

**GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**



ANEXO II TERMO DE REFERÊNCIA

PLANILHA MATERIAL EQUIPAMENTO DE INFORMÁTICA 2022

| ITEM | QT | DESCRIÇÃO | UF | | | |
|------|----|--|------|--------------|---------|----------|
| | | | | MARCA/MODELO | V. UNT. | V. TOTAL |
| 1 | 10 | CAIXA DE SOM USB PORTÁTIL 180 WTS PC NOTEBOOK; SP053. CARACTERÍSTICAS: CONTROLE DE VOLUME; POWER ON/OFF; SAÍDA PARA FONE DE OUVIDO; LUZ LED. INFORMAÇÕES TÉCNICAS: CONEXÃO: P2 3.5MM; ALIMENTAÇÃO: USB 5 VOLTS. POTÊNCIA: 1 W RMS; FREQUÊNCIA DE RESPOSTA: 70HZ - 18 KHZ; DIMENSÕES 91 X 193 X 70 MM PESO 42G. GARANTIA 12 MESES. FABRICAÇÃO NACIONAL. | PAR | | | |
| 2 | 10 | CAIXA DE SOM USB P2 PORTÁTIL 240 WTS PC NOTEBOOK; SP053. CARACTERÍSTICAS: CONTROLE DE VOLUME; POWER ON/OFF; SAÍDA PARA FONE DE OUVIDO; LUZ LED. INFORMAÇÕES TÉCNICAS: CONEXÃO: P2 3.5MM; ALIMENTAÇÃO: USB 5 VOLTS. POTÊNCIA: 1 W RMS; FREQUÊNCIA DE RESPOSTA: 70HZ - 18 KHZ; DIMENSÕES 91 X 193 X 70 MM PESO 42G. GARANTIA 12 MESES. FABRICAÇÃO NACIONAL. | PAR | | | |
| 3 | 4 | CAIXA DE SOM ÁUDIO CONFERÊNCIA USB: CONEXÃO USB 2.0; PLUG AND PLAY EM MAC E WINDOWS; FULL DUPLEX; CANCELADOR DE ECO, ALTO FALANTE COM HD; MICROFONE OMNI-DIRECIONAL E PROCESSAMENTO DE ÁUDIO DIGITAL (DSP); TECLAS TOUCHSCREEN; TECLA PARA LIGAR/DESLIGAR; TECLA DE AUMENTO/REDUÇÃO DE VOLUME; TECLA MUDO COM LED; TECLA PARA DISCAR. GARANTIA 12 MESES FABRICAÇÃO NACIONAL. | UND. | | | |
| 4 | 8 | ESTABILIZADORES: TENSÃO: BIVOLT (ENTRADA 220V/ SAÍDA 110V); POTÊNCIA: 500 VA TOMADAS: MÍNIMO 4 (PADRÃO ATUAL); OBS.: ESTABILIZADOR DE ACORDO COM AS NOVAS NORMAS DO INMETRO, PROTEÇÃO CONTRA SUB/SOBRE TENSÃO E SOBRECARGA COM DESARME E REARME AUTOMÁTICO DA SAÍDA. GARANTIA 12 MESES. FABRICAÇÃO NACIONAL. | UND. | | | |
| 5 | 6 | HD EXTERNO, CAPACIDADE: 1 TB; VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA: 480 MB/S; INTERFACE: USB 3.0. GARANTIA 12 MESES. FABRICAÇÃO NACIONAL. | UND. | | | |

| | | | | | | |
|---|----|--|------|--|--|--|
| 6 | 4 | <p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA COM DUPLEX E REDE, DISPLAY LCD (TIPO/TAMANHO), TOUCHSCREEN COLORIDO DE 3,7", TAMANHO DO PAPEL (MÁXIMO), ATÉ 21.6CM , 35.6CM (TAMANHO OFÍCIO), VELOCIDADE DE IMPRESSÃO (MÁXIMA)*, CARTA: ATÉ 42 PPM, A4: ATÉ 40 PPM, RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO (MÁXIMA), ATÉ 1200 X 1200 DPI, EMULADORES , PCL6, BR-SCRIPT3, PDF VERSÃO 1.7, XPS VERSÃO 1.0, MEMÓRIA (PADRÃO/MÁXIMA), 256MB/256MB, IMPRESSÃO DUPLEX, SIM, CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL (MÁXIMA), BANDEJA PADRÃO: ATÉ 250 FOLHAS, BANDEJA MULTIUSO: ATÉ 50 FOLHAS, CAPACIDADE DE ENTRADA OPCIONAL (MÁXIMA), ATÉ 1.340 FOLHAS COM BANDEJAS OPCIONAIS, CAPACIDADE DE SAÍDA (MÁXIMA), 150 FOLHAS (FACE PARA BAIXO), 1 FOLHA (FACE PARA CIMA), ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTO (ADF), ATÉ 70 FOLHAS, CONEXÃO PADRÃO, ETHERNET GIGABIT E USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE, HOST USB, SIM, FRONTAL, VELOCIDADE DE CÓPIA, CARTA: ATÉ 42 COM, A4: ATÉ 40CPM, RESOLUÇÃO DE CÓPIA (MÁXIMA), ATÉ 1200X600DPI, REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO, 25 A 400% EM INCREMENTOS DE 1%, OPÇÕES DE CÓPIAS, CÓPIAS ORDENADAS, N EM 1, MÚLTIPLAS (ATÉ 99), CÓPIA DE RG, VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO (MÁXIMA), SIMPLES (SOMENTE FRENTE): ATÉ 28 IPM EM PRETO E 20IPM COLORIDO, TAMANHO DO VIDRO DO SCANNER, 21,6 X 35,6CM (TAMANHO OFÍCIO), RESOLUÇÃO DO SCANNER, ÓTICA: 1200X1200DPI, INTERPOLADA: 19200X19200DPI, FUNÇÃO "DIGITALIZAR PARA", ARQUIVO, IMAGEM, E-MAIL, OCR, FTP, SERVIDOR SSH (SFTP), USB, SHAREPOINT, NUVEM (WEB CONNECT), SERVIDOR DE E-MAIL, PASTA DE REDE (CIFS), WEB CONNECT, GOOGLE DRIVE, EVERNOTE, ONEDRIVE, ONENOTE, DROPBOX, BOX, FACEBOOK, FLICKR, PICASA WEB ALBUMS, SISTEMA OPERACIONAL COMPATÍVEL, WINDOWS: XP HOME, XP PROFESSIONAL, XP PROFESSIONAL X64 EDITION, VISTA, WINDOWS 7, 8, 8.1, 10 / WINDOWS SERVER 2003, 2003 R2 (32/64BITS) / 2008 / 2008 R2 / 2012 / 2012 R2 MAC OS X V10.8.5, 10.9.X, 10.10.X, LINUX, COMPATIBILIDADE DO DISPOSITIVO MÓVEL, AIRPRINT, GOOGLE CLOUD PRINT 2.0, FUNÇÕES DE SEGURANÇA, SECURE FUNCTION LOCK, ACTIVE DIRECTORY, ENTERPRISE SECURITY (802.1X), BLOQUEIO DE SLOT, IMPRESSÃO SEGURA, SSL/TLS, IPSEC, CICLO DE TRABALHO MENSAL, ATE 50.000 PÁGINAS/MÊS, VOLUME MENSAL RECOMENDADO, ATÉ 3.500 PÁGINAS/MÊS. GARANTIA, 01 ANO DE GARANTIA LIMITADA.</p> | UND. | | | |
| 7 | 14 | <p>IMPRESSORA COM A TECNOLOGIA WI-FI E O APLICATIVO IPRINT VOCÊ COMPARTILHA A MULTIFUNCIONAL L656 COM TABLETS, SMARTPHONES E OUTROS DISPOSITIVOS, O QUE PODE AUMENTAR SUA PRODUTIVIDADE. ALÉM DISSO, COM O SISTEMA ECOTANK VOCÊ PODE DIZER ADEUS AOS CARTUCHOS DE TINTA. COM OS TANQUES DA ECOTANK VOCÊ IMPRIME ATÉ 6000 PÁGINAS EM PRETO E 6500 PÁGINAS COLORIDAS - ISSO TUDO COM UMA ÚNICA GARRAFA DE TINTA DE 70 ML, UM RENDIMENTO MUITO SUPERIOR A DOS CARTUCHOS DE TINTA. E SEM PERDER UM PINGO DE QUALIDADE. GARANTIA 12 MESES. FABRICAÇÃO NACIONAL.</p> | UND. | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|------|--|--|--|
| 8 | 7 | <p>IMPRESSORA TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO A LASER, FUNÇÕES / MULTITAREFA SUPORTADA:, IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO,E-MAIL, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: A4: ATÉ 38 PPM, CARTA: ATÉ 40 PPM PRETO, SAÍDA DA PRIMEIRA, PÁGINA: EM ATÉ 6,3 SEGUNDOS PRETO, DUPLEX PRINT SPEED A4: ATÉ 31 IPM, RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO PRETO: HP FASTRES1200 (APRIMORADO ATÉ 4800 X 600 DPI), TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER, TECNOLOGIAS DE RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: HP FASTRES1200, HP PRORES1200, 600DPI, NÚMERO DOS CARTUCHOS DE IMPRESSÃO: 1 (PRETO). IDIOMAS PADRÃO DE IMPRESSORA: HP PCL 6, HP PCL 5C, EMULAÇÃO HP POSTSCRIPT NÍVEL 3, PDF, URF, OFFICE NATIVO, PWG RASTER, TIPO DE DIGITALIZAÇÃO / TECNOLOGIA: BASE PLANA, ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS / SENSOR DE IMAGEM POR CONTATO (CONTACT IMAGE SENSORS - CIS), RESOLUÇÃO DA DIGITALIZAÇÃO: HARDWARE: ATÉ 1200 X 1200 DPI, ÓTICA: ATÉ 1200 X 1200 DPI, FORMATOS DOS ARQUIVOS DIGITALIZADOS: PDF, JPG, TIFF. MODOS DE ENTRADA PARA DIGITALIZAÇÃO: BOTÕES DE DIGITALIZAÇÃO, CÓPIA, E MAIL OU DE ARQUIVOS NO PAINEL FRONT CÓ CÓPIAS ORDENADAS, N EM 1, MÚLTIPLAS (ATÉ 99), CÓPIA DE RG, VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO (MÁXIMA), SIMPLES (SOMENTE FRENTE): ATÉ 28 IPM EM PRETO E 20IPM COLORIDO, TAMANHO DO VIDRO DO SCANNER, 21,6 X 35,6CM (TAMANHO OFÍCIO), RESOLUÇÃO DO SCANNER, ÓTICA: 1200X1200DPI, INTERPOLADA: 19200X19200DPI, FUNÇÃO "DIGITALIZAR PARA", ARQUIVO, IMAGEM, E-MAIL, OCR, FTP, SERVIDOR SSH (SFTP), USB, SHAREPOINT, NUVEM (WEB CONNECT), SERVIDOR DE E-MAIL, PASTA DE REDE (CIFS), WEB CONNECT, GOOGLE DRIVE, EVERNOTE, ONEDRIVE, ONENOTE, DROPBOX, BOX, FACEBOOK, FLICKR, PICASA WEB ALBUMS, SISTEMA OPERACIONAL COMPATÍVEL, WINDOWS: XP HOME, XP PROFESSIONAL, XP PROFESSIONAL X64 EDITION, VISTA, WINDOWS 7, 8, 8.1, 10 / WINDOWS SERVER 2003, 2003 R2 (32/64BITS) / 2008 / 2008 R2 / 2012 / 2012 R2 MAC OS X V10.8.5, 10.9.X, 10.10.X, LINUX, COMPATIBILIDADE DO DISPOSITIVO MÓVEL, AIRPRINT, GOOGLE CLOUD PRINT 2.0, FUNÇÕES DE SEGURANÇA, SECURE FUNCTION LOCK, ACTIVE DIRECTORY, ENTERPRISE SECURITY (802.1X), BLOQUEIO DE SLOT, IMPRESSÃO SEGURA, SSL/TLS, IPSEC, CICLO DE TRABALHO MENSAL, ATE 50.000 PÁGINAS/MÊS, VOLUME MENSAL RECOMENDADO, ATÉ 3.500 PÁGINAS/MÊS. GARANTIA, 01 ANO DE GARANTIA LIMITADA.</p> | UND. | | | |
|---|---|---|------|--|--|--|

| | | | | | | |
|----|---|---|------|--|--|--|
| 9 | 4 | <p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMATICA, DEFINE A VELOCIDADE. VELOCIDADES DE IMPRESSÃO E CÓPIA DE ATÉ 33 PPM. PAPEL MAIS DO QUE SUFICIENTE. UMA CAPACIDADE DE PAPEL DE 550 FOLHAS (EXPANSÍVEL ATÉ 1050 FOLHAS). MELHORE A SUA IMAGEM. IMPRESSÃO COM IMPACTO E QUALIDADE DE IMAGEM A 1200 DPI A PRETO E BRANCO E DIGITALIZAÇÃO COM CORES VIVAS. IMPRIMA A PARTIR DE QUALQUER APLICAÇÃO. UMA SELECÇÃO DE DRIVERS DE IMPRESSÃO POSTSCRIPT® 3™ E PCL® GARANTEM QUE OS SEUS TRABALHOS SÃO REALIZADOS DA FORMA QUE DESEJA. PAINEL DE CONTROLO FÁCIL DE UTILIZAR. UMA DISPOSIÇÃO EFICIENTE DO MENU QUE O AJUDA A REALIZAR TAREFAS DE ROTINA MAIS RAPIDAMENTE. PERMITE A REALIZAÇÃO DE VÁRIAS TAREFAS. AGORA JÁ PODE REALIZAR EFICAZMENTE TODAS AS TAREFAS QUE OS SEUS EQUIPAMENTOS DE FUNÇÃO ÚNICA EFECTUAVAM, RECEBER FAXES ENQUANTO EFECTUA CÓPIAS OU IMPRIME, E POUPAR ESPAÇO DE ESCRITÓRIO VALIOSO. SENDO CAPAZ DE SATISFAZER TODAS AS SUAS NECESSIDADES A NÍVEL DE IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO E FAX. GARANTIA 12 MESES FABRICAÇÃO NACIONAL.</p> | UND. | | | |
| 10 | 4 | <p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL; IMPRESSORA A JATO - SÉRIE: WORKFORCE - WI-FI: SIM - CORES: COLORIDO - TIPO DE IMPRESSÃO: JATO - IMPRESSÃO FRENTE E VERSO: SIM - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 35 PPM 2 - TECNOLOGIA: MICROPIEZO MONOCROMÁTICA OTIMIZADA - RESOLUÇÃO DA IMPRESSÃO: ATÉ 1440 X 720 - RESOLUÇÃO DE CÓPIA: 1200 X 2400 DPI - COPIA SEM USO DO PC: NÃO - CÓPIA DUPLEX (FRENTE E VERSO): NÃO - ÁREA MÁXIMA DE DIGITALIZAÇÃO: 9600 X 9600 DPI - DIGITALIZAÇÃO DUPLEX: NÃO - PAPÉIS COMPATÍVEIS: A4, A5, A6, B5, 10' X 15', 13' X 18', 9' X 13', 13' X 20', 20' X 25', 10' X 14', ENVELOPES DL 11' X 22', C6 11' X 16' E TAMANHO MÁXIMO DO PAPEL DE 8.5' X 44' - CAPACIDADE BANDEJA DE SAÍDA: 30 FOLHAS - CAPACIDADE BANDEJA DE ENTRADA: 100 FOLHAS DE PAPEL A4 - SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS: WINDOWS XP; WINDOWS VISTA; WINDOWS 7; WINDOWS 8; WINDOWS 10; WINDOWS SERVER; MAC - CONSUMO DE ENERGIA: 10W - ALTURA (CM): 22.60 - LARGURA (CM): 43.50 - COMPRIMENTO (CM): 37.70 - PESO (KG): 6.00: 12 MESES DE GARANTIA. FABRICAÇÃO NACIONAL.</p> | UND. | | | |
| 11 | 4 | <p>IMPRESSORA, LASER MONOCROMATICA, TELA DE TOQUE INTUITIVA COLOR GRAPHIC DISPLAY (CGD) DE 3,7", IMPRESSÃO PRETO E BRANCO, CICLO DE TRABALHO (MENSAL, A4): ATÉ 80.000 PÁGINAS COM VOLUME DE PÁGINAS RECOMENDADO:750 A 4000, RECURSO HP E PRINT, MEMÓRIA PADRÃO: 256 MB, MEMÓRIA MÁXIMA: 256 MB, MANUSEIO DE PAPEL: ENTRADA DE PAPEL PADRÃO: BANDEJA 1 MULTIUSO PARA 100 FOLHAS/ BANDEJA DE 2 DE ENTRADA PARA 250 FOLHAS, ENTRADA OPCIONAL, TERCEIRA BANDEJA PARA 550 FOLHAS OPCIONAL, BANDEJA DE SAÍDA PADRÃO PARA 150 FOLHAS. 12 MESES DE GARANTIA. FABRICAÇÃO NACIONAL.</p> | UND. | | | |

| | | | | | | |
|----|---|--|------|--|--|--|
| 12 | 5 | <p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER COM UM ALIMENTADOR AUTOMATICO DE DOCUMENTOS DE ATE 80 FOLHAS. TEM UMA BANDEJA COM CAPACIDADE PARA ATE 520 FOLHAS, COPIAS EM ATE 52/50 PPM. FAX DE 2 ALTA VELOCIDADE. IMPRESSÃO AUTOMATICA FRENTE E VERSO. CARACTERISTICAS ALIMENTADOR AUTOMATICO DE DOCUMENTOS PARA 80 FOLHAS BANDEJA DE PAPEL COM CAPACIDADE PARA 520 FOLHAS E UMA BANDEJA MULTIUSO COM CAPACIDADE DE 50 FOLHAS CONEXÃO USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE, REDE ETHERNET E WIRELESS IMPRESÃO A LASER DE ATE 1200X600 DPI VRLOCIDADE DE IMPRESÃO E CÓPIAS EM ATÉ 52/50 CPM IMPRESSÃO TECNOLOGIA DE IMPRESÃO: LASER PADRÃO: 1 GB MEMÓRIA 26 PPM RESOLOÇÃO(MAXIMA) EM DPI 1200X1200 150.000 PAGINAS, FAX TRANSMISSÃO: GARANTIA DE 12 MESES E FABRICAÇÃO NACIONAL.</p> | UND. | | | |
| 13 | 5 | <p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER COM UM ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS DE ATÉ 35 FOLHAS PARA USO DOMÉSTICO OU PEQUENO ESCRITÓRIO. TEM UMA BANDEJA COM CAPACIDADE PARA ATÉ 250 FOLHAS, CÓPIAS EM ATÉ 26 PPM. FAX DE ALTA VELOCIDADE. IMPRESSÃO AUTOMÁTICA FRENTE E VERSO. CARACTERÍSTICAS ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS PARA 35 FOLHAS BANDEJA DE PAPEL COM CAPACIDADE PARA 250 FOLHAS CONEXÃO USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE, REDE ETHERNET E WIRELESS IMPRESSÃO A LASER DE ATÉ 2400 X 600 DPI VELOCIDADE DE IMPRESSÕES E CÓPIAS EM ATÉ 26 PPM IMPRESSÃO TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER MEMÓRIA PADRÃO: 32 MB MEMÓRIA OPCIONAL: NÃO VELOCIDADE MAXIMA EM PRETO (PPM): 26 PPM RESOLUÇÃO (MÁXIMA) EM DPI: 2400 X 600 DPI CAPACIDADE DA BANDEJA DE PAPEL: 250 FOLHAS EMULAÇÃO: PCL5E, PCL5C, PCL6 (PCL XL CLASS3.0), GDI VOLUME MÁXIMO DE CICLO MENSAL: 10.000 PÁGINAS FAX TRANSMISSÃO: APROXIMADAMENTE 2,5 SEGUNDOS POR PÁGINA POSIÇÃO DE DISCAGEM ABREVIADA: 208 MEMÓRIA DE PÁGINAS DE FAX (MÁXIMA): 400 PÁGINAS VELOCIDADE DO MODEM: 33,6 Kbps PC FAX: SIM CÓPIA DE IDENTIDADE (ID CARD): SIM RESOLUÇÃO DE CÓPIA (MÁXIMA): 600 X 600 DPI OPÇÕES DE CÓPIA: ORDENADAS, N EM 1, CÓPIAS MÚLTIPLAS (ATÉ 99), CÓPIA DE DOCUMENTOS DE IDENTIDADE CAPACIDADE MÁXIMA DO ADF: 35 FOLHAS VELOCIDADE DA CÓPIA EM PRETO: 26 PPM AMPLIAÇÃO / REDUÇÃO: 25%-400% TAMANHO DO VIDRO DE EXPOSIÇÃO: 21,6 X 27,9 CM (CARTA) DIGITALIZAÇÃO TIPO DE SCANNER: MESA PLANA COLORIDA COM ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) FORMATOS DE ARQUIVO: TIFF/BMP/MAX/JPG/PDF/SECURE PDF/PNG/XPS ADF: 35 FOLHAS RESOLUÇÃO INTERPOLADA: ATÉ 19200 X 19200 DPI DIGITALIZAÇÃO COLOR E MONO: SIM RESOLUÇÃO ÓPTICA DO SCANNER: ATÉ 600 X 2400 DPI VISUALIZAÇÃO E SOFTWARE OCR: SCANSOFT PAPERPORT SE WITH OCR FOR WINDOWS AND PRESTO! PAGEMANAGER FOR MAC DIGITALIZA PARA: EMAIL, IMAGEM, OCR, ARQUIVO, MICROSOFT SHAREPOINT. GARANTIA DE 12 MESES E FABRICAÇÃO NACIONAL.</p> | UND. | | | |

| | | | | | | |
|----|---|--|------|--|--|--|
| 14 | 6 | <p>IMPRESSORA MATRICIAL, DESCRIÇÃO: CONTA COM A CONECTIVIDADE USB E UMA SEGURANÇA GARANTIDA DE 10.000 HORAS DE USO, BAIXO CUSTO DE MANUTENÇÃO E ALTO RENDIMENTO. SUA NOVA CABEÇA DE IMPRESSÃO DURA ATÉ 400 MILHÕES DE CARACTERES. A FUNÇÃO TIMER OFF PERMITE QUE VOCÊ PROGRAME A IMPRESSORA PARA DESLIGAR AUTOMATICAMENTE APÓS UM CERTO TEMPO DE INATIVIDADE, GARANTINDO ECONOMIA DE ENERGIA E AUMENTO DA VIDA ÚTIL DA MATRICIAL. ESPECIFICAÇÕES: MEMÓRIA: 128 KB INCLUSOS. TÉCNICAS: MÉTODO DE IMPRESSÃO: MATRICIAL DE IMPACTO, NÚMERO DE AGULHAS: 9 AGULHAS, QUANTIDADE DE COLUNAS: 80 COLUNAS, AGULHAS: 9 AGULHAS. IMPRESSÃO: VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: HIGHSPEED-DRAFT: 10 CPI: 347 CARACTERES/S, 12 CPI: 357 CARACTERES/S, 15 CPI: 390 CARACTERES/S, DRAFT: 10 CPI: 260 CARACTERES/S, 12 CPI: 312 CARACTERES/S, NLQ: 10 CPI: 65 CARACTERES/S, 12 CPI: 78 CARACTERES/S, CÓPIAS: 4 MAIS UM ORIGINAL, RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 240 X 144 DPI. CONECTIVIDADE: LIGAÇÕES: BIDIRECCIONAL PARALELA, PARALELA, USB 2.0 TIPO A, USB 2.0 TIPO B. TRATAMENTOS DE SUPORTES / PAPEL: ALIMENTAÇÃO DE PAPEL: FOLHA INDIVIDUAL ATRÁS, PAPEL CONTÍNUO ATRÁS, SAÍDA DE PAPEL ATRÁS, FORMATOS DE PAPEL: PAPEL EM FOLHA (SIMPLES E MULTICAMADAS), PAPEL CONTÍNUO (SIMPLES E MULTIVIAS), ETIQUETAS (SIMPLES E MULTICAMADAS), PAPEL EM ROLO, ENVELOPES. SISTEMA COMPATÍVEL: WINDOWS 2000, WINDOWS 7, WINDOWS 8, WINDOWS 98, WINDOWS VISTA, WINDOWS XP. VIDA ÚTIL DE CABEÇA DE IMPRESSÃO: 400 MILHÕES DE BATIDAS/LIGAÇÃO. RENDIMENTO DA FITA: 40.000,00 CARACTERES PRETO DRAFT. DIMENSÕES E PESO: L X P X A:348 X 275 X 154MM, PESO: 4,1KG. GARANTIA 12 MESES. FABRICAÇÃO NACIONAL.</p> | UND. | | | |
|----|---|--|------|--|--|--|

| | | | | | | |
|----|----|--|------|--|--|--|
| 15 | 12 | <p>IMPRESSORA, MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA ECOTANK WIFI BIVOLT. FUNÇÕES: IMPRESSORA, COPIADORA E SCANNER / WIRELESS. RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 5760 X 1440 DPI. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 33 PPM EM PRETO E 15 PPM EM CORES. TAMANHO DA GOTA: 3 PICOLITROS. CABO USB INCLUSO: SIM. CAPACIDADE DE ENTRADA DO PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4. CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 30 FOLHAS DE PAPEL A4. TAMANHOS DE PAPEL SUPORTADOS: A4, A5, A6, B5, 10X15CM (4X6POL.), 13X18CM (5X7POL.), 9X13CM (3.5X5POL.), CARTA (8 1/2X11POL.), OFICIO (8 1/2X14POL.), MEIA CARTA (5 1/2X8 1/2POL.), 13X20CM (5X8POL.), 20X25CM (8X10POL.), 16:9 WIDE, 100X148 MM ENVELOPES: #10 (4 1/8X9 1/2POL.), DL (110X220MM), C6 (114X162MM). TIPOS DE PAPEL SUPORTADOS: COMUM, PAPÉIS ESPECIAIS EPSON (PAPEL MATTE, GLOSSY, SEMI GLOSSY, HIGH QUALITY INKJET PAPER). IMPRESSÃO DUPLEX: MANUAL. . CONEXÕES: USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE / WI-FI. COMPATIBILIDADE: WINDOWS XP/XP PROFESSIONAL X64 EDITION/VISTA/7/8/8.1, MAC OS X 10.6.8, 10.7.X, 10.8.X, 10.9.X, 10.10.X. RESOLUÇÃO MÁXIMA DO SCANNER: 1200 X 2400 DPI. PROFUNDIDADE MÁXIMA DO SCANNER: 48-BIT INTERNA (24-BIT EXTERNA). ÁREA DE ESCANEAMENTO: 21,6 X 29,7 CM. VELOCIDADE MÁXIMA DE ESCANEAMENTO: 2.4 MS/LINHA (MONO), 9.5 MS/LINHA (COR). DIGITALIZAR PARA PDF. TAMANHO DAS CÓPIAS: CARTA/ A4 OU 10 CM X 15 CM. NÚMERO DE CÓPIAS: 1 OU 20. DIMENSÕES DA UNIDADE (LARG. X PROF. X ALT.) - EM USO: 48,9 X 52,7 X 29,5 CM. PESO DA UNIDADE (KG)- SEM CARTUCHOS E CABOS: 4,6 KG. CARTUCHOS: GARRAFA DE TINTA - PRETO: 664; CIANO: 664; MAGENTA: 664 E AMARELO: 664. REQUERIMENTOS ELÉTRICOS: VOLTAGEM: BIVOLT; CONSUMO ELÉTRICO: 11,0W EM OPERAÇÃO E 1,3W EM REPOUSO. GARANTIA: 1 ANO OU ATÉ 30.000 PÁGINAS. FABRICAÇÃO NACIONAL.</p> | UND. | | | |
|----|----|--|------|--|--|--|

| | | | | | | |
|----|---|--|------|--|--|--|
| 16 | 3 | <p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA 4X1 / IMPRIMI / DIGITALIZAÇÃO / CÓPIA / FAX, SISTEMA DE FORNECIMENTO CONTÍNUO DE TINTA DE 4 CORES, TINTAS PIGMENTADAS PARA TODAS AS CORES, WIRELESS DIRECT CONNECT2, WIRELESS CONNECT2, DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE LARGURA DE PAPEL, CABEÇA DE IMPRESSÃO SUBSTITUÍVEL PELO USUÁRIO, CARTUCHO DE MANUTENÇÃO SUBSTITUÍVEL PELO USUÁRIO, DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE TINTA, VELOCIDADE DE CÓPIA DOCUMENTO COLORIDO: SIMPLEX APROX. 12,0 SEG. COR: SESAT / SIMPLEX APROX. 12,7 IPM. DOCUMENTO (ADF): COR: ESAT / SIMPLEX APROX. 12,2 IPM. PRETO: ESAT / SIMPLEX APROX. 22,2 IPM. NÚMERO DE CÓPIAS ATÉ 99 CÓPIAS DUPLEX FRENTE E VERSO NA COPIA NTELA 2,7" / 6,7 CM LCD (TOUCH LCD, COLORIDO) NINTERFACE PADRÃO USB DE ALTA VELOCIDADE WI-FI® (WIRELESS LAN, 2.4/5 GHZ, IEEE 802.11B/G/N)1 ETHERNET (100BASE-TX) / 10BASE-T RECURSOS DE IMPRESSÃO IMPRESSÃO DE DOCUMENTOS, IMPRESSÃO WI-FI1, IMPRESSÃO EM MODO ECONÔMICO, ALTO RENDIMENTO DE IMPRESSÃO, IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICO,DUPLEX VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DOCUMENTO: RASCUNHO (APROX.): PRETO: 45 PPM. COR: 25.0 PPM. ESAT/SIMPLEX (APROX.): PRETO: 24.0 IPM. COR: 15.5 IPM. ESAT/DUPLEX (APROX.): PRETO: 13.0 RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO 600 DPI*2 X 1.200 DPI CICLO DE TRABALHO E VOLUME DE IMPRESSÃO MENSAL RECOMENDADO: ATÉ 45.000 PÁGINAS/MES CAPACIDADE TOTAL DE PAPEL: 600 FOLHAS DE PAPEL COMUM. BANDEJA 1: 250 FOLHAS DE PAPEL COMUM. BANDEJA 2: 250 FOLHAS DE PAPEL COMUM. BANDEJA TRASEIRA: 100 FOLHAS DE PAPEL COMUM. DIGITALIZAÇÃO EM VIDRO PLANO. MÉTODO DE DIGITALIZAÇÃO SENSOR DE IMAGEM DE CONTATO (CIS) RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO11 1200 X 1200 DPI PROFUNDIDADE MÁXIMA DE BITS DE DIGITALIZAÇÃO COLORIDA ESCALA DE CINZA: 16-BIT/8-BIT COLORIDO: RGB CADA 16 BIT/8 BIT TAMANHO MÁXIMO DO DOCUMENTO SCANNER DE MESA: A4 / CARTA (216 MM X 297 MM). ADF: A4 / CARTA / OFICIO.AX GARANTIA 01 ANO.</p> | UND. | | | |
| 17 | 8 | <p>IMPRESSORA, MULTIFUNCIONAL (IMPRESSORA, COPIADORA E SCANNER) A LASER, COM TONER CARREGADO. COM ENTRADA DE REDE (RJ45) E CONEXÃO USB. COM SUPORTE AOS SISTEMAS OPERACIONAIS: WINDOWS 7 32 BITS E 64 BITS, WINDOWS 8 E WINDOWS 8.1. TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA DE 110/220V (BIVOLT). INCLUSO CABO DE ALIMENTAÇÃO E CABO USB COMPATÍVEL COM A IMPRESSORA. GARANTIA 12 MESES. FABRICAÇÃO NACIONAL.</p> | UND. | | | |

| | | | | | | |
|----|---|---|------|--|--|--|
| 18 | 1 | <p>KIT CFTV DE ALTA DEFINIÇÃO COM 16 CÂMERAS ACESSO VIA SMARTPHONE E COMPUTADOR CONTEÚDO 01 DVR 5X1 DE 16 CANAIS 16 CÂMERAS IMPORTADAS FULL HD COM INFRAVERMELHO; 01 HD DE 2TB 3,5' INTERNO SATA 7200RPM; 01 FONTE ELETRÔNICA CHAVEADA 12V 10A BIVOLT; 100 METROS DE CABO COAXIAL FLEXÍVEL 4MM 80% DE MALHA;32 CONECTORES BNC ANTIRRUÍDO PARAFUSO E MOLA;16 CONECTORES P4 MACHO COM BORNE;01 MOUSE USB; CARACTERÍSTICAS DVR DE 2 MEGAPIXELS COM 16 CANAIS MODELO: MHDX 1216. TECNOLOGIAS: 5X1 (HDCVI + HDTVI + AHD + ANALÓGICA + IP).- QUANTIDADE DE CANAIS: 16 CANAIS BNC + 2 CANAIS IP OU 18 CANAIS IP NO MODO NVR.- RESOLUÇÃO DE VISUALIZAÇÃO: 1080P / 720P / 960H / D1 / CIF.- RESOLUÇÃO DE GRAVAÇÃO: 1080P LITE/ 720P / 960H / D1 / CIF.- COMPRESSÃO DE VÍDEO: H.265+, H.265, H.264+, H.264H, H.264, H.264B.- CONEXÃO DE REDE: COMPATÍVEL COM REDES WI-FI ATRAVÉS DE ADAPTADOR USB (VENDIDO SEPARADAMENTE) E CABO RJ45 (10/100 M).- SAÍDAS DE VÍDEO: VGA, HDMI E BNC.- INTELIGÊNCIA DE VÍDEO: DETECÇÃO DE MOVIMENTO, PERDA DE VÍDEO, MASCARAMENTO, DETECÇÃO INTELIGENTE DE PESSOAS E VEÍCULOS.- MODO DE GRAVAÇÃO: SUPORTA 1 HD SATA INTERNO DE ATÉ 10 TB. ACESSO REMOTO: NUVEM E DDNS SEM CUSTO.- APLICATIVO DE ACESSO REMOTO: ISIC, LITE. CÂMERA FULL HD 4X1 IMPORTADA - FABRICANTE: IMPORTADA. - MODELO: 2MP. TECNOLOGIA: 4X1 - HDCVI, AHD-M, HDTVI E ANALÓGICO. - RESOLUÇÃO DE GRAVAÇÃO / VISUALIZAÇÃO: FULL HD - 1080P (2MP). - FORMATO: BULLET. - LENTE: 3.6 MM. - SENSOR: 1/2.9' 2 MEGAPIXELS CMOS. ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL: 96°. - CONECTORES: BNC FÊMEA E P4 FÊMEA. CASE: PLÁSTICO. - INFRAVERMELHO: SIM - 20 METROS. - PROTEÇÃO: IP66 (PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E CHUVA) E ANTIVANDALISMO. - LOCAL DE INSTALAÇÃO: INTERNO / EXTERNO. GARANTIA: 12 MESES.</p> | KIT | | | |
| 19 | 9 | <p>MICROCOMPUTADOR COM PROCESSADOR MÍNIMO INTEL I3 COM 4 NÚCLEOS: 4 THREADS: FREQUÊNCIA BASEADA EM PROCESSADOR: 3.70 GHZ - FREQUÊNCIA TURBO MAX: 4.30 GHZ - CACHE: 8 MB INTEL® DE 9ª GERAÇÃO (SIMILAR OU SUPERIOR), HD SSD 240 GB, MEMÓRIA RAM 4 GB - DDR4 DIMM - 2666/2400 MHZ OU SUPERIOR , ARMAZENAMENTO DISCO PADRÃO: 1 X 256 SSD SATA PORTAS SATA: 4 X SATA 6GB/S, INTEL®HD GRAPHICS 610 1 X VGA REDE: 1 X 10/100/1000MBPS USB 4 PORTAS USB 3.0 - 2 PORTAS TRASEIRAS + 2 PORTAS INTERNAS. 4 PORTAS USB 2.0 - 4 PORTAS TRASEIRAS + 2 FRONTAL, ÁUDIO REALTEK® ALC662 CODEC HIGH DEFINITION AUDIO CONECTOR PARA FONE DE OUVIDO/MICROFONE NO PAINEL FRONTAL SLOTS DE EXPANSÃO 1 X PCIE 2.0 X16 1 X PCIE X1 FONTE 200W BIVOLT GABINETE ATX-TORRE 2 BAIAS; TECLADO E MOUSE USB PADRÃO, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO ORIGINAL . EQUIPADO COM MONITOR DE NO MÍNIMO 19.5 GARANTIA 12 MESES FABRICAÇÃO NACIONAL.</p> | UND. | | | |

| | | | | | | |
|----|---|--|------|--|--|--|
| 20 | 6 | MICROCOMPUTADOR COM PROCESSADOR MÍNIMO INTEL I5 DE 9ª GERAÇÃO (SIMILAR OU SUPERIOR), HD SSD 240 GB, MEMÓRIA RAM 8 GB - DDR4 DIMM - 2666/2400 MHZ MÁXIMO DE 32 GB, ARMAZENAMENTO DISCO PADRÃO: 1 X 256 SSD SATA PORTAS SATA: 4 X SATA 6GB/S, INTEL ®HD GRAPHICS 610 1 X VGA REDE: 1 X 10/100/1000MBPS USB4 PORTAS USB 3.0 - 2 PORTAS TRASEIRAS + 2 PORTAS INTERNAS. 4 PORTAS USB 2.0 - 4 PORTAS TRASEIRAS + 2 FRONTAL, ÁUDIO REALTEK® ALC662 CODEC HIGH DEFINITION AUDIO CONECTOR PARA FONE DE OUVIDO/MICROFONE NO PAINEL FRONTAL SLOTS DE EXPANSÃO 1 X PCIE 2.0 X16 1 X PCIE X1 FONTE 500W BIVOLT GABINETE ATX-TORRE 2 BAIAS; TECLADO E MOUSE USB PADRÃO,. EQUIPADO COM MONITOR DE NO MÍNIMO 19.5 GARANTIA 12 MESES FABRICAÇÃO NACIONAL. | UND. | | | |
| 21 | 7 | MICROCOMPUTADOR COM PROCESSADOR MÍNIMO INTEL I3 COM 4 NÚCLEOS: 4 THREADS: FREQUÊNCIA BASEADA EM PROCESSADOR: 3.70 GHZ - FREQUÊNCIA TURBO MAX: 4.30 GHZ - CACHE: 8 MB INTEL® DE 9ª GERAÇÃO (SIMILAR OU SUPERIOR), HD SSD 480 GB, MEMÓRIA RAM 8 GB - DDR4 DIMM - 2666/2400 MHZ OU SUPERIOR , ARMAZENAMENTO DISCO PADRÃO: 1 X 256 SSD SATA PORTAS SATA: 4 X SATA 6GB/S, INTEL ®HD GRAPHICS 610 1 X VGA REDE: 1 X 10/100/1000MBPS USB 4 PORTAS USB 3.0 - 2 PORTAS TRASEIRAS + 2 PORTAS INTERNAS. 4 PORTAS USB 2.0 - 4 PORTAS TRASEIRAS + 2 FRONTAL, ÁUDIO REALTEK® ALC662 CODEC HIGH DEFINITION AUDIO CONECTOR PARA FONE DE OUVIDO/MICROFONE NO PAINEL FRONTAL SLOTS DE EXPANSÃO 1 X PCIE 2.0 X16 1 X PCIE X1 FONTE 200W BIVOLT GABINETE ATX-TORRE 2 BAIAS; TECLADO E MOUSE USB PADRÃO, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO ORIGINAL . SEM MONITOR GARANTIA 12 MESES FABRICAÇÃO NACIONAL. | UND. | | | |
| 22 | 6 | MICROCOMPUTADOR COM PROCESSADOR MÍNIMO INTEL I3 COM 4 NÚCLEOS: 4 THREADS: FREQUÊNCIA BASEADA EM PROCESSADOR: 3.70 GHZ - FREQUÊNCIA TURBO MAX: 4.30 GHZ - CACHE: 8 MB INTEL® DE 9ª GERAÇÃO (SIMILAR OU SUPERIOR), HD SSD 480 GB, MEMÓRIA RAM 8 GB - DDR4 DIMM -2666/2400 MHZ OU SUPERIOR , ARMAZENAMENTO DISCO PADRÃO: 1 X 256 SSD SATA PORTAS SATA: 4 X SATA 6GB/S, INTEL ®HD GRAPHICS 610 1 X VGA REDE: 1 X 10/100/1000MBPS USB 4 PORTAS USB 3.0 - 2 PORTAS TRASEIRAS + 2 PORTAS INTERNAS. 4 PORTAS USB 2.0 - 4 PORTAS TRASEIRAS + 2 FRONTAL, ÁUDIO REALTEK® ALC662 CODEC HIGH DEFINITION AUDIO CONECTOR PARA FONE DE OUVIDO/MICROFONE NO PAINEL FRONTAL SLOTS DE EXPANSÃO 1 X PCIE 2.0 X16 1 X PCIE X1 FONTE 200W BIVOLT GABINETE ATX-TORRE 2 BAIAS; TECLADO E MOUSE USB PADRÃO, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO ORIGINAL . EQUIPADO COM MONITOR DE NO MÍNIMO 19.5 GARANTIA 12 MESES FABRICAÇÃO NACIONAL. | UND. | | | |
| 23 | 5 | MICROCOMPUTADOR COM PROCESSADOR MÍNIMO INTEL I5 DE 10ª GERAÇÃO (SIMILAR OU SUPERIOR), HD SSD 240 GB, MEMÓRIA RAM 8 GB - DDR4 DIMM - 2666/2400 MHZ MÁXIMO DE 32 GB, ARMAZENAMENTO DISCO PADRÃO: 1 X 256 SSD SATA PORTAS SATA: 4 X SATA 6GB/S, INTEL ®HD GRAPHICS 610 1 X VGA REDE: 1 X 10/100/1000MBPS USB4 PORTAS USB 3.0 - 2 PORTAS TRASEIRAS + 2 PORTAS INTERNAS. 4 PORTAS USB 2.0 - 4 PORTAS TRASEIRAS + 2 FRONTAL, ÁUDIO REALTEK® ALC662 CODEC HIGH DEFINITION AUDIO CONECTOR PARA FONE DE OUVIDO/MICROFONE NO PAINEL FRONTAL SLOTS DE EXPANSÃO 1 X PCIE 2.0 X16 1 X PCIE X1 FONTE 500W BIVOLT GABINETE ATX-TORRE 2 BAIAS; TECLADO E MOUSE USB PADRÃO,. MONITOR MINIMO 23 POLEGADAS GARANTIA 12 MESES FABRICAÇÃO NACIONAL. | UND. | | | |

| | | | | | | |
|----|----|--|------|--|--|--|
| 24 | 4 | MICROCOMPUTADOR COM PROCESSADOR MÍNIMO INTEL I5 DE 10ª GERAÇÃO (SIMILAR OU SUPERIOR), HD SSD 480 GB, MEMÓRIA RAM 8 GB - DDR4 DIMM - 2666/2400 MHZ MÁXIMO DE 32 GB, ARMAZENAMENTO DISCO PADRÃO: 1 X 480 SSD SATA PORTAS SATA: 4 X SATA 6GB/S, INTEL® HD GRAPHICS 610 1 X PLACA DE VIDEO OFFBOARD 4 GB DEDICADA : 1 X 10/100/1000MBPS USB4 PORTAS USB 3.0 - 2 PORTAS TRASEIRAS + 2 PORTAS INTERNAS. 4 PORTAS USB 2.0 - 4 PORTAS TRASEIRAS + 2 FRONTAL, ÁUDIO REALTEK® ALC662 CODEC HIGH DEFINITION AUDIO CONECTOR PARA FONE DE OUVIDO/MICROFONE NO PAINEL FRONTAL SLOTS DE EXPANSÃO 1 X PCIE 2.0 X16 1 X PCIE X1 FONTE 500W BIVOLT GABINETE ATX-TORRE 2 BAIAS; TECLADO E MOUSE USB PADRÃO,. SEM MONITOR GARANTIA 12 MESES FABRICAÇÃO NACIONAL. | UND. | | | |
| 25 | 10 | MONITOR: 23,5" TIPO DE TELA: LED, ENTRADA 1X HDMI, 1X VGA, RESOLUÇÃO: 1366X768 TEMPO DE RESPOSTA: 2MS BRILHO: 200 CD/M2, FONTE: EXTERNA 100-240V, CABOS INCLUSOS: 1X HDMI, FREQUÊNCIA: 60~75HZ. GARANTIA DE 1 ANO PELO FORNECEDOR COM GARANTIA LOCAL GARANTIA DE 12 MESES FABRICAÇÃO NACIONAL. | UND. | | | |
| 26 | 5 | NOBREAK, 1500VA BIVOLT, 6. MODELO BIVOLT: AUTOMÁTICO DE ENTRADA 115-127/220V~ COM SAÍDA 115V~. MODELO MONOVOLT: ENTRADA 115/127V~ COM SAÍDA 115V~. TOMADAS: 04 OU 06 NO PADRÃO NBR 14136. LED COLORIDO: INDICA O MODO DE OPERAÇÃO DO NOBREAK. BOTÃO: LIGA/DESLIGA. GARANTIA 12 MESES FABRICAÇÃO NACIONAL. | UND. | | | |
| 27 | 8 | NOBREAK: 700 VA DESCRIÇÃO DOS NOBREAKS TENSÃO: TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 115/127/220V (BIVOLT) TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA 115V, POTÊNCIA DE 700 VA, NO MÍNIMO COM 4 TOMADAS (PADRÃO ATUAL) GARANTIA 12 MESES FABRICAÇÃO NACIONAL. | UND. | | | |

| | | | | | | |
|----|---|---|------|--|--|--|
| 28 | 3 | NOBREAK INTERATIVO SENOIDAL.3200V MODELO 27872.FORMA DE ONDA SENOIDAL PURA. TECNOLOGIA DSP (PROCESSADOR DIGITAL DE SINAIS): GARANTE A MELHOR PERFORMANCE DO NOBREAK E DOS EQUIPAMENTOS CONECTADOS A ELE.SAÍDA PADRÃO USB E RS-232 PARA COMUNICAÇÃO INTELIGENTE (ACOMPANHA CABO USB TIPO A-B). SOFTWARE PARA GERENCIAMENTO DE ENERGIA SMS POWER VIEW COMPATÍVEL COM OS SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS, LINUX E MACOS(. MODELO BIVOLT AUTOMÁTICO: ENTRADA 115/127V ~ 220V E SAÍDA 115V 10 TOMADAS PADRÃO NBR 14136 (6 TOMADAS 10 A + 4 TOMADAS 20 A). ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO. FILTRO DE LINHA. FISÍVEL REARMÁVEL. CONECTOR DO TIPO ENGATE RÁPIDO PARA CONEXÃO DO MÓDULO DE BATERIA EXTERNO AO NOBREAK. RECARGA AUTOMÁTICA DAS BATERIAS, MESMO COM O NOBREAK DESLIGADO. RECARREGADOR STRONG CHARGER: POSSIBILITA A RECARGA DAS BATERIAS MESMO COM NÍVEIS MUITO BAIXOS DE CARGA. DC START: PERMITE QUE O NOBREAK SEJA LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA- BATTERY SAVER: DESLIGA AUTOMATICAMENTE AS SAÍDAS CASO NÃO POSSUA EQUIPAMENTOS LIGADOS AO NOBREAK (EM MODO BATERIA). AUTODIAGNÓSTICO DE BATERIAS: INFORMA QUANDO A BATERIA PRECISA SER SUBSTITUÍDA. FUNÇÃO TRUE RMS: INDICADA PARA TODOS OS TIPOS DE REDE, PRINCIPALMENTE REDES INSTÁVEIS. INVERSOR SINCRONIZADO COM A REDE (SISTEMA PLL). AUTOTESTE: AO SER LIGADO, O NOBREAK TESTA OS CIRCUITOS INTERNOS, GARANTINDO ASSIM O SEU FUNCIONAMENTO IDEAL. LEDS QUE INDICAM AS CONDIÇÕES (STATUS) DO NOBREAK: MODO REDE, MODO INVERSOR/BATERIA, NÍVEL DE AUTONOMIA, NÍVEL DE POTÊNCIA DE SAÍDA, FINAL DE AUTONOMIA, SUBTENSÃO/SOBRETENSÃO, BATERIAS EM RECARGA, ENTRE OUTRAS INFORMAÇÕES. ALARME AUDIOVISUAL: SINALIZAÇÃO DE EVENTOS COMO QUEDA DE REDE, SUBTENSÃO, SOBRETENSÃO E FIM DO TEMPO DE AUTONOMIA, ENTRE OUTRAS INFORMAÇÕES. BOTÃO LIGA/DESLIGA TEMPORIZADO COM FUNÇÃO MUTE: EVITA O ACIONAMENTO OU DESACIONAMENTO ACIDENTAL, ALÉM DE DESABILITAR O ALARME SONORO APÓS A SINALIZAÇÃO DE ALGUM EVENTO. GARANTIA 12 MESES. | UND. | | | |
| 29 | 5 | NOTEBOOK COM PROCESSADOR 10ª GERAÇÃO OU SUPERIOR INTEL CORE I5, 8 GB DE MEMÓRIA DDR3, HD 240 GB, TELA LED 14" OU SUPEIOR, WI-FI, LEITOR DE CARTÃO, 4 ENTRADAS USB, LEITOR E GRAVADOR DE CD E DVD, BATERIA ATÉ 5HS, COM WINDOWS 10 64BITS ORIGINAL. GARANTIA 12 MESES. FABRICAÇÃO NACIONAL. | UND. | | | |
| 30 | 5 | NOTEBOOK COM PROCESSADOR 10ª GERAÇÃO OU SUPERIOR INTEL CORE I5, 8 GB DE MEMÓRIA DDR3, HD 240GB, TELA LED 15.6" OU SUPERIOR, WI-FI, LEITOR DE CARTÃO, 4 ENTRADAS USB, LEITOR E GRAVADOR DE CD E DVD, BATERIA ATÉ 5HS, COM WINDOWS 10 64BITS ORIGINAL. GARANTIA 12 MESES. FABRICAÇÃO NACIONAL. | UND. | | | |
| 31 | 3 | NOTEBOOK DE GERAÇÃO DE INTEL CORE I7-11ª GERACAO PLACA DE VÍDEO DEDICADA NVIDIA GEFORCE MX450 2GB GDDR5 TELA 15.6 FULL HD WVA DE 15.6" (1920 X 1080), 250NITS ", SSD DE 512GB PCIE NVME M.2 MEMÓRIA DE 16GB WIRELESS INTEL WI-FI 6 (GIG+) 2X2 E BLUETOOTH BATERIA DE 4 CÉLULAS E 54WH (INTEGRADA) TECLADO NUMÉRICO RETROILUMINADO EM PORTUGUÊS, COM LEITOR DE IMPRESSÃO DIGITAL COM WINDONS 10 ORIGINAL; GARANTIA 12 MESES FABRICAÇÃO NACIONAL. | UND. | | | |

| | | | | | | |
|----|---|--|------|--|--|--|
| 32 | 7 | NOTEBOOK COM PROCESSADOR MINIMO 10ª GERAÇÃO I3, 4 GB DE MEMÓRIA, HD SSD 240 GB , TELA LED 14" OU SUPERIOR, WI-FI, 4 ENTRADAS USB. GARANTIA 12 MESES FABRICAÇÃO NACIONAL. | UND. | | | |
| 33 | 7 | NOTEBOOK COM PROCESSADOR MINIMO 10ª GERAÇÃO I3, 4 GB DE MEMÓRIA, HD SSD 240 GB , TELA LED 15.6" OU SUPERIOR, WI-FI, 4 ENTRADAS USB.GARANTIA 12 MESES FABRICAÇÃO NACIONAL. | UND. | | | |
| 34 | 7 | NOTEBOOK COM PROCESSADOR INTEL CORE I3, 8 GB DE MEMÓRIA DDR3, HD 1 TB, TELA LED 14" OU SUPERIOR, WI-FI, LEITOR DE CARTÃO, 4 ENTRADAS USB, LEITOR E GRAVADOR DE CD E DVD, BATERIA ATÉ 5HS, COM WINDOWS 10 64BITS ORIGINAL. GARANTIA 12 MESES. FABRICAÇÃO NACIONAL. | UND. | | | |
| 35 | 2 | PROJETOR 3300 EQUIPADO COM TECNOLOGIA 3LCD QUE OFERECE CORES ATÉ TRÊS VEZES MAIS BRILHANTES. COM 3.300 LUMENS EM COR E 3.300 LUMENS EM BRANCO, ALÉM DA RESOLUÇÃO NATIVA DE 800 X 600 PIXELS (SVGA), O POWERLITE S41+ É CAPAZ DE CONQUISTAR QUALQUER AUDIÊNCIA.PORTÁTIL E EXTREMAMENTE VERSÁTIL, O POWERLITE S41+ TE ACOMPANHA PARA TODOS OS LUGARES SEM NENHUMA COMPLICAÇÃO, COM CONECTIVIDADE HDMI QUE PERMITE ASSISTIR A VÍDEOS COM ÁUDIO, UTILIZANDO APENAS UM CABO E OUTROS RECURSOS DE CONECTIVIDADE FLEXÍVEL, RECURSOS DE OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE USO FÁCIL, PROJEÇÃO ATRAVÉS DE DISPOSITIVOS IOS OU ANDROID E APLICATIVO GRATUITO EPSON IPROJECTION (REQUER O MÓDULO DE LAN SEM FIO OPCIONAL), ELE VAI TE OFERECER ALTA DEFINIÇÃO SEM INTERFERÊNCIAS. GARANTIA 12 MESES. FABRICAÇÃO NACIONAL. | UND. | | | |
| 36 | 2 | PROJETOR MULTIMÍDIA 3600 LUMENS COM HDMI TECNOLOGIA: DLP - RESOLUÇÃO NATIVA: SVGA, 800 X 600 BRILHO: 3600 ANSI LÚMEN LÂMPADA (NORMAL / ECONÔMICO)*: 4.500 / 6.000 / 10.000 HORAS RESOLUÇÃO SUPTORADA: VGA(640 X 480) ~ WUXGA_RB(1920 X 1200) COMPATIBILIDADE DE VÍDEO: NTSC, PAL, SECAM CONEXÕES: VGA IN (D-SUB 15PINOS) X2 *INTEGRADO COM VÍDEO COMPONENTE HDMI X2 - MONITOR OUT X 1 - VÍDEO COMPOSTO IN (RCA) X 1 S-VÍDEO IN X 1 - ÁUDIO IN (MINI JACK) X 1 ÁUDIO OUT (MINI JACK) X 1 - ALTO FALANTE 2W X 1 - USB (TIPO MINI B) X 1 - RS232 (DB-9PINOS) X 1 IR RECEIVER X1 (FRONTAL). GARANTIA DE 1 ANO PELO FORNECEDOR COM GARANTIA LOCAL. | UND. | | | |
| 37 | 6 | PONTO BIOMETRICO: HOMOLOGADO PELO MINISTERIO DO TRABALHO DE ACORDO COM AS REGRAS DA PORTARIA 1.510/2009 E APROVADO PELO INMETRO, IMPRIMIR COMPROVANTE PARA CADA MARCAÇÃO DE PONTO, PERMITE EXPORTAR MARCAÇÃO DE PONTO PARA TRATAMENTO A TRAVÉS DO SOFTWARE DE CONTROLE DE PONTO, PERMITIR COLETA DAS MARCAÇÕES REGISTRADAS NA MEMÓRIA DO EQUIPAMENTO ATRAVÉS DE UM PENDRIVE, CONECTADO Á PORTA USB DO RELÓGIO COM SOFTWARE DE GERENCIAMNETO MINIMO 250 CADASTRO SEM CUSTO DE MENSALIDADE. GARANTIA 12 MESES PELO FORNECEDOR. | UND. | | | |

| | | | | | | |
|----|----|---|------|--|--|--|
| 38 | 10 | ROTEADOR 05 ANTENAS AC1350 DUAL BAND; INCORPORA UMA TEXTURA ELEGANTE QUE MANTEM O DESIGN E O ESTILO DA SUA CASA. AS ANTENAS SÃO DISPOSTAS ALTERNADAMENTE ENTRE SI PARA OTIMIZAR O WI-FI 802.11AC DE BANDA DUPLA, CRIANDO UMA COBERTURA TRANSMISSÃO MAXIMIZADA ENQUANTO MINIMIZA INTERFERÊNCIA. ARCHER C60 EM POUCOS MINUTOS GRAÇAS À SUA INTERFACE INTUITIVA COM O SEU APLICATIVO PODEROSO , TETHER, A MANEIRA MAIS FÁCIL DE ACESSAR E GERENCIAR SEU ROTEADOR COM O SEU SMARTPHONE. CONEXÕES SIMULTÂNEAS 450 MBPS A 2,4 GHZ E 867 MBPS A 5 GHZ PARA UMA LARGURA DE BANDA TOTAL DE 1350 MBPS; COM CONTROLE DOS PAIS E REDE PARA CONVIDADOS ;ENERGIA / VOLTAGEM100-240VOLTS/50/60HZ 0.3ª ;WIFI802.11 AC/N 5GHZ - 802.11B/G/N DE 2.4GHZ; CONEXÕESRJ45 X 5CONECTIVIDADEWIRELESS; DIMENSÕES EMBALAGEM: 39 X 29.5 X 8 CM; PESOEMBALAGEM: 900 . GARANTIA 12 MESES FABRICAÇÃO NACIONAL. | UND. | | | |
| 39 | 4 | SCANNER: A4 DUPLEX - ALIMENTADOR AUTOMÁTICO. VELOCIDADES DE ATÉ 35PPM/50IPM. DIGITALIZAÇÃO FRENTE E VERSO EM UMA SÓ PASSADA. ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE GRANDE CAPACIDADE (50 PÁGINAS). CICLO DIÁRIO: 4.000 PÁGINAS/DIA. DIGITALIZAÇÃO COLORIDA, EM ESCALA DE CINZA E PRETO E BRANCO. RESOLUÇÃO ÓTICA DE 600 DPI. PAINEL LCD FRONTAL COM PROGRAMAÇÃO DE ATÉ 10 TAREFAS DEFINIDAS PELO USUÁRIO. INTERFACES USB 3.0 DE ALTA VELOCIDADE. VOLTAGEM: 110-220V. TAMANHO COMPACTO: DIMENSÕES (LXAXP - CM) 29,6 X 17,6 X 16,9 CM. PESO(KG) - 3.7. ITENS NA CAIXA: SCANNER EPSON ES-400 WORKFORCE. CD COM DRIVERS E MANUAL. MANUAL DE INSTRUÇÕES. CABO USB. CABO COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO. FOLHA DE SUPORTE. SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS: MAC OS X, WINDOWS 7, WINDOWS 8, WINDOWS 10. GARANTIA: 1 ANO. SOFTWARE EPSON SCAN, DOCUMENT CAPTURE SOFTWARE, ABBY FINEREADER SPRIT, NEWSOFT PRESTO BIZCARD OCD (É NECESSÁRIO TER UMA CONEXÃO DE INTERNET PARA FAZER O DOWNLOAD E INSTALAR O SOFTWARE.) DRIVERS SUPOSTADOS: TWAIN. GARANTIA 12 MESES. FABRICAÇÃO NACIONAL. | UND. | | | |
| 40 | 15 | SWITCH, PORTAS: 8 X ETHERNET (10/100 MBPS) NOS PADRÕES IEEE 802.3 10BASE-T / IEEE 802.3U 100BASE-TX, INTERFACE DE MÍDIAS: UTP 3 / 4 E 5, ENDEREÇOS MAC: MÍNIMO 1 K, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BUFFER DE 128 KB; TAXA DE FILTRAGEM E REPASSE DE 10 MB/S: 14,880 PPS, 100 MB/S: 148,800 PPS, ALIMENTAÇÃO: ADAPTADOR DE ENERGIA COM ENTRADA DE 120 V, 60 HZ, OBSERVAÇÃO ADMINISTRATIVA: ESPECIFICAÇÃO HOMOLOGADA PELO CEPINF CONFORME PARECER TÉCNICO Nº 152/2007. GARANTIA 12 MESES. FABRICAÇÃO NACIONAL. | UND. | | | |
| 41 | 4 | TELA DE PROJEÇÃO, PROJETA FORMATO QUADRADO COM BORDAS; TRIPÉ COM AJUSTE DE ALTURA; CASE EM AÇO ACRBONO E PELÍCULA MATTE-WITE; ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO (CM) - AXLXP 200X200X20CM, PESO LÍQUIDO APROXIMADO DO PRODUTO 12,5KG. GARANTIA 12 MESES. FABRICAÇÃO NACIONAL. | UND. | | | |