes se fechem após longo tempo longa durabilidade e grande eficiência. Possui pontas chatas e ponteira para facilitar a manipulação de tipos pequ Como inteiramente polido; Material: Aço inoxidável.

Placa-mãe projetada para liberar todo o potencial dos processadores Intel Core de 10ª geração. Com um design r soluções de refrigeração abrangentes e opções de ajuste inteligentes, as placas-mãe da série Prime fornecem aos construtores de PCs DIY uma variedade de opções de ajuste de desempenho através de software e hardware incl

#### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

- Intel Socket 1200 para processadores de 10ª Gen Intel Core, Pentium Gold e Celeron\* - Suporta processadores Suporta Tecnologia Intel Turbo Boost 2.0 e Tecnologia Intel Turbo Boost Max 3.0\*\* Chipset: Intel H470-Mem DIMM, máximo de 128GB , DDR4 2933/2800/2666/2400/2133 MHz Non-ECC, Sem-buffered- Arquitetura de Channel,- Suporta Intel Extreme Memory Profile, (XMP) - OptiMem Gráfico: - Processador Gráfico Integrado, - 1 x HDMI 1.4b, - 1 x DVI-D Suporte Multi-GPU: - Suporta Tecnologia AMD 2-Way CrossFireX Slots de exp Intel de 10ª Geração: - 1 x PCIe 3.0 x16 (modo x16) Chipset Intel H470: - 1 x PCIe 3.0 x16 (modo x4) - 2 x PCI Armazenamento: Suporta no total 2x slot(s) M.2 e 5x portas SATA 6Gb/s Intel H470 Chipset : - 1 x M.2 Socket 2242/2260/2280/22110 storage devices support (PCIE 3.0 x 4 mode) - 1 x M.2 Socket 3, with M key, type 2242 devices support (SATA & PCIE 3.0 x 4 mode) - 5 x SATA 6Gb/s port(s) - Support Raid 0, 1, 5, 10 - Intel Rapid supports - Intel Optane™ Memory Ready LAN: - Intel I219-V 1Gb Ethernet Audio:- Realtek ALC887 com 8 ca definição - Suporta: Jack-detection, Multi-streaming, Front Panel Jack-retasking, até 24 Bit/192kHz playback Re Design iluminado por LED - Blindagem de áudio - Camadas de PCB de áudio dedicadas - Capacitores de áudio Portas USB: Portas USB Traseiras (Total 6): - 2 x USB 3.2 Gen 2 (1 x Type-A +1 x USB Type-C®) - 2 x USB 3 - 2 x USB 2.0 (2 x Type-A) Portas USB Frontais (Total 8): - 4 x USB 3.2 Gen 1 - 4 x USB 2.0 Recursos de Soft Software Armoury Crate - Performance And Power Saving Utility, EPU, Digi+ VRM, Fan Xpert 4 - EZ update, UEFI BIOS, - CrashFree BIOS 3, - EZ Flash 3, - UEFI BIOS EZ Mode, Recursos Especiais: - 5X PROTECTIO Digital power design with Dr. MOS), - LANGuard, - Overvoltage Protection, - SafeSlot Core+, - Stainless-Steel - Q-DIMM, - Q-Slot- Thermal Solution, - Aluminum heatsink design, - EZ DIY, - Procool, Portas painel traseiro PS/2 para teclado/mouse - 1 x DVI-D - 1 x DisplayPort - 1 x HDMI - 1 x LAN (RJ45) port(s) - 2 x USB 3.2 Gen USB Type-C®) - 2 x USB 3.2 Gen 1 Type-A - 2 x USB 2.0 - 3 x Audio jack(s),Portas painel interno I/O: - 1 x C Conector (s) Chassis Fan - 1 x Conector AIO\_PUMP - 1 x Conector para controle de iluminação de faixa RGB (até 5Gbps) suporta 4 portas USB 3.2 Gen 1 adicionais - 2 x USB 2.0 connector(s) suporta 4 portas USB 2.0 adi 3 com M key, suporta dispositivos de armazenamento tipo 2242/2260/2280/22110 (PCIE 3.0 x 4 mode) - 1 x M.2 suporta dispositivos de armazenamento tipo 2242/2260/2280 (SATA & PCIE 3.0 x 4 mode) - 1 x Conector SPI 7 SATA 6Gb/s - 1 x Conector de saída S/PDIF - 1 x Conector de energia de 4-pinos EATX 12V - 1 x Conector de EATX - 1 x Conector de energia de 8-pinos EATX 12V - 1 x Conector de áudio Frontal (AAFP) - 1 x Clear CM Conector do painel de sistema - 1 x Conector para porta COM BIOS: - 128 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS-C by PME, PXE- Suporte a Sistema Operacional: - Windows 10 de 64 bits-Formato: - Modelo: mATX (24.4 cm x embalagem: - 1 x Placa-Mãe - 1 x Protetor I/O - 2 x Cabos SATA 6Gb/s cable(s) - 1 x Pacote de Parafusos M.2 1 x Manual do usuário.Garantia: 1 ano de garantia (9 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor) Peso: 930 gramas (bruto com embalagem

Processador 10ª Geração DESCRIÇÃO DO PRODUTO: Recursos de desempenho inteligente integrados aprendem o que você faz, direcionando potência dinamicamente para onde ela é mais necessária. Os processadores de 10ª geração oferecem responsividade para fazer mais. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:- Litografia: 14 nm - Soquetes suportados: FC-LGA1700 - Configuração máxima da CPU: 1 - Especificação de solução térmica: PCG 2015C Atuação:- Núcleos: 6- Thread 10 - Baseada em processador 2.90 GHz- Frequência turbo máxima: 4,30 GHz- Cache: 12 MB Intel Smart Cache- Velocidade do barramento: 8 GT / s - TDP: 65 W-Memória:- Tamanho máximo de memória (dependendo do tipo de memória): 128GB - Tipos de Memória: DDR4-2666 - Número máximo de canais de memória: 2 - Largura de banda máxima da memória: 41,6 GB / s Opcões de expansão: Escalabilidade: 1S Only - Revisão do PCI Express: 3.0- Configurações PCI Express: Até 1x16, 2x8, 1x8 + 2x4 - PCI Express: 16 Tecnologias avançadas: - Memória Optane suportada- Tecnologia Turbo Boost: 2.0 - Tecnologia Intel Turbo Boost Max 3.0 - Tecnologia de virtualização (VT-x) - Tecnologia de virtualização para E/S direcionada (VT-d)- VT-x com tabelas de páginas estendidas (EPT) - Conjunto de instruções: 64 bits- Extensões do conjunto de instruções: SSE4.1, SSE4.2, AVX2 - Tecnologia SpeedStep aprimorada- Tecnologias de monitoramento térmico - Tecnologia de proteção de identidade-Conteúdo da embalagem: - 01 Processador de 10ª geração Garantia:3 anos de garantia (33 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor),Peso: 275 gramas (bruto com embalagem)

Processador 10ª Geração Descrição do Produto: Uma nova arquitetura de gráficos oferece suporte a experiências de entretenimento como vídeo em HDR 4K e jogos a 1080p. Os processadores de 10ª geração permitem experiências de entretenimento mais envolventes. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:- Litografia: 14 nm- Soquetes suportados: FCLGA1200 - Configuração máxima da CPU: 1 - Especificação de solução térmica: PCG 2015C-Atuação: - Número de Núcleos: 8 - Número de Tópicos: 16 - Frequência base do processador 3.80 GHz - Frequência turbo máxima: 5,10 GHz - Cache: 16 MB Smart Cache - Velocidade do barramento: 8 GT/s - Tecnologia Turbo Boost Max 3.0 Frequência: 5,10 GHz - TDP: 95W-Memória:- Tamanho máximo de memória (dependendo do tipo de memória): 128GB - Tipos de Memória: DDR4-2933- Número máximo de canais de memória: 2 - Largura de banda máxima da memória: 45,8 GB / s Opcões de expansão:- Escalabilidade: 1S Only- Revisão do PCI Express: 3.0 - Configurações PCI Express: 1x16, 2x8, 1x8 + 2x4 - Nº máximo de pistas PCI Express: 16 Tecnologias avançadas:- Memória Intel Optane suportada- Intel Turbo Boost: 2.0 - Tecnologia Intel Hyper-Threading- Tecnologia de virtualização (VT-x)- Tecnologia de virtualização para E/S direcionada (VT-d) - VT-x com tabelas de páginas estendidas (EPT) - Conjunto de instruções: 64 bits- Extensões do conjunto de instruções: SSE4.1, SSE4.2, AVX2 - Tecnologia SpeedStep aprimorada- Tecnologias de monitoramento térmico - Tecnologia de proteção de identidade Intel-Conteúdo da embalagem:- Processador de 10ª geração Garantia:3 anos de garantia,(33 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor),Peso:85 gramas (bruto com embalagem)

Pulseira antiestética: Pulseira antiestética com cabo para aterramento; - Total segurança contra descargas estáticas; - Ajustável; - Proporciona um ótimo contato com o corpo; - Confortável e adapta-se fácil ao pulso. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:- Corrente: Resistor de 1MΩ, - Cabo espiralado: máx 1,5m, - Largura do bracelete: 19,5mm, - Conector: Tipo banana - Conteúdo da embalagem: - 01 Pulseira antiestética com cabo para aterramento - 01 Manual de instruções - 01 Garra jacaré, Peso: 28g.

SSD: Formato: 2,5 pol - Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) — compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 - Capacidade: 1.024GB - NAND: TLC - Performance de referência - até 500MB/s para leitura e 350MB/s para gravação - Temperatura de armazenamento: -40 °C a 85 °C - Temperatura de operação: 0 °C a 70 °C - Vibração quando em operação: 2,170 G - Vibração quando não está em operação: 20G pico (10 – 2000 Hz) - Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas Mais rápido do que um disco rígido: Com incríveis velocidades de leitura/gravação, não somente irá aumentar o desempenho, também poderá ser usado para dar vida nova em computadores mais antigos, Robusto: resistente a impactos e vibrações, confiabilidade reforçada em notebooks e outros dispositivos móveis, - Ideal para desktops e notebooks: tem um tamanho compacto que se ajusta a uma grande variedade de computadores. É ideal para notebooks mais finos e computadores, ultrabooks com espaço limitado. Conteúdo da embalagem: - 01 SSD Garantia 12 meses de garantia Peso 70 gramas (bruto com embalagem)

SSD: Formato: 2,5 pol - Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) — compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 - Capacidade: 240GB - NAND: TLC - Performance de referência - até 500MB/s para leitura e 350MB/s para gravação - Temperatura de armazenamento: -40 °C a 85 °C - Temperatura de operação: 0 °C a 70 °C - Vibração quando em operação: 2,170 G - Vibração quando não está em operação: 20G pico (10 – 2000 Hz) - Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas Mais rápido do que um disco rígido: Com incríveis velocidades de leitura/gravação, não somente irá aumentar o desempenho, também poderá ser usado para dar vida nova em computadores mais antigos, Robusto: resistente a impactos e vibrações, confiabilidade reforçada em notebooks e outros dispositivos móveis, - Ideal para desktops e notebooks: tem um tamanho compacto que se ajusta a uma grande variedade de computadores. É ideal para notebooks mais finos e computadores, ultrabooks com espaço limitado. Conteúdo da embalagem: - 01 SSD Garantia 12 meses de garantia Peso 70 gramas (bruto com embalagem)

Planilha1

Sugador de solda em alumínio 20 mm: Indicado para retirar pontos de solda (estanho derretido) de placas de circuitos eletrônicos. Corpo em alumínio. Comprimento: 190 mm; Diâmetro: 20 mm; Peso: 0.07 Kg; Dimensões (C x L x P) em centímetros.

Teclado para computador: com teclas especiais tipo chocolate, macias ao toque Plug & Play informações técnicas disponíveis em www.hp.com.br. Compatibilidade: Windows 98/2000/ XP/ VISTA/ Win7. Garantia 36 meses, altura 14.3 cm, comprimento 45 cm, largura 21 cm, largura 2.4 cm, plataforma Windows composição do material plástico na cor principal preto.

TOMADA PARA 1-GLECA, RJ-45, C/PLACA\*SOBREPOR

**VALOR TOTAL DO LOTE I**

**LOTE II - INFORMÁTICA/T**

**Produto**

**ESPECIFICAÇÃO**

HP 1102W: Toner 85A

HP LASERJET P2055dn: Toner HP CE-505X 05X CE505 05A

HP LASERJET P1005: Toner HP 35A

HP LASERJET P1022: Toner 12A

EPSON L575: T664120-AL, T664220-AL, T664320-AL,T664420-AL

EPSON L555: BLACK T6641 70 ML, CYAN T6642 70 ML,MAGENTA T6643 70 ML,YELLOW T6644 70 ML

SAMSUNG proXpress M4070FR: TONER SAMSUNG MLT-D203U D203

SAMSUNG proXpress M3375FD: SS-MLT-D204L

HP LASERJET P2035: TONER HP CE505AB CE505A 05A

HP LASERJET M1522nf: Toner 36A

HP LASERJET PRO M404dw: Toner 58A -cf258a

**VALOR TOTAL DO LOTE II**

**VALOR TOTAL**

|              |               | <b>Valores Referência</b> |               |
|--------------|---------------|---------------------------|---------------|
| <b>Unid.</b> | <b>Quant.</b> | <b>Unitário</b>           | <b>Total</b>  |
| Und          | 20            | R\$ 115,72                | R\$ 2.314,40  |
| Und          | 50            | R\$ 281,00                | R\$ 14.050,00 |
| Cartela      | 50            | R\$ 24,43                 | R\$ 1.221,50  |
| Und          | 30            | R\$ 494,00                | R\$ 14.820,00 |
| Bobina       | 30            | R\$ 505,97                | R\$ 15.179,10 |
| Und          | 10            | R\$ 119,67                | R\$ 1.196,70  |
| Bobina       | 5             | R\$ 946,00                | R\$ 4.730,00  |
| Und.         | 5             | R\$ 71,31                 | R\$ 356,55    |
| Peça         | 2             | R\$ 332,55                | R\$ 665,10    |
| Bobina       | 35            | R\$ 1.082,69              | R\$ 37.894,15 |
| und          | 10            | R\$ 45,00                 | R\$ 450,00    |

## Planilha1

|      |     |            |               |
|------|-----|------------|---------------|
| Und  | 500 | R\$ 28,05  | R\$ 14.025,00 |
| Rolo | 5   | R\$ 127,25 | R\$ 636,25    |
| Und  | 3   | R\$ 348,67 | R\$ 1.046,01  |
| Tubo | 2   | R\$ 234,00 | R\$ 468,00    |
| Pct. | 20  | R\$ 145,00 | R\$ 2.900,00  |
| Tubo | 2   | R\$ 276,00 | R\$ 552,00    |
| Und  | 20  | R\$ 514,62 | R\$ 10.292,40 |
| Und  | 5   | R\$ 82,33  | R\$ 411,65    |
| Und  | 5   | R\$ 71,67  | R\$ 358,35    |
| Pct. | 30  | R\$ 289,75 | R\$ 8.692,50  |
| Pct. | 10  | R\$ 66,97  | R\$ 669,70    |
| Und  | 20  | R\$ 190,00 | R\$ 3.800,00  |

## Planilha1

|       |     |              |               |
|-------|-----|--------------|---------------|
| Und   | 100 | R\$ 648,36   | R\$ 64.836,00 |
| Und   | 20  | R\$ 550,67   | R\$ 11.013,40 |
| Und   | 30  | R\$ 1.100,00 | R\$ 33.000,00 |
| Und   | 30  | R\$ 392,50   | R\$ 11.775,00 |
| KIT   | 10  | R\$ 148,33   | R\$ 1.483,30  |
| Und   | 60  | R\$ 690,00   | R\$ 41.400,00 |
| Und   | 100 | R\$ 75,07    | R\$ 7.507,00  |
| Metro | 600 | R\$ 37,83    | R\$ 22.698,00 |

## Planilha1

|         |     |              |               |
|---------|-----|--------------|---------------|
| Und     | 8   | R\$ 60,95    | R\$ 487,60    |
| Und     | 150 | R\$ 37,98    | R\$ 5.697,00  |
| Cartela | 100 | R\$ 23,30    | R\$ 2.330,00  |
| Und     | 5   | R\$ 39,63    | R\$ 198,15    |
| Und     | 60  | R\$ 1.156,51 | R\$ 69.390,60 |

## Planilha1

|     |    |              |               |
|-----|----|--------------|---------------|
| Und | 50 | R\$ 1.431,71 | R\$ 71.585,50 |
| Und | 15 | R\$ 2.578,71 | R\$ 38.680,65 |
| Und | 5  | R\$ 77,25    | R\$ 386,25    |
| Und | 10 | R\$ 1.712,67 | R\$ 17.126,70 |
| Und | 10 | R\$ 2.262,67 | R\$ 22.626,70 |

## Planilha1

|     |     |           |                       |
|-----|-----|-----------|-----------------------|
| Und | 5   | R\$ 79,00 | R\$ 395,00            |
| Und | 70  | R\$ 61,40 | R\$ 4.298,00          |
| Und | 150 | R\$ 60,99 | R\$ 9.148,50          |
|     |     |           | <b>R\$ 572.792,71</b> |

|              |               | <b>Valores Referência</b> |                       |
|--------------|---------------|---------------------------|-----------------------|
| <b>Unid.</b> | <b>Quant.</b> | <b>Unitário</b>           | <b>Total</b>          |
| Und.         | 250           | R\$ 78,97                 | R\$ 19.742,50         |
| Und.         | 250           | R\$ 122,50                | R\$ 30.625,00         |
| Und.         | 250           | R\$ 78,00                 | R\$ 19.500,00         |
| Und.         | 250           | R\$ 72,48                 | R\$ 18.120,00         |
| Und.         | 250           | R\$ 102,98                | R\$ 25.745,00         |
| Und.         | 250           | R\$ 146,91                | R\$ 36.727,50         |
| Und.         | 250           | R\$ 186,38                | R\$ 46.595,00         |
| Und.         | 250           | R\$ 149,23                | R\$ 37.307,50         |
| Und.         | 250           | R\$ 113,60                | R\$ 28.400,00         |
| Und.         | 250           | R\$ 77,40                 | R\$ 19.350,00         |
| Und.         | 250           | R\$ 150,13                | R\$ 37.532,50         |
|              |               |                           | <b>R\$ 319.645,00</b> |
|              |               |                           | <b>R\$ 892.437,71</b> |