

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DA NATUREZA DO OBJETO

1.1. CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE INFORMÁTICA, atendendo assim as necessidades das unidades de saúde vinculadas a Secretária Municipal de Saúde, o custeio para essas aquisições será feito através de Recurso Federal de autoria do Dep. Federal FÁBIO SOUSA, por meio da EMENDA PARLAMENTAR nº **31030001** e PROPOSTA nº **11457539000116001**, no valor de **R\$ 297.375,00** (Duzentos e Noventa e Sete Mil, Trezentos e Setenta e Cinco Reais), disponibilizada na **Agência nº 4475 C/C nº 0066240198 banco Caixa Econômica Federal**.

1.2 – São estimados para a presente contratação a quantidade abaixo descrita:

MATERIAL DE CONSUMO CONSOLIDADA

ITEM	TIPO	DESCRIÇÃO	TOTAL
1	UNI	MICROCOMPUTADOR CORE I3 SSD 240 8GB MEMORIA - PROCESSADOR NÚMERO DE NÚCLEOS 4 TOTAL DE THREADS 8 FREQUÊNCIA TURBO MAX 4.30 GHZ FREQUÊNCIA DA TECNOLOGIA INTEL® TURBO BOOST 2.0† 4.30 GHZ FREQUÊNCIA BASE DO PROCESSADOR 3.60 GHZ CACHE 6 MB INTEL® SMART CACHE VELOCIDADE DO BARRAMENTO 8 GT/S TDP 65 W INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES SOQUETES SUPORTADOS FCLGA1200 CONFIGURAÇÃO MÁXIMA DA CPU 1 ESPECIFICAÇÃO DE SOLUÇÃO TÉRMICA PCG 2015C TJUNCTION 100°C TAMANHO DO PACOTE 37.5MM X 37.5MM PLACA MÃE PLACA MÃE CHIPSET INTEL® H410 SUPORTA PROCESSADORES DE SOQUETE LGA1200 PARA 10ª GERAÇÃO DE PROCESSADORES INTEL® CORE / INTEL® PENTIUM® / INTEL® CELERON® SUPORTA MEMÓRIA DDR4 PORTAS TRASEIRAS:VGA, HDMI E USB USB 3.0 E USB 2.0 CONECTORES DE AUDIO (ENTRADA, SAÍDA E MICROFONE) LAN 10/100/1000 (RJ-45) SLOT PCI EXPRESS X16 SLOT PCI EXPRESS X1 CAPACITORES SÓLIDOS MEMÓRIA RAM MEMÓRIA 8GB DDR4 - CAPACIDADE: 8GB ARMAZENAMENTO SSD 240GB SATA 3 - FORMATO: 2,5 POL - INTERFACE: SATA REV. 3.0 (6GB/S) — COMPATÍVEL COM A VERSÃO ANTERIOR SATA REV. 2.0 (3GB/S) - CAPACIDADE: 240GB - 10X MAIS RÁPIDO DO QUE UM DISCO RÍGIDO: COM INCRÍVEIS VELOCIDADES DE LEITURA/GRAVAÇÃO, O SSD SATA NÃO SOMENTE IRÁ AUMENTAR O DESEMPENHO, COMO TAMBÉM PODERÁ SER USADO PARA DAR VIDA NOVA EM COMPUTADORES MAIS ANTIGOS. GABINETE GABINETE STANDARD PADRÃO ATX PRETO ALIMENTAÇÃO FONTE 200W BIVOLT CHAVEADA - COR: PRATA - PADRÃO ATX: 12V - COOLER: 8 CM - POTÊNCIA COMBINADA OPERACIONAL: 200W - ENTRADA AC: 115/230V, 60HZ - CHAVE SELETORA MONITOR 19 POLEGADAS -TECNOLOGIA LED BACKLIGHT; -REVESTIMENTO RÍGIDO (3H); -PIXEL PITCH MÁXIMO DE 0,32MM X 0,32MM; -SUPORTE A PELO MENOS 16,7 MILHÕES DE CORES; -TAMANHO DA TELA: 19 " WIDESCREEEN - FORMATO DE TELA: 16:10 -RESOLUÇÃO: 1440 X 900 -BRILHO 300 CD/M2 (TYP) -CONTRASTE:(DINÂMICO): 1000:1 (TYP) -TEMPO DE RESPOSTA: 5MS (TYPICAL) -ANGULO DE VISÃO 120° ENTRADA DE VÍDEO: -ENTRADA: VGA HDMI KIT TECLADO E MOUSE USB COM FIO TECLADO: - TECLAS MACIAS, CONFORTÁVEIS E SILENCIOSAS. - TECLAS COM BOM ESPAÇAMENTO ENTRE A BASE DO TECLADO, DANDO MELHOR PERFORMANCE NA DIGITAÇÃO. - BASE	26

		PROJETADA PARA DEIXAR AS TECLAS MAIS ALTAS PROTEGENDO CONTRA CONTATO ACIDENTAL DE LÍQUIDOS. - TECLAS COM BOA VISIBILIDADE DOS CARACTERES, (LETRAS, NÚMEROS E CARACTERES ESPECIAIS). - TECLAS SENSÍVEIS POSSIBILITANDO MELHOR EXPERIÊNCIA DURANTE O USO. MOUSE: MOUSE ERGONÔMICO DE BOA ADAPTAÇÃO NA PALMA DA MÃO. - DISPOSITIVO ÓPTICO DE ALTA PRECISÃO - A PROVA DE ESCORREGAMENTO PERMITINDO MELHOR CONFORTO. - VIDA ÚTIL DE LONGA DURAÇÃO. - BOTÕES DE ALTA SENSIBILIDADE. - COMPATIBILIDADE: WINDOWS, LINUX, MAC OS, ANDROID.	
2	UNI	NOTEBOOK - PROCESSADOR 13ª GERAÇÃO, 10 NÚCLEOS, CACHE DE 12MB, FREQUÊNCIA MÁXIMA DE ATÉ 4.60GHZ SISTEMA OPERACIONAL SISTEMA OPERACIONAL PADRÃO PARA USO DOMÉSTICO OU EMPRESARIAL PLACA DE VÍDEO GRÁFICOS INTEGRADOS COM MEMÓRIA COMPARTILHADA TELA TAMANHO: 15,6" RESOLUÇÃO: 1920 X 1080 (FULL HD)TAXA DE ATUALIZAÇÃO: 120 HZ TIPO DE PAINEL: WVA MEMÓRIA CAPACIDADE: 16 GB DDR4 (1X16 GB) FREQUÊNCIA: 2666 MHZ SUPORTE MÁXIMO: 16 GB (2 SLOTS SODIMM) ARMAZENAMENTO SSD DE 512 GB PCIE NVME M.2 COR PRETO CARBONO SOFTWARE E SEGURANÇA COMPATÍVEL COM SUÍTE DE ESCRITÓRIO (VERSÃO DE AVALIAÇÃO DE 30 DIAS) AVALIAÇÃO DE SOFTWARE DE SEGURANÇA (30 DIAS) GARANTIA E SUPORTE1 ANO DE GARANTIA BÁSICA VIA CORREIOSSEM COBERTURA ADICIONAL DE PROTEÇÃO COMPLETA TECLADO LAYOUT EM PORTUGUÊS (BRASIL) SEM RETROILUMINAÇÃO PORTAS E CONEXÕES1 PORTA HDMI 1 PORTA USB 3.2 TIPO A 1 PORTA USB 3.2 TIPO C (APENAS DADOS) 1 PORTA USB 2.0 TIPO A 1 CONECTOR DE FONE/MICROFONE COMBINADO 1 CONECTOR DE ENERGIA SLOTS DE EXPANSÃO 1 SLOT PARA CARTÃO SD 1 SLOT M.2 2230/2280 PARA SSD DIMENSÕES E PESO ALTURA: 1,69 CM A 1,89 CM LARGURA: 35,85 CM PROFUNDIDADE: 23,56 CM PESO: 1,62 KG CÂMERA WEBCAM HD (720P) INTEGRADA COM MICROFONE DIGITAL ÁUDIO ALTO-FALANTES ESTÉREO, POTÊNCIA TOTAL DE 4 W CHASSI ESTRUTURA EXTERNA EM POLICARBONATO CONECTIVIDADE SEM FIO WI-FI 6, 2X2, TECNOLOGIA MU-MIMO BLUETOOTH INTEGRADO BATERIA 3 CÉLULAS, 41 WH (INTEGRADA) AUTONOMIA APROXIMADA: ATÉ 9 HORAS E 15 MINUTOS ENERGIA ADAPTADOR DE ENERGIA 65W (BIVOLT) OUTROS RECURSOS APOIO PARA AS MÃOS (PALMREST) CONFORMIDADE COM PADRÕES AMBIENTAIS E DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA	3
3	UNI	IMPRESSORA - A LASER MONOCROMÁTICA COM CONEXÃO USB, ADEQUADA PARA USO CORPORATIVO, EDUCACIONAL OU ADMINISTRATIVO, OFERECENDO ALTA EFICIÊNCIA, BAIXO CUSTO POR PÁGINA E DESEMPENHO CONFIÁVEL. POSSUI FUNÇÃO DE IMPRESSÃO, SEM MULTITAREFA SUPORTADA, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE ATÉ 20 PÁGINAS POR MINUTO EM FORMATO A4 E SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA EM ATÉ 8,3 SEGUNDOS. A RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO É DE ATÉ 1.200 X 1.200 DPI, COM TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO A LASER E UM CARTUCHO PRETO. É COMPATÍVEL COM LINGUAGEM DE IMPRESSÃO PADRÃO SPL OU EQUIVALENTE. DISPÕE DE RECURSOS DE SOFTWARE COMO IMPRESSÃO FRENTE E VERSO MANUAL, IMPRESSÃO N POR PÁGINA, INTERCALAÇÃO, MARCAS D'ÁGUA E COMPATIBILIDADE COM DIVERSOS TIPOS E TAMANHOS DE PAPEL. CONECTIVIDADE VIA PORTA USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE, MEMÓRIA PADRÃO DE 64 MB E PROCESSADOR DE 400 MHZ. CICLO DE TRABALHO MENSAL DE ATÉ 10.000 PÁGINAS, COM VOLUME RECOMENDADO ENTRE 100 E 1.500 PÁGINAS MENSAIS. SUPORTA PAPÉIS SIMPLES, GROSSOS, FINOS, ALGODÃO, COLORIDOS, PRÉ-IMPRESSOS, RECICLADOS, ETIQUETAS, PAPEL	15

		CARTÃO, SULFITE, ARQUIVO E ENVELOPES, COM GRAMATURA ENTRE 60 E 163 G/M ² . COMPATÍVEL COM TAMANHOS A4, A5, A5 (LEF), B5 (JIS), OFÍCIO, ENVELOPES (DL, C5) E TAMANHOS PERSONALIZADOS DE 76 X 127 MM A 216 X 356 MM. POSSUI BANDEJA DE ENTRADA PARA ATÉ 150 FOLHAS, BANDEJA DE SAÍDA PARA ATÉ 100 FOLHAS E SUPORTE PARA ATÉ 10 ENVELOPES. A IMPRESSÃO FRENTE E VERSO É MANUAL, COM DRIVER DE SUPORTE. CONTA COM PAINEL DE CONTROLE COMPOSTO POR BOTÕES DE LIGA/DESLIGA E CANCELAR, LUZES INDICADORAS DE LED (ALIMENTAÇÃO, TONER E ATENÇÃO) E VISOR LED. INCLUI SOFTWARE DE INSTALAÇÃO E GERENCIAMENTO DE IMPRESSÃO COMPATÍVEL COM O MODELO USB. COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS DE 32 E 64 BITS, COM PROCESSADOR MÍNIMO DE 1 GHZ, MEMÓRIA RAM DE 1 GB E 16 GB DE ESPAÇO EM DISCO. DIMENSÕES DE 331 X 215 X 178 MM (MÍNIMO) E 331 X 350 X 248 MM (MÁXIMO), PESO APROXIMADO DE 4,16 KG E GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	
4	UNI	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - A LASER MONOCROMÁTICA - COM CONEXÃO WIRELESS E DUPLEX. ESPECIFICAÇÕES: TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO LASER ELETROFOTOGRAFICA, 1 ANO DE GARANTIA LIMITADA, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE 30 PÁGINAS POR MINUTO, RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO DE ATÉ 2400X600 DPI, COMPATÍVEL COM WINDOWS E MAC OS. ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) COM CAPACIDADE DE 35 PÁGINAS. VELOCIDADE DE CÓPIA DE 30 CÓPIAS POR MINUTO, REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO DE 25-400%. TAMANHO DO VIDRO DE EXPOSIÇÃO: CARTA E A4. DIGITALIZAÇÃO MONOCROMÁTICA E COLORIDA, RESOLUÇÃO INTERPOLADA DE 19200X19200 DPI E ÓPTICA DE 600X2400 DPI, COM POSSIBILIDADE DE DIGITALIZAR PARA E-MAIL, IMAGEM, OCR, ARQUIVO E SHAREPOINT. FORMATOS DE ARQUIVO SUPORTADOS: TIFF, BMP, MAX, JPG, PDF, PDF SEGURO, PNG E XPS. CAPACIDADE DE PAPEL: ENTRADA DE 250 FOLHAS E SAÍDA DE 100 FOLHAS. IMPRESSÃO DUPLEX SUPORTADA. CAPACIDADE DE PAPEL NO ADF: CARTA, OFÍCIO, EXECUTIVO, A4, A5, A6, B5, B6 E ENVELOPES, COM GRAMATURA DE 24 A 75 G/M ² E TAMANHO MÁXIMO DE 216X355 MM. CONEXÕES PADRÃO: WIRELESS 802.11 B/G/N, USB 2.0 E ETHERNET 10/100. MEMÓRIA PADRÃO DE 32 MB. CICLO MENSAL DE ATÉ 10.000 PÁGINAS.	8
5	UNI	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - A LASER MONOCROMÁTICA COM WIRELESS E DUPLEX. ESPECIFICAÇÕES: IMPRESSÃO E CÓPIA RÁPIDAS DE ALTA QUALIDADE, DESIGN PARA GRANDES VOLUMES COM IMPRESSÃO DE ATÉ 52/50 PÁGINAS POR MINUTO (CARTA/A4). IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA NO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS. DISPLAY TOUCHSCREEN COLORIDO DE 7" PARA FÁCIL NAVEGAÇÃO E CRIAÇÃO DE ATÉ 64 ATALHOS PERSONALIZADOS, COM DIGITALIZAÇÃO PARA SERVIÇOS DE NUVEM COMO DROPBOX, GOOGLE DRIVE, ONENOTE, ENTRE OUTROS. VIDRO DE DOCUMENTOS TAMANHO OFÍCIO PARA DIGITALIZAÇÃO EM CORES OU CÓPIA DE MATERIAIS ENCADERNADOS. MANUSEIO FLEXÍVEL DE PAPEL COM BANDEJA AJUSTÁVEL PARA CARTA OU OFÍCIO (520 FOLHAS) E BANDEJA MULTIUSO DE 100 FOLHAS, EXPANSÍVEL ATÉ 2.700 FOLHAS COM BANDEJAS ADICIONAIS OPCIONAIS. BAIXO CUSTO DE IMPRESSÃO COM CARTUCHOS DE TONER DE ALTO RENDIMENTO (APROX. 25.000 PÁGINAS). IMPRESSÃO E DIGITALIZAÇÃO VIA DISPOSITIVOS MÓVEIS: AIRPRINT®, MOPRIA™, MOBILE CONNECT, WI-FI DIRECT®. ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS FRENTE E VERSO COM CAPACIDADE DE 80 FOLHAS, DIGITALIZANDO ATÉ 100	1

		IPM (MONO). FUNÇÕES AVANÇADAS DE SEGURANÇA COM ACTIVE DIRECTORY, SECURE FUNCTION LOCK, LDAP, SSL/TLS, ENTRE OUTRAS. GARANTIA LIMITADA DE 1 ANO. MÉTODO DE IMPRESSÃO: LASER ELETROFOTOGRAFICO. TAMANHO MÁXIMO DO PAPEL: CARTA, OFÍCIO, EXECUTIVO, A4, A5, A6. RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: ATÉ 1200 X 1200 DPI. VELOCIDADE MÁXIMA DE IMPRESSÃO: CARTA 52 PPM, A4 50 PPM. TEMPO DA PRIMEIRA PÁGINA: MENOS DE 6,7 SEGUNDOS. EMULAÇÕES DE IMPRESSÃO: PCL6, BR-SCRIPT3, IBM PROPRINTER XL, EPSON FX850, PDF 1.7, XPS 1.0. VELOCIDADES DE DIGITALIZAÇÃO: SIMPLES ATÉ 50 IPM / 30 IPM (PRETO/COLORIDO), DUPLEX ATÉ 100 IPM / 60 IPM (PRETO/COLORIDO). RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO: ÓPTICA ATÉ 1200 X 1200 DPI, INTERPOLADA ATÉ 19200 X 19200 DPI. FUNÇÃO "DIGITALIZAR PARA": PC, PASTA DE REDE, SERVIDOR DE E-MAIL, SHAREPOINT, FTP, SFTP, DISPOSITIVO USB, SERVIÇOS EM NUVEM E DISPOSITIVOS MÓVEIS. RECURSOS AVANÇADOS DE DIGITALIZAÇÃO: ALINHAMENTO AUTOMÁTICO, SALTO DE PÁGINA EM BRANCO, VISUALIZAÇÃO, DIVISÃO DE ARQUIVO, VÁRIAS PÁGINAS PARA UMA. RESOLUÇÃO MÁXIMA DA CÓPIA: 1200 X 600 DPI, VELOCIDADE MÁXIMA DE CÓPIA: ATÉ 50 PPM (A4) / 52 PPM (CARTA). OPÇÕES DE CÓPIA: REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO 25-400%, CLASSIFICAÇÃO, CÓPIA MÚLTIPLA (ATÉ 999), N EM 1. FAX: MODEM 33,6 KBPS, MEMÓRIA DE ATÉ 500 PÁGINAS, ENCAMINHAMENTO PARA REDE E E-MAIL, FAX PELA INTERNET, PC FAX. CONEXÕES: USB, WIRELESS 802.11B/G/N (2,4 GHZ) / 802.11A/N (5 GHZ), GIGABIT ETHERNET. COMPATÍVEL COM WINDOWS 10/11, WINDOWS SERVER 2012-2022, MACOS V11-V13, CHROME OS, LINUX. SUPORTE A DISPOSITIVOS MÓVEIS VIA AIRPRINT®, MOPRIA™, MOBILE CONNECT E WI-FI DIRECT®. SERVIÇOS EM NUVEM: SHAREPOINT ONLINE, EVERNOTE®, GOOGLE DRIVE™, ONEDRIVE, ONENOTE, DROPBOX, BOX. APLICATIVOS DE DIGITALIZAÇÃO PARA E-MAIL, DISPOSITIVOS MÓVEIS, CLOUD SECURE PRINT, PDF PESQUISÁVEL, WORD, EXCEL, POWERPOINT. CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL: BANDEJA 520 FOLHAS, BANDEJA MULTIUSO 100 FOLHAS, EXPANSÍVEL ATÉ 2.700 FOLHAS. CAPACIDADE DE SAÍDA: 250 FOLHAS. TAMANHO DO VIDRO DE EXPOSIÇÃO: 8,5" X 14" (OFÍCIO). CAPACIDADE ADF: 80 FOLHAS. TIPOS DE PAPEL: COMUM, TIMBRADO, COLORIDO, RECICLADO, BOND, ETIQUETAS, ENVELOPES. PESO DO PAPEL: BANDEJA PADRÃO 60-163 G/M², BANDEJA MULTIUSO 60-230 G/M². FUNÇÕES DE SEGURANÇA: LEITOR DE CARTÃO NFC INTEGRADO, COMPATIBILIDADE COM RFID EXTERNO, ACTIVE DIRECTORY, LDAP, SECURE FUNCTION LOCK, ENTERPRISE SECURITY (802.1X), IMPRESSÃO SEGURA, TLS/SSL, IPSEC, FILTRO DE IP, SYSLOG, SNMP V3, SECURE BIOS, SENHA INTELIGENTE. CICLO DE TRABALHO MENSAL: ATÉ 160.000 PÁGINAS. DUPLEX AUTOMÁTICO, IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO E FAX. MEMÓRIA PADRÃO DE 2 GB E PROCESSADOR 1,2 GHZ. SOFTWARE INCLUSO: MOBILE CONNECT PARA IOS® E ANDROID™, KOFAX PAPERPORT™ 14SE COM OCR PARA WINDOWS, IPRINT&SCAN PARA WINDOWS E MAC®.	
6	UNI	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA COM CONEXÃO WIRELESS - TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: PRECISIONCORE® 4 CORES (CMYK). NÚMERO DE INJETORES: 400 BICOS PARA PRETO E 128 BICOS PARA CADA COR. TAMANHO MÍNIMO DA GOTA DE TINTA: 3,3 PICOLITROS. RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 4.800 X 1.200 DPI. VELOCIDADE DE	3

		IMPRESSÃO ISO: 17/9,5 PPM (PRETO/COR) EM MODO SIMPLEX E 7,5/5 PPM (PRETO/COR) EM MODO DUPLEX. CICLO DE TRABALHO MENSAL RECOMENDADO/MÁXIMO: 1.500 PÁGINAS POR MÊS / ATÉ 20.000 PÁGINAS POR MÊS. IMPRESSÃO E DIGITALIZAÇÃO SEM FIO COM SUPORTE A SOLUÇÕES DE CONECTIVIDADE EM NUVEM. VELOCIDADE DE CÓPIA: 12/6 IPM. NÚMERO MÁXIMO DE CÓPIAS: 99. RESOLUÇÃO DE CÓPIA (ENTRADA E SAÍDA): ATÉ 600 X 600 DPI E ATÉ 600 X 1.200 DPI. FUNÇÕES DE CÓPIA: 1 A 2 FACES, PRÉ-VISUALIZAÇÃO, REDUÇÃO E AMPLIAÇÃO (25% - 400%), INTERCALAR, AJUSTE DE DENSIDADE, CONTRASTE, COR, NITIDEZ, APRIMORAMENTO DE TEXTO E CÓPIA DE ORIGINAIS EM TAMANHOS MISTOS. TIPO DE SCANNER: CAMA PLANA COLORIDA COM ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF). RESOLUÇÃO ÓPTICA/HARDWARE: 1.200 X 2.400 DPI. RESOLUÇÃO MÁXIMA INTERPOLADA: 9.600 DPI. VELOCIDADE DO SCANNER (ADF): 6/5 IPM (PRETO/COR, ISO). ÁREA MÁXIMA DE DIGITALIZAÇÃO DA CAMA: 21,6 X 30 CM. FUNÇÕES DE DIGITALIZAÇÃO: DIGITALIZAR PARA PC, NUVEM E E-MAIL. TIPO DE SENSOR: CIS (SENSOR DE IMAGEM POR CONTATO). PROFUNDIDADE DE BITS DO SCANNER: ENTRADA 48 BITS / SAÍDA 24 BITS. FUNÇÃO DE FAX: PRETO E BRANCO OU COLORIDO. MODEM COM VELOCIDADE DE ATÉ 33,6 KBPS. MEMÓRIA DE RECEPÇÃO: ATÉ 180 PÁGINAS. TAMANHO DO PAPEL PARA TRANSMISSÃO: CAMA PLANA (CARTA, A4), ADF (CARTA, A4, 8,5" X 13", OFÍCIO). RECEPÇÃO DE PAPEL: CARTA, A4, OFÍCIO. NÚMEROS DE DISCAGEM RÁPIDA: ATÉ 100. FUNÇÕES DE FAX: ENVIO E RECEPÇÃO, FAX PARA PC, REDISCAGEM AUTOMÁTICA, CATÁLOGO DE ENDEREÇOS, ENVIO PROGRAMADO E ENVIO EM MASSA. GRAMATURA DE PAPEL SUPORTADA: 64 G/M² A 95 G/M². CAPACIDADE MÁXIMA DO ADF: 35 FOLHAS (80 G/M²). DIGITALIZAÇÃO, CÓPIA E FAX FRENTE E VERSO SÃO MANUAIS. CONECTIVIDADE: SUPERSPEED USB 3.0, LAN SEM FIO IEEE 802.11 B/G/N/A/AC, WI-FI DIRECT®, ETHERNET 100BASE-TX/10BASE-T. COMPATIBILIDADE COM SISTEMAS OPERACIONAIS: WINDOWS 7, 8, 8.1, 10 (32 E 64 BITS), WINDOWS SERVER 2012, 2012 R2, 2016, E MACOS X 10.6.8 ATÉ 10.15.X. TIPOS DE PAPEL COMPATÍVEIS: PAPEL COMUM, PAPEL FOSCO PARA APRESENTAÇÃO PREMIUM E ULTRA-PREMIUM, ENVELOPES Nº 10 E CARTOLINA ATÉ 255 G/M². NÚMERO DE BANDEJAS: 1 BANDEJA PADRÃO. CAPACIDADE DE ENTRADA: 251 FOLHAS. GRAMATURA MÁXIMA: ATÉ 90 G/M². GARANTIA: 12 MESES.	
7	UNI	NOBREAK SENOIDAL - 1000VA/800W MONOFÁSICO 115V. TOPOLOGIA: UPS ONLINE MONOFÁSICO. POTÊNCIA: 1 KVA / 0,8 KW. TENSÃO DE ENTRADA: 220V~ (FNT OU FFT). TENSÃO DE SAÍDA: 220V~. FORMA DE ONDA: SENOIDAL PURA. FATOR DE POTÊNCIA DE SAÍDA: 0,8. CONEXÃO DE ENTRADA: PLUGUE NBR 14136 (10A). CONEXÃO DE SAÍDA: 4 TOMADAS NBR 14136 (10A). TEMPO DE AUTONOMIA MÁXIMO: 25 MINUTOS, EXPANSÍVEL ATÉ 4H20MIN PARA 25% DE CARGA. EXPANSÃO DE AUTONOMIA DISPONÍVEL. FORMATO: TORRE. BYPASS AUTOMÁTICO. FUNÇÃO ECONOMIA DE ENERGIA. FUSÍVEL REARMÁVEL. EQUIPADO COM MICROPROCESSADOR DSP (PROCESSADOR DIGITAL DE SINAIS) QUE GARANTE MELHOR DESEMPENHO E CONFIABILIDADE. FUNÇÕES ADICIONAIS: AUTOTESTE, PARTIDA DC (DC START), E INVERSOR SINCRONIZADO COM A REDE ELÉTRICA (SISTEMA PLL). GERENCIAMENTO VIA USB, RS-232 E SLOT DE COMUNICAÇÃO (SNMP). PROTEÇÕES PARA A CARGA: QUEDA DE REDE (BLACKOUT), RUÍDO NA REDE ELÉTRICA, SOBRETENSÃO, SUBTENSÃO, SURTOS DE TENSÃO, CORREÇÃO LINEAR DE VARIAÇÃO DE TENSÃO, VARIAÇÃO DE FREQUÊNCIA, DISTORÇÃO HARMÔNICA E AFUNDAMENTO DE TENSÃO (SAG). DIMENSÕES (AXLXP): 222 X 145 X 295 MM. PESO LÍQUIDO: 9,5 KG.	1

8	UNI	TABLET - 64GB, 4G, WI-FI, TELA 8.7", ANDROID, 4GB RAM, CÂMERA 8MP. ESPECIFICAÇÕES: PROCESSADOR: VELOCIDADE DO PROCESSADOR 2.2 GHZ, 2 GHZ; TIPO DE PROCESSADOR OCTA-CORE. TELA: TAMANHO 8.7" (220,5 MM); RESOLUÇÃO 1340 X 800 (WXGA+); TECNOLOGIA TFT; PROFUNDIDADE DE COR 16M. CÂMERA: CÂMERA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO DE 8.0 MP, FOCO AUTOMÁTICO; CÂMERA FRONTAL COM RESOLUÇÃO DE 2.0 MP; SEM FLASH; RESOLUÇÃO DE GRAVAÇÃO DE VÍDEO FHD (1920 X 1080) A 30 FPS. MEMÓRIA E ARMAZENAMENTO: MEMÓRIA RAM DE 4 GB; CAPACIDADE INTERNA DE 64 GB; ARMAZENAMENTO EXTERNO SUPOSTADO VIA MICROSD DE ATÉ 1 TB. REDE / BANDAS: 2G GSM (850, 900, 1800, 1900 MHZ); 3G UMTS (B1, B2, B4, B5, B8); 4G FDD LTE (B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B17, B20, B28, B66); 4G TDD LTE (B38, B40, B41). CONECTIVIDADE: USB 2.0; LOCALIZAÇÃO VIA GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO, QZSS; CONECTOR DE FONE DE OUVIDO 3,5 MM ESTÉREO (PADRÃO P2); SEM SUPORTE MHL; WI-FI 802.11 A/B/G/N/AC 2.4G+5GHZ VHT80; WI-FI DIRECT; BLUETOOTH VERSÃO 5.3; SEM NFC; PERFIS DE BLUETOOTH A2DP, AVRCP, DI, HFP, HID, HOGP, HSP, MAP, OPP, PAN, PBAP; SINCRONIZAÇÃO COM PC VIA SMART SWITCH. SISTEMA OPERACIONAL: ANDROID. FORMATO: TABLET. SENSORES: ACELERÔMETRO, SENSOR GEOMAGNÉTICO, SENSOR DE LUZ E SENSOR DE PROXIMIDADE. ÁUDIO E VÍDEO: FORMATOS DE VÍDEO COMPATÍVEIS MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE REPRODUÇÃO FHD (1920 X 1080) A 60 FPS; FORMATOS DE ÁUDIO COMPATÍVEIS MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA. SERVIÇOS E APLICATIVOS: COMPATÍVEL COM WEARABLES GALAXY BUDS2 PRO, BUDS PRO, BUDS LIVE, BUDS+, BUDS2 E BUDS. BATERIA: CAPACIDADE TÍPICA DE 5100 MAH; NÃO REMOVÍVEL. MOBILE TV: NÃO POSSUI. CONTEÚDO DA EMBALAGEM: TABLET, ACESSÓRIOS E MANUAL. DIMENSÕES: ALTURA, LARGURA E PROFUNDIDADE NÃO ESPECIFICADAS. PESO: 528 GRAMAS (BRUTO COM EMBALAGEM). GARANTIA DO FORNECEDOR: 3 MESES.	18
09	UNI	NOBREAK - 600VA, 4 TOMADAS, ENTRADA BIVOLT E SAÍDA 115V, COM CINCO NÍVEIS DE PROTEÇÃO CONTRA QUEDA DE REDE, RUÍDOS, SOBRETENSÃO, SUBTENSÃO E VARIAÇÃO DA REDE ELÉTRICA. NOBREAK INTERATIVO COM REGULAÇÃO ONLINE, ESTABILIZADOR INTERNO, FILTRO DE LINHA, AUTOTESTE AO LIGAR, AUTODIAGNÓSTICO DE BATERIA, FUNÇÃO BATTERY SAVER, RECARREGADOR QUE PERMITE CARGA EM NÍVEIS BAIXOS, RECARGA AUTOMÁTICA EM 4 ESTÁGIOS, RELIGAMENTO AUTOMÁTICO, DC START, BOTÃO LIGA/DESLIGA TEMPORIZADO, FUNÇÃO MUTE, ALARME AUDIOVISUAL, MICROPROCESSADOR ARM 32 BITS COM MEMÓRIA FLASH, FUNÇÃO TRUE RMS, CIRCUITO DESMAGNETIZADOR, INVERSOR SINCRONIZADO COM A REDE ELÉTRICA, GABINETE PLÁSTICO ANTI-CHAMA E PROTEÇÕES CONTRA SOBREAQUECIMENTO, SOBRECARGA, DESCARGA TOTAL E CURTO-CIRCUITO. POSSUI 4 TOMADAS PADRÃO NBR14136 (10A). TEMPOS DE AUTONOMIA APROXIMADOS: COMPUTADOR + MONITOR LED 15,6" 25 MIN; COMPUTADOR + MONITOR LED 20" + IMPRESSORA JATO DE TINTA + MODEM 18 MIN; TV LED 32" FULL HD + RECEPTOR 22 MIN; TV LED 32" FULL HD + NINTENDO WII U 18 MIN; ROTEADOR + MODEM + TELEFONE 1H 12 MIN; CFTV DVR + 4 CÂMERAS + MONITOR LED 20" 31 MIN; CFTV DVR + 8 CÂMERAS + MONITOR LED 20" 22 MIN; MINI SYSTEM 21 MIN; AQUECEDOR A GÁS 31 MIN; CONTROLE DE ACESSO/PONTO + CATRACA 1H 12 MIN; CENTRAL TELEFÔNICA ATÉ 20 RAMAIS 31 MIN; CENTRAL DE INTERFONIA ATÉ 48 RAMAIS 38 MIN, VARIANDO CONFORME USO DA BATERIA, CICLOS, TEMPERATURA AMBIENTE E POTÊNCIA	26

		MÉDIA DOS EQUIPAMENTOS. ENTRADA: TENSÃO NOMINAL 115 / 127 / 220V AUTOMÁTICO, VARIAÇÃO MÁXIMA 89 A 140V, FREQUÊNCIA 60 ± 4 HZ, PLUGUE PADRÃO NBR14136 (10A). SAÍDA: POTÊNCIA MÁXIMA 600 VA, FATOR DE POTÊNCIA 0,5, TENSÃO NOMINAL 115V, REGULAÇÃO ±5% (BATERIA) / ±10% (REDE), FREQUÊNCIA 60HZ ±1% (BATERIA), FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO (RETANGULAR PWM), 4 TOMADAS. GERAIS: RENDIMENTO ATÉ 94%, BATERIA INTERNA 12V / 5AH, ACIONAMENTO DO INVERSOR <0,8 MS, COMPRIMENTO DO CABO 1200 ± 50 MM, GRAU DE PROTEÇÃO IP20.	
--	--	---	--

MATERIAL PERMANENTE DETALHADO

SECRETARIA DE SAUDE

ITEM	TIPO	DESCRIÇÃO	TOTAL
1	UNI	MICROCOMPUTADOR CORE I3 SSD 240 8GB MEMORIA - PROCESSADOR NÚMERO DE NÚCLEOS 4 TOTAL DE THREADS 8 FREQUÊNCIA TURBO MAX 4.30 GHZ FREQUÊNCIA DA TECNOLOGIA INTEL® TURBO BOOST 2.0± 4.30 GHZ FREQUÊNCIA BASE DO PROCESSADOR 3.60 GHZ CACHE 6 MB INTEL® SMART CACHE VELOCIDADE DO BARRAMENTO 8 GT/S TDP 65 W INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES SOQUETES SUPOSTADOS FCLGA1200 CONFIGURAÇÃO MÁXIMA DA CPU 1 ESPECIFICAÇÃO DE SOLUÇÃO TÉRMICA PCG 2015C TJUNCTION 100°C TAMANHO DO PACOTE 37.5MM X 37.5MM PLACA MÃE PLACA MÃE CHIPSET INTEL® H410 SUPORTA PROCESSADORES DE SOQUETE LGA1200 PARA 10ª GERAÇÃO DE PROCESSADORES INTEL® CORE / INTEL® PENTIUM® / INTEL® CELERON® SUPORTA MEMÓRIA DDR4 PORTAS TRASEIRAS:VGA, HDMI E USB USB 3.0 E USB 2.0 CONECTORES DE AUDIO (ENTRADA, SAÍDA E MICROFONE) LAN 10/100/1000 (RJ-45) SLOT PCI EXPRESS X16 SLOT PCI EXPRESS X1 CAPACITORES SÓLIDOS MEMÓRIA RAM MEMÓRIA 8GB DDR4 - CAPACIDADE: 8GB ARMAZENAMENTO SSD 240GB SATA 3 - FORMATO: 2,5 POL - INTERFACE: SATA REV. 3.0 (6GB/S) — COMPATÍVEL COM A VERSÃO ANTERIOR SATA REV. 2.0 (3GB/S) - CAPACIDADE: 240GB - 10X MAIS RÁPIDO DO QUE UM DISCO RÍGIDO: COM INCRÍVEIS VELOCIDADES DE LEITURA/GRAVAÇÃO, O SSD SATA NÃO SOMENTE IRÁ AUMENTAR O DESEMPENHO, COMO TAMBÉM PODERÁ SER USADO PARA DAR VIDA NOVA EM COMPUTADORES MAIS ANTIGOS. GABINETE GABINETE STANDARD PADRÃO ATX PRETO ALIMENTAÇÃO FONTE 200W BIVOLT CHAVEADA - COR: PRATA - PADRÃO ATX: 12V - COOLER: 8 CM - POTÊNCIA COMBINADA OPERACIONAL: 200W - ENTRADA AC: 115/230V, 60HZ - CHAVE SELETORA MONITOR 19 POLEGADAS -TECNOLOGIA LED BACKLIGHT; -REVESTIMENTO RÍGIDO (3H); -PIXEL PITCH MÁXIMO DE 0,32MM X 0,32MM; -SUPORTE A PELO MENOS 16,7 MILHÕES DE CORES; -TAMANHO DA TELA: 19 " WIDESCREEN - FORMATO DE TELA: 16:10 -RESOLUÇÃO: 1440 X 900 -BRILHO 300 CD/M2 (TYP) -CONTRASTE:(DINÂMICO): 1000:1 (TYP) -TEMPO DE RESPOSTA: 5MS (TYPICAL) -ANGULO DE VISÃO 120° ENTRADA DE VÍDEO: -ENTRADA: VGA HDMI KIT TECLADO E MOUSE USB COM FIO TECLADO: - TECLAS MACIAS, CONFORTÁVEIS E SILENCIOSAS. - TECLAS COM BOM ESPAÇAMENTO ENTRE A BASE DO TECLADO, DANDO MELHOR PERFORMANCE NA DIGITAÇÃO. - BASE PROJETADA PARA DEIXAR AS TECLAS MAIS ALTAS PROTEGENDO CONTRA CONTATO ACIDENTAL DE LÍQUIDOS. - TECLAS COM BOA VISIBILIDADE DOS CARACTERES, (LETRAS, NÚMEROS E CARACTERES ESPECIAIS). - TECLAS	4

		SENSÍVEIS POSSIBILITANDO MELHOR EXPERIÊNCIA DURANTE O USO. MOUSE: MOUSE ERGONÔMICO DE BOA ADAPTAÇÃO NA PALMA DA MÃO. - DISPOSITIVO ÓPTICO DE ALTA PRECISÃO - A PROVA DE ESCORREGAMENTO PERMITINDO MELHOR CONFORTO. - VIDA ÚTIL DE LONGA DURAÇÃO. - BOTÕES DE ALTA SENSIBILIDADE. - COMPATIBILIDADE: WINDOWS, LINUX, MAC OS, ANDROID.	
2	UNI	NOTEBOOK - PROCESSADOR 13ª GERAÇÃO, 10 NÚCLEOS, CACHE DE 12MB, FREQUÊNCIA MÁXIMA DE ATÉ 4.60GHZ SISTEMA OPERACIONAL SISTEMA OPERACIONAL PADRÃO PARA USO DOMÉSTICO OU EMPRESARIAL PLACA DE VÍDEO GRÁFICOS INTEGRADOS COM MEMÓRIA COMPARTILHADA TELA TAMANHO: 15,6" RESOLUÇÃO: 1920 X 1080 (FULL HD) TAXA DE ATUALIZAÇÃO: 120 HZ TIPO DE PAINEL: WVA MEMÓRIA CAPACIDADE: 16 GB DDR4 (1X16 GB) FREQUÊNCIA: 2666 MHZ SUPORTE MÁXIMO: 16 GB (2 SLOTS SODIMM) ARMAZENAMENTO SSD DE 512 GB PCIE NVME M.2 COR PRETO CARBONO SOFTWARE E SEGURANÇA COMPATÍVEL COM SUÍTE DE ESCRITÓRIO (VERSÃO DE AVALIAÇÃO DE 30 DIAS) AVALIAÇÃO DE SOFTWARE DE SEGURANÇA (30 DIAS) GARANTIA E SUPORTE 1 ANO DE GARANTIA BÁSICA VIA CORREIO SEM COBERTURA ADICIONAL DE PROTEÇÃO COMPLETA TECLADO LAYOUT EM PORTUGUÊS (BRASIL) SEM RETROILUMINAÇÃO PORTAS E CONEXÕES 1 PORTA HDMI 1 PORTA USB 3.2 TIPO A 1 PORTA USB 3.2 TIPO C (APENAS DADOS) 1 PORTA USB 2.0 TIPO A 1 CONECTOR DE FONE/MICROFONE COMBINADO 1 CONECTOR DE ENERGIA SLOTS DE EXPANSÃO 1 SLOT PARA CARTÃO SD 1 SLOT M.2 2230/2280 PARA SSD DIMENSÕES E PESO ALTURA: 1,69 CM A 1,89 CM LARGURA: 35,85 CM PROFUNDIDADE: 23,56 CM PESO: 1,62 KG CÂMERA WEBCAM HD (720P) INTEGRADA COM MICROFONE DIGITAL ÁUDIO ALTO-FALANTES ESTÉREO, POTÊNCIA TOTAL DE 4 W CHASSI ESTRUTURA EXTERNA EM POLICARBONATO CONECTIVIDADE SEM FIO WI-FI 6, 2X2, TECNOLOGIA MU-MIMO BLUETOOTH INTEGRADO BATERIA 3 CÉLULAS, 41 WH (INTEGRADA) AUTONOMIA APROXIMADA: ATÉ 9 HORAS E 15 MINUTOS ENERGIA ADAPTADOR DE ENERGIA 65W (BIVOLT) OUTROS RECURSOS APOIO PARA AS MÃOS (PALMREST) CONFORMIDADE COM PADRÕES AMBIENTAIS E DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA.	1
4	UNI	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - A LASER MONOCROMÁTICA COM CONEXÃO WIRELESS E DUPLEX. ESPECIFICAÇÕES: TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO LASER ELETROFOTOGRAFICA, 1 ANO DE GARANTIA LIMITADA, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE 30 PÁGINAS POR MINUTO, RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO DE ATÉ 2400X600 DPI, COMPATÍVEL COM WINDOWS E MAC OS. ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) COM CAPACIDADE DE 35 PÁGINAS. VELOCIDADE DE CÓPIA DE 30 CÓPIAS POR MINUTO, REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO DE 25-400%. TAMANHO DO VIDRO DE EXPOSIÇÃO: CARTA E A4. DIGITALIZAÇÃO MONOCROMÁTICA E COLORIDA, RESOLUÇÃO INTERPOLADA DE 19200X19200 DPI E ÓPTICA DE 600X2400 DPI, COM POSSIBILIDADE DE DIGITALIZAR PARA E-MAIL, IMAGEM, OCR, ARQUIVO E SHAREPOINT. FORMATOS DE ARQUIVO SUPORTADOS: TIFF, BMP, MAX, JPG, PDF, PDF SEGURO, PNG E XPS. CAPACIDADE DE PAPEL: ENTRADA DE 250 FOLHAS E SAÍDA DE 100 FOLHAS. IMPRESSÃO DUPLEX SUPORTADA. CAPACIDADE DE PAPEL NO ADF: CARTA, OFÍCIO, EXECUTIVO, A4, A5, A6, B5, B6 E ENVELOPES, COM GRAMATURA DE 24 A 75 G/M ² E TAMANHO MÁXIMO DE 216X355 MM. CONEXÕES PADRÃO: WIRELESS 802.11 B/G/N, USB 2.0 E ETHERNET 10/100. MEMÓRIA PADRÃO DE 32 MB. CICLO MENSAL DE ATÉ 10.000 PÁGINAS.	3
5	UNI	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - A LASER MONOCROMÁTICA COM WIRELESS E DUPLEX. ESPECIFICAÇÕES: IMPRESSÃO E CÓPIA RÁPIDAS DE ALTA QUALIDADE, DESIGN PARA GRANDES VOLUMES COM IMPRESSÃO DE	1

		ATÉ 52/50 PÁGINAS POR MINUTO (CARTA/A4). IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA NO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS. DISPLAY TOUCHSCREEN COLORIDO DE 7" PARA FÁCIL NAVEGAÇÃO E CRIAÇÃO DE ATÉ 64 ATALHOS PERSONALIZADOS, COM DIGITALIZAÇÃO PARA SERVIÇOS DE NUVEM COMO DROPBOX, GOOGLE DRIVE, ONENOTE, ENTRE OUTROS. VIDRO DE DOCUMENTOS TAMANHO OFÍCIO PARA DIGITALIZAÇÃO EM CORES OU CÓPIA DE MATERIAIS ENCADERNADOS. MANUSEIO FLEXÍVEL DE PAPEL COM BANDEJA AJUSTÁVEL PARA CARTA OU OFÍCIO (520 FOLHAS) E BANDEJA MULTIUSO DE 100 FOLHAS, EXPANSÍVEL ATÉ 2.700 FOLHAS COM BANDEJAS ADICIONAIS OPCIONAIS. BAIXO CUSTO DE IMPRESSÃO COM CARTUCHOS DE TONER DE ALTO RENDIMENTO (APROX. 25.000 PÁGINAS). IMPRESSÃO E DIGITALIZAÇÃO VIA DISPOSITIVOS MÓVEIS: AIRPRINT®, MOPRIA™, MOBILE CONNECT, WI-FI DIRECT®. ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS FRENTE E VERSO COM CAPACIDADE DE 80 FOLHAS, DIGITALIZANDO ATÉ 100 IPM (MONO). FUNÇÕES AVANÇADAS DE SEGURANÇA COM ACTIVE DIRECTORY, SECURE FUNCTION LOCK, LDAP, SSL/TLS, ENTRE OUTRAS. GARANTIA LIMITADA DE 1 ANO. MÉTODO DE IMPRESSÃO: LASER ELETROFOTOGRAFICO. TAMANHO MÁXIMO DO PAPEL: CARTA, OFÍCIO, EXECUTIVO, A4, A5, A6. RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: ATÉ 1200 X 1200 DPI. VELOCIDADE MÁXIMA DE IMPRESSÃO: CARTA 52 PPM, A4 50 PPM. TEMPO DA PRIMEIRA PÁGINA: MENOS DE 6,7 SEGUNDOS. EMULAÇÕES DE IMPRESSÃO: PCL6, BR-SCRIPT3, IBM PROPRINTER XL, EPSON FX850, PDF 1.7, XPS 1.0. VELOCIDADES DE DIGITALIZAÇÃO: SIMPLES ATÉ 50 IPM / 30 IPM (PRETO/COLORIDO), DUPLEX ATÉ 100 IPM / 60 IPM (PRETO/COLORIDO). RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO: ÓPTICA ATÉ 1200 X 1200 DPI, INTERPOLADA ATÉ 19200 X 19200 DPI. FUNÇÃO "DIGITALIZAR PARA": PC, PASTA DE REDE, SERVIDOR DE E-MAIL, SHAREPOINT, FTP, SFTP, DISPOSITIVO USB, SERVIÇOS EM NUVEM E DISPOSITIVOS MÓVEIS. RECURSOS AVANÇADOS DE DIGITALIZAÇÃO: ALINHAMENTO AUTOMÁTICO, SALTO DE PÁGINA EM BRANCO, VISUALIZAÇÃO, DIVISÃO DE ARQUIVO, VÁRIAS PÁGINAS PARA UMA. RESOLUÇÃO MÁXIMA DA CÓPIA: 1200 X 600 DPI, VELOCIDADE MÁXIMA DE CÓPIA: ATÉ 50 PPM (A4) / 52 PPM (CARTA). OPÇÕES DE CÓPIA: REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO 25-400%, CLASSIFICAÇÃO, CÓPIA MÚLTIPLA (ATÉ 999), N EM 1. FAX: MODEM 33,6 Kbps, MEMÓRIA DE ATÉ 500 PÁGINAS, ENCAMINHAMENTO PARA REDE E E-MAIL, FAX PELA INTERNET, PC FAX. CONEXÕES: USB, WIRELESS 802.11B/G/N (2,4 GHZ) / 802.11A/N (5 GHZ), GIGABIT ETHERNET. COMPATÍVEL COM WINDOWS 10/11, WINDOWS SERVER 2012-2022, MACOS V11-V13, CHROME OS, LINUX. SUPORTE A DISPOSITIVOS MÓVEIS VIA AIRPRINT®, MOPRIA™, MOBILE CONNECT E WI-FI DIRECT®. SERVIÇOS EM NUVEM: SHAREPOINT ONLINE, EVERNOTE®, GOOGLE DRIVE™, ONEDRIVE, ONENOTE, DROPBOX, BOX. APLICATIVOS DE DIGITALIZAÇÃO PARA E-MAIL, DISPOSITIVOS MÓVEIS, CLOUD SECURE PRINT, PDF PESQUISÁVEL, WORD, EXCEL, POWERPOINT. CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL: BANDEJA 520 FOLHAS, BANDEJA MULTIUSO 100 FOLHAS, EXPANSÍVEL ATÉ 2.700 FOLHAS. CAPACIDADE DE SAÍDA: 250 FOLHAS. TAMANHO DO VIDRO DE EXPOSIÇÃO: 8,5" X 14" (OFÍCIO). CAPACIDADE ADF: 80 FOLHAS. TIPOS DE PAPEL: COMUM, TIMBRADO, COLORIDO, RECICLADO, BOND, ETIQUETAS, ENVELOPES. PESO DO PAPEL: BANDEJA PADRÃO 60-163 G/M², BANDEJA MULTIUSO 60-230 G/M². FUNÇÕES DE SEGURANÇA: LEITOR DE	
--	--	---	--

		CARTÃO NFC INTEGRADO, COMPATIBILIDADE COM RFID EXTERNO, ACTIVE DIRECTORY, LDAP, SECURE FUNCTION LOCK, ENTERPRISE SECURITY (802.1X), IMPRESSÃO SEGURA, TLS/SSL, IPSEC, FILTRO DE IP, SYSLOG, SNMP V3, SECURE BIOS, SENHA INTELIGENTE. CICLO DE TRABALHO MENSAL: ATÉ 160.000 PÁGINAS. DUPLEX AUTOMÁTICO, IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO E FAX. MEMÓRIA PADRÃO DE 2 GB E PROCESSADOR 1,2 GHZ. SOFTWARE INCLUSO: MOBILE CONNECT PARA IOS® E ANDROID™, KOFAX PAPERPORT™ 14SE COM OCR PARA WINDOWS, IPRINT&SCAN PARA WINDOWS E MAC®.	
6	UNI	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA COM CONEXÃO WIRELESS - TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: PRECISIONCORE® 4 CORES (CMYK). NÚMERO DE INJETORES: 400 BICOS PARA PRETO E 128 BICOS PARA CADA COR. TAMANHO MÍNIMO DA GOTA DE TINTA: 3,3 PICOLITROS. RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 4.800 X 1.200 DPI. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO ISO: 17/9,5 PPM (PRETO/COR) EM MODO SIMPLEX E 7,5/5 PPM (PRETO/COR) EM MODO DUPLEX. CICLO DE TRABALHO MENSAL RECOMENDADO/MÁXIMO: 1.500 PÁGINAS POR MÊS / ATÉ 20.000 PÁGINAS POR MÊS. IMPRESSÃO E DIGITALIZAÇÃO SEM FIO COM SUPORTE A SOLUÇÕES DE CONECTIVIDADE EM NUVEM. VELOCIDADE DE CÓPIA: 12/6 IPM. NÚMERO MÁXIMO DE CÓPIAS: 99. RESOLUÇÃO DE CÓPIA (ENTRADA E SAÍDA): ATÉ 600 X 600 DPI E ATÉ 600 X 1.200 DPI. FUNÇÕES DE CÓPIA: 1 A 2 FACES, PRÉ-VISUALIZAÇÃO, REDUÇÃO E AMPLIAÇÃO (25% - 400%), INTERCALAR, AJUSTE DE DENSIDADE, CONTRASTE, COR, NITIDEZ, APRIMORAMENTO DE TEXTO E CÓPIA DE ORIGINAIS EM TAMANHOS MISTOS. TIPO DE SCANNER: CAMA PLANA COLORIDA COM ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF). RESOLUÇÃO ÓPTICA/HARDWARE: 1.200 X 2.400 DPI. RESOLUÇÃO MÁXIMA INTERPOLADA: 9.600 DPI. VELOCIDADE DO SCANNER (ADF): 6/5 IPM (PRETO/COR, ISO). ÁREA MÁXIMA DE DIGITALIZAÇÃO DA CAMA: 21,6 X 30 CM. FUNÇÕES DE DIGITALIZAÇÃO: DIGITALIZAR PARA PC, NUVEM E E-MAIL. TIPO DE SENSOR: CIS (SENSOR DE IMAGEM POR CONTATO). PROFUNDIDADE DE BITS DO SCANNER: ENTRADA 48 BITS / SAÍDA 24 BITS. FUNÇÃO DE FAX: PRETO E BRANCO OU COLORIDO. MODEM COM VELOCIDADE DE ATÉ 33,6 Kbps. MEMÓRIA DE RECEPÇÃO: ATÉ 180 PÁGINAS. TAMANHO DO PAPEL PARA TRANSMISSÃO: CAMA PLANA (CARTA, A4), ADF (CARTA, A4, 8,5" X 13", OFÍCIO). RECEPÇÃO DE PAPEL: CARTA, A4, OFÍCIO. NÚMEROS DE DISCAGEM RÁPIDA: ATÉ 100. FUNÇÕES DE FAX: ENVIO E RECEPÇÃO, FAX PARA PC, REDISCAGEM AUTOMÁTICA, CATÁLOGO DE ENDEREÇOS, ENVIO PROGRAMADO E ENVIO EM MASSA. GRAMATURA DE PAPEL SUPORTADA: 64 G/M ² A 95 G/M ² . CAPACIDADE MÁXIMA DO ADF: 35 FOLHAS (80 G/M ²). DIGITALIZAÇÃO, CÓPIA E FAX FRENTE E VERSO SÃO MANUAIS. CONECTIVIDADE: SUPERSPEED USB 3.0, LAN SEM FIO IEEE 802.11 B/G/N/A/AC, WI-FI DIRECT®, ETHERNET 100BASE-TX/10BASE-T. COMPATIBILIDADE COM SISTEMAS OPERACIONAIS: WINDOWS 7, 8, 8.1, 10 (32 E 64 BITS), WINDOWS SERVER 2012, 2012 R2, 2016, E MACOS X 10.6.8 ATÉ 10.15.X. TIPOS DE PAPEL COMPATÍVEIS: PAPEL COMUM, PAPEL FOSCO PARA APRESENTAÇÃO PREMIUM E ULTRA-PREMIUM, ENVELOPES Nº 10 E CARTOLINA ATÉ 255 G/M ² . NÚMERO DE BANDEJAS: 1 BANDEJA PADRÃO. CAPACIDADE DE ENTRADA: 251 FOLHAS. GRAMATURA MÁXIMA: ATÉ 90 G/M ² . GARANTIA: 12 MESES.	2
09	UNI	NOBREAK - 600VA, 4 TOMADAS, ENTRADA BIVOLT E SAÍDA 115V ESPECIFICAÇÕES: 5 NÍVEIS DE PROTEÇÃO: - QUEDA DE REDE - RUÍDOS DA REDE ELÉTRICA - REDE ELÉTRICA ALTA - REDE ELÉTRICA BAIXA - CORREÇÃO DE VARIAÇÃO DA REDE ELÉTRICA CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS: - NOBREAK INTERATIVO COM REGULAÇÃO ONLINE; - ESTABILIZADOR INTERNO QUE	4

		CORRIGE OSCILAÇÕES DA REDE ELÉTRICA; - FILTRO DE LINHA INTERNO QUE ATENUA OS RUÍDOS DA REDE ELÉTRICA; - AUTOTESTE: AO SER LIGADO, O NOBREAK TESTA TODOS OS CIRCUITOS INTERNOS, INCLUSIVE AS BATERIAS; - AUTODIAGNÓSTICO DE BATERIA: INFORMA QUANDO A BATERIA PRECISA SER SUBSTITUÍDA; - FUNÇÃO BATTERY SAVER: PRESERVA A VIDA ÚTIL DAS BATERIAS; - RECARREGADOR STRONG CHARGER: PERMITE A RECARGA DAS BATERIAS MESMO COM NÍVEIS MUITO BAIXOS DE CARGA; - RECARGA AUTOMÁTICA DA BATERIA EM 4 ESTÁGIOS MESMO COM O NOBREAK DESLIGADO, MANTENDO-A SEMPRE EM CONDIÇÕES IDEAIS DE OPERAÇÃO, CONTRIBUINDO PARA MELHOR PRESERVAÇÃO DE SUA VIDA ÚTIL; - RELIGAMENTO AUTOMÁTICO: LIGA AUTOMATICAMENTE APÓS O RETORNO DA REDE ELÉTRICA, IDEAL PARA SITUAÇÕES QUE NÃO TEM UMA PESSOA PRÓXIMA AO NOBREAK; - PERMITE SER LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA (DC START); - BOTÃO LIGA/DESLIGA TEMPORIZADO PARA EVITAR ACIONAMENTOS/DESACIONAMENTOS ACIDENTAIS OU INVOLUNTÁRIOS; - FUNÇÃO MUTE QUE DESABILITA/HABILITA O ALARME SONORO; - ALARME AUDIOVISUAL PARA QUEDA DE REDE, SUBTENSÃO, FIM DO TEMPO DE AUTONOMIA, FINAL DE VIDA ÚTIL DA BATERIA, SOBRETENSÃO, POTÊNCIA EXCEDIDA E SOBRETEMPERATURA; - MICROPROCESSADOR ARM 32 BITS DE ALTA VELOCIDADE COM MEMÓRIA FLASH, INTEGRANDO DIVERSAS FUNÇÕES PERIFÉRICAS, AUMENTANDO A CONFIABILIDADE E O DESEMPENHO DO CIRCUITO ELETRÔNICO; - FUNÇÃO TRUE RMS: ANALISA CORRETAMENTE OS DISTÚRBIOS DA REDE ELÉTRICA PERMITINDO A ATUAÇÃO PRECISA DO EQUIPAMENTO; - CIRCUITO DESMAGNETIZADOR: GARANTE O VALOR DE TENSÃO ADEQUADO NA SAÍDA DO NOBREAK PARA EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA E SIMILARES (CARGAS NÃO LINEARES); - INVERSOR SINCRONIZADO COM A REDE ELÉTRICA: EVITA VARIAÇÕES BRUSCAS NA TENSÃO DE SAÍDA DURANTE AS TRANSIÇÕES DE REDE ELÉTRICA PARA BATERIA E VICE-VERSA; - GABINETE PLÁSTICO ANTI-CHAMA; - PROTEÇÕES CONTRA SOBREAQUECIMENTO NO TRANSFORMADOR, POTÊNCIA EXCEDIDA, DESCARGA TOTAL DA BATERIA, CURTO-CIRCUITO NO INVERSOR. TOMADAS DE SAÍDA: PADRÃO NBR14136 (10A) TEMPOS DE AUTONOMIA: - COMPUTADOR ON BOARD + MONITOR LED 15,6": 25 MIN - COMPUTADOR ON BOARD + MONITOR LED 20" + IMPRESSORA JATO DE TINTA + MODEM: 18 MIN - TV LED 32" FULL HD + RECEPTOR DE TV: 22 MIN - TV LED 32" FULL HD + NINTENDO WII U: 18 MIN - ROTEADOR + MODEM + TELEFONE: 1H 12MIN - CFTV: DVR + 4 CÂMERAS + MONITOR LED 20": 31 MIN - CFTV: DVR + 8 CÂMERAS + MONITOR LED 20": 22 MIN - MINI SYSTEM: 21 MIN - AQUECEDOR A GÁS: 31 MIN - CONTROLE DE ACESSO/PONTO + CATRACA: 1H 12MIN - CENTRAL TELEFÔNICA - ATÉ 20 RAMAIS: 31 MIN - CENTRAL DE INTERFONIA - ATÉ 48 RAMAIS: 38 MIN * O TEMPO DE AUTONOMIA PODE VARIAR DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES DE USO DA BATERIA, DO NÚMERO DE CICLOS DE CARGA E DESCARGA, DA TEMPERATURA AMBIENTE, BEM COMO DA POTÊNCIA MÉDIA DOS EQUIPAMENTOS LIGADOS AO NOBREAK, QUE PODE VARIAR DE ACORDO COM SUA MARCA, SEU MODELO E SUAS CONFIGURAÇÕES. * POTÊNCIA DE ÁUDIO ATÉ 500W. CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA: - TENSÃO NOMINAL [V~]: 115 / 127 / 220 (AUTOMÁTICO) - VARIAÇÃO MÁXIMA DE TENSÃO EM MODO REDE [V~]: 89 A 140 (115V~) - FREQUÊNCIA DE REDE [HZ] 60 ± 4 - PLUGUE DO CABO DE FORÇA PADRÃO NBR14136 (10A) CARACTERÍSTICAS DE SAÍDA: -	
--	--	---	--

		POTÊNCIA MÁXIMA [VA] 600 - FATOR DE POTÊNCIA 0,5 - TENSÃO NOMINAL [V~] 115 - REGULAÇÃO $\pm 5\%$ (PARA OPERAÇÃO BATERIA) / $\pm 10\%$ (PARA OPERAÇÃO REDE) - FREQUÊNCIA 60HZ $\pm 1\%$ (PARA OPERAÇÃO BATERIA) - FORMA DE ONDA DO INVERSOR: SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO (RETANGULAR PWM – CONTROLE DE LARGURA E AMPLITUDE) - NÚMERO DE TOMADAS: 4 TOMADAS PADRÃO NBR14136 (10A) CARACTERÍSTICAS GERAIS - RENDIMENTO (MODO REDE) ATÉ 94% - BATERIA INTERNA 1 BATERIA 12VDC / 5AH - ACIONAMENTO DO INVERSOR $< 0,8$ MS - COMPRIMENTO DO CABO DE FORÇA DO NOBREAK [MM] 1200 ± 50 - GRAU DE PROTEÇÃO IP20.	
--	--	---	--

ATENÇÃO BÁSICA

ITEM	TIPO	DESCRIÇÃO	TOTAL
1	UNI	MICROCOMPUTADOR CORE I3 SSD 240 8GB MEMORIA - PROCESSADOR NÚMERO DE NÚCLEOS 4 TOTAL DE THREADS 8 FREQUÊNCIA TURBO MAX 4.30 GHZ FREQUÊNCIA DA TECNOLOGIA INTEL® TURBO BOOST 2.0$\pm$ 4.30 GHZ FREQUÊNCIA BASE DO PROCESSADOR 3.60 GHZ CACHE 6 MB INTEL® SMART CACHE VELOCIDADE DO BARRAMENTO 8 GT/S TDP 65 W INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES SOQUETES SUPORTADOS FCLGA1200 CONFIGURAÇÃO MÁXIMA DA CPU 1 ESPECIFICAÇÃO DE SOLUÇÃO TÉRMICA PCG 2015C TJUNCTION 100°C TAMANHO DO PACOTE 37.5MM X 37.5MM PLACA MÃE PLACA MÃE CHIPSET INTEL® H410 SUPORTA PROCESSADORES DE SOQUETE LGA1200 PARA 10ª GERAÇÃO DE PROCESSADORES INTEL® CORE / INTEL® PENTIUM® / INTEL® CELERON® SUPORTA MEMÓRIA DDR4 PORTAS TRASEIRAS:VGA, HDMI E USB USB 3.0 E USB 2.0 CONECTORES DE AUDIO (ENTRADA, SAÍDA E MICROFONE) LAN 10/100/1000 (RJ-45) SLOT PCI EXPRESS X16 SLOT PCI EXPRESS X1 CAPACITORES SÓLIDOS MEMÓRIA RAM MEMÓRIA 8GB DDR4 - CAPACIDADE: 8GB ARMAZENAMENTO SSD 240GB SATA 3 - FORMATO: 2,5 POL - INTERFACE: SATA REV. 3.0 (6GB/S) — COMPATÍVEL COM A VERSÃO ANTERIOR SATA REV. 2.0 (3GB/S) - CAPACIDADE: 240GB - 10X MAIS RÁPIDO DO QUE UM DISCO RÍGIDO: COM INCRÍVEIS VELOCIDADES DE LEITURA/GRAVAÇÃO, O SSD SATA NÃO SOMENTE IRÁ AUMENTAR O DESEMPENHO, COMO TAMBÉM PODERÁ SER USADO PARA DAR VIDA NOVA EM COMPUTADORES MAIS ANTIGOS. GABINETE GABINETE STANDARD PADRÃO ATX PRETO ALIMENTAÇÃO FONTE 200W BIVOLT CHAVEADA - COR: PRATA - PADRÃO ATX: 12V - COOLER: 8 CM - POTÊNCIA COMBINADA OPERACIONAL: 200W - ENTRADA AC: 115/230V, 60HZ - CHAVE SELETORA MONITOR 19 POLEGADAS -TECNOLOGIA LED BACKLIGHT; -REVESTIMENTO RÍGIDO (3H); -PIXEL PITCH MÁXIMO DE 0,32MM X 0,32MM; -SUPORTE A PELO MENOS 16,7 MILHÕES DE CORES; -TAMANHO DA TELA: 19 " WIDESCREEN - FORMATO DE TELA: 16:10 -RESOLUÇÃO: 1440 X 900 -BRILHO 300 CD/M2 (TYP) -CONTRASTE:(DINÂMICO): 1000:1 (TYP) -TEMPO DE RESPOSTA: 5MS (TYPICAL) -ANGULO DE VISÃO 120° ENTRADA DE VÍDEO: -ENTRADA: VGA HDMI KIT TECLADO E MOUSE USB COM FIO TECLADO: - TECLAS MACIAS, CONFORTÁVEIS E SILENCIOSAS. - TECLAS COM BOM ESPAÇAMENTO ENTRE A BASE DO TECLADO, DANDO MELHOR PERFORMANCE NA DIGITAÇÃO. - BASE PROJETADA PARA DEIXAR AS TECLAS MAIS ALTAS PROTEGENDO CONTRA CONTATO ACIDENTAL DE LÍQUIDOS. - TECLAS COM BOA VISIBILIDADE DOS	14

		CARACTERES, (LETRAS, NÚMEROS E CARACTERES ESPECIAIS). - TECLAS SENSÍVEIS POSSIBILITANDO MELHOR EXPERIÊNCIA DURANTE O USO. MOUSE: MOUSE ERGONÔMICO DE BOA ADAPTAÇÃO NA PALMA DA MÃO. - DISPOSITIVO ÓPTICO DE ALTA PRECISÃO - A PROVA DE ESCORREGAMENTO PERMITINDO MELHOR CONFORTO. - VIDA ÚTIL DE LONGA DURAÇÃO. - BOTÕES DE ALTA SENSIBILIDADE. - COMPATIBILIDADE: WINDOWS, LINUX, MAC OS, ANDROID.	
2	UNI	NOTEBOOK - PROCESSADOR 13ª GERAÇÃO, 10 NÚCLEOS, CACHE DE 12MB, FREQUÊNCIA MÁXIMA DE ATÉ 4.60GHZ SISTEMA OPERACIONAL SISTEMA OPERACIONAL PADRÃO PARA USO DOMÉSTICO OU EMPRESARIAL PLACA DE VÍDEO GRÁFICOS INTEGRADOS COM MEMÓRIA COMPARTILHADA TELA TAMANHO: 15,6" RESOLUÇÃO: 1920 X 1080 (FULL HD)TAXA DE ATUALIZAÇÃO: 120 HZ TIPO DE PAINEL: WVA MEMÓRIA CAPACIDADE: 16 GB DDR4 (1X16 GB) FREQUÊNCIA: 2666 MHZ SUPORTE MÁXIMO: 16 GB (2 SLOTS SODIMM) ARMAZENAMENTO SSD DE 512 GB PCIE NVME M.2 COR PRETO CARBONO SOFTWARE E SEGURANÇA COMPATÍVEL COM SUÍTE DE ESCRITÓRIO (VERSÃO DE AVALIAÇÃO DE 30 DIAS) AVALIAÇÃO DE SOFTWARE DE SEGURANÇA (30 DIAS) GARANTIA E SUPORTE1 ANO DE GARANTIA BÁSICA VIA CORREIOSSEM COBERTURA ADICIONAL DE PROTEÇÃO COMPLETA TECLADO LAYOUT EM PORTUGUÊS (BRASIL) SEM RETROILUMINAÇÃO PORTAS E CONEXÕES1 PORTA HDMI 1 PORTA USB 3.2 TIPO A 1 PORTA USB 3.2 TIPO C (APENAS DADOS) 1 PORTA USB 2.0 TIPO A 1 CONECTOR DE FONE/MICROFONE COMBINADO 1 CONECTOR DE ENERGIA SLOTS DE EXPANSÃO 1 SLOT PARA CARTÃO SD 1 SLOT M.2 2230/2280 PARA SSD DIMENSÕES E PESO ALTURA: 1,69 CM A 1,89 CM LARGURA: 35,85 CM PROFUNDIDADE: 23,56 CM PESO: 1,62 KG CÂMERA WEBCAM HD (720P) INTEGRADA COM MICROFONE DIGITAL ÁUDIO ALTO-FALANTES ESTÉREO, POTÊNCIA TOTAL DE 4 W CHASSI ESTRUTURA EXTERNA EM POLICARBONATO CONECTIVIDADE SEM FIO WI-FI 6, 2X2, TECNOLOGIA MU-MIMO BLUETOOTH INTEGRADO BATERIA 3 CÉLULAS, 41 WH (INTEGRADA) AUTONOMIA APROXIMADA: ATÉ 9 HORAS E 15 MINUTOS ENERGIA ADAPTADOR DE ENERGIA 65W (BIVOLT) OUTROS RECURSOS APOIO PARA AS MÃOS (PALMREST) CONFORMIDADE COM PADRÕES AMBIENTAIS E DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA.	1
3	UNI	IMPRESSORA - A LASER MONOCROMÁTICA COM CONEXÃO USB, ADEQUADA PARA USO CORPORATIVO, EDUCACIONAL OU ADMINISTRATIVO, OFERECENDO ALTA EFICIÊNCIA, BAIXO CUSTO POR PÁGINA E DESEMPENHO CONFIÁVEL. POSSUI FUNÇÃO DE IMPRESSÃO, SEM MULTITAREFA SUPORTADA, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE ATÉ 20 PÁGINAS POR MINUTO EM FORMATO A4 E SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA EM ATÉ 8,3 SEGUNDOS. A RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO É DE ATÉ 1.200 X 1.200 DPI, COM TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO A LASER E UM CARTUCHO PRETO. É COMPATÍVEL COM LINGUAGEM DE IMPRESSÃO PADRÃO SPL OU EQUIVALENTE. DISPÕE DE RECURSOS DE SOFTWARE COMO IMPRESSÃO FRENTE E VERSO MANUAL, IMPRESSÃO N POR PÁGINA, INTERCALAÇÃO, MARCAS D'ÁGUA E COMPATIBILIDADE COM DIVERSOS TIPOS E TAMANHOS DE PAPEL. CONECTIVIDADE VIA PORTA USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE, MEMÓRIA PADRÃO DE 64 MB E PROCESSADOR DE 400 MHZ. CICLO DE TRABALHO MENSAL DE ATÉ 10.000 PÁGINAS, COM VOLUME RECOMENDADO ENTRE 100 E 1.500 PÁGINAS MENSAIS. SUPORTA PAPÉIS SIMPLES, GROSSOS, FINOS, ALGODÃO, COLORIDOS, PRÉ-IMPRESSOS, RECICLADOS, ETIQUETAS, PAPEL CARTÃO, SULFITE, ARQUIVO E ENVELOPES, COM GRAMATURA ENTRE 60 E 163 G/M². COMPATÍVEL COM TAMANHOS A4, A5, A5 (LEF), B5 (JIS), OFÍCIO,	12

		ENVELOPES (DL, C5) E TAMANHOS PERSONALIZADOS DE 76 X 127 MM A 216 X 356 MM. POSSUI BANDEJA DE ENTRADA PARA ATÉ 150 FOLHAS, BANDEJA DE SAÍDA PARA ATÉ 100 FOLHAS E SUPORTE PARA ATÉ 10 ENVELOPES. A IMPRESSÃO FRENTE E VERSO É MANUAL, COM DRIVER DE SUPORTE. CONTA COM PAINEL DE CONTROLE COMPOSTO POR BOTÕES DE LIGA/DESLIGA E CANCELAR, LUZES INDICADORAS DE LED (ALIMENTAÇÃO, TONER E ATENÇÃO) E VISOR LED. INCLUI SOFTWARE DE INSTALAÇÃO E GERENCIAMENTO DE IMPRESSÃO COMPATÍVEL COM O MODELO USB. COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS DE 32 E 64 BITS, COM PROCESSADOR MÍNIMO DE 1 GHZ, MEMÓRIA RAM DE 1 GB E 16 GB DE ESPAÇO EM DISCO. DIMENSÕES DE 331 X 215 X 178 MM (MÍNIMO) E 331 X 350 X 248 MM (MÁXIMO), PESO APROXIMADO DE 4,16 KG E GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	
8	UNI	TABLET - 64GB, 4G, WI-FI, TELA 8.7", ANDROID, 4GB RAM, CÂMERA 8MP. ESPECIFICAÇÕES: PROCESSADOR: VELOCIDADE DO PROCESSADOR 2.2 GHZ, 2 GHZ; TIPO DE PROCESSADOR OCTA-CORE. TELA: TAMANHO 8.7" (220,5 MM); RESOLUÇÃO 1340 X 800 (WXGA+); TECNOLOGIA TFT; PROFUNDIDADE DE COR 16M. CÂMERA: CÂMERA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO DE 8.0 MP, FOCO AUTOMÁTICO; CÂMERA FRONTAL COM RESOLUÇÃO DE 2.0 MP; SEM FLASH; RESOLUÇÃO DE GRAVAÇÃO DE VÍDEO FHD (1920 X 1080) A 30 FPS. MEMÓRIA E ARMAZENAMENTO: MEMÓRIA RAM DE 4 GB; CAPACIDADE INTERNA DE 64 GB; ARMAZENAMENTO EXTERNO SUPTADO VIA MICROSD DE ATÉ 1 TB. REDE / BANDAS: 2G GSM (850, 900, 1800, 1900 MHZ); 3G UMTS (B1, B2, B4, B5, B8); 4G FDD LTE (B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B17, B20, B28, B66); 4G TDD LTE (B38, B40, B41). CONECTIVIDADE: USB 2.0; LOCALIZAÇÃO VIA GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO, QZSS; CONECTOR DE FONE DE OUVIDO 3,5 MM ESTÉREO (PADRÃO P2); SEM SUPORTE MHL; WI-FI 802.11 A/B/G/N/AC 2.4G+5GHZ VHT80; WI-FI DIRECT; BLUETOOTH VERSÃO 5.3; SEM NFC; PERFIS DE BLUETOOTH A2DP, AVRCP, DI, HFP, HID, HOGP, HSP, MAP, OPP, PAN, PBAP; SINCRONIZAÇÃO COM PC VIA SMART SWITCH. SISTEMA OPERACIONAL: ANDROID. FORMATO: TABLET. SENSORES: ACELERÔMETRO, SENSOR GEOMAGNÉTICO, SENSOR DE LUZ E SENSOR DE PROXIMIDADE. ÁUDIO E VÍDEO: FORMATOS DE VÍDEO COMPATÍVEIS MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE REPRODUÇÃO FHD (1920 X 1080) A 60 FPS; FORMATOS DE ÁUDIO COMPATÍVEIS MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA. SERVIÇOS E APLICATIVOS: COMPATÍVEL COM WEARABLES GALAXY BUDS2 PRO, BUDS PRO, BUDS LIVE, BUDS+, BUDS2 E BUDS. BATERIA: CAPACIDADE TÍPICA DE 5100 MAH; NÃO REMOVÍVEL. MOBILE TV: NÃO POSSUI. CONTEÚDO DA EMBALAGEM: TABLET, ACESSÓRIOS E MANUAL. DIMENSÕES: ALTURA, LARGURA E PROFUNDIDADE NÃO ESPECIFICADAS. PESO: 528 GRAMAS (BRUTO COM EMBALAGEM). GARANTIA DO FORNECEDOR: 3 MESES.	18
09	UNI	NOBREAK - 600VA, 4 TOMADAS, ENTRADA BIVOLT E SAIDA 115V ESPECIFICAÇÕES: 5 NÍVEIS DE PROTEÇÃO: - QUEDA DE REDE - RUÍDOS DA REDE ELÉTRICA - REDE ELÉTRICA ALTA - REDE ELÉTRICA BAIXA - CORREÇÃO DE VARIAÇÃO DA REDE ELÉTRICA CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS: - NOBREAK INTERATIVO COM REGULAÇÃO ONLINE; - ESTABILIZADOR INTERNO QUE CORRIGE OSCILAÇÕES DA REDE ELÉTRICA; - FILTRO DE LINHA INTERNO QUE	14

		ATENUA OS RUÍDOS DA REDE ELÉTRICA; - AUTOTESTE: AO SER LIGADO, O NOBREAK TESTA TODOS OS CIRCUITOS INTERNOS, INCLUSIVE AS BATERIAS; - AUTODIAGNÓSTICO DE BATERIA: INFORMA QUANDO A BATERIA PRECISA SER SUBSTITUÍDA; - FUNÇÃO BATTERY SAVER: PRESERVA A VIDA ÚTIL DAS BATERIAS; - RECARREGADOR STRONG CHARGER: PERMITE A RECARGA DAS BATERIAS MESMO COM NÍVEIS MUITO BAIXOS DE CARGA; - RECARGA AUTOMÁTICA DA BATERIA EM 4 ESTÁGIOS MESMO COM O NOBREAK DESLIGADO, MANTENDO-A SEMPRE EM CONDIÇÕES IDEAIS DE OPERAÇÃO, CONTRIBUINDO PARA MELHOR PRESERVAÇÃO DE SUA VIDA ÚTIL; - RELIGAMENTO AUTOMÁTICO: LIGA AUTOMATICAMENTE APÓS O RETORNO DA REDE ELÉTRICA, IDEAL PARA SITUAÇÕES QUE NÃO TEM UMA PESSOA PRÓXIMA AO NOBREAK; - PERMITE SER LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA (DC START); - BOTÃO LIGA/DESLIGA TEMPORIZADO PARA EVITAR ACIONAMENTOS/DESACIONAMENTOS ACIDENTAIS OU INVOLUNTÁRIOS; - FUNÇÃO MUTE QUE DESABILITA/HABILITA O ALARME SONORO; - ALARME AUDIOVISUAL PARA QUEDA DE REDE, SUBTENSÃO, FIM DO TEMPO DE AUTONOMIA, FINAL DE VIDA ÚTIL DA BATERIA, SOBRETENSÃO, POTÊNCIA EXCEDIDA E SOBRETENPERATURA; - MICROPROCESSADOR ARM 32 BITS DE ALTA VELOCIDADE COM MEMÓRIA FLASH, INTEGRANDO DIVERSAS FUNÇÕES PERIFÉRICAS, AUMENTANDO A CONFIABILIDADE E O DESEMPENHO DO CIRCUITO ELETRÔNICO; - FUNÇÃO TRUE RMS: ANALISA CORRETAMENTE OS DISTÚRBIOS DA REDE ELÉTRICA PERMITINDO A ATUAÇÃO PRECISA DO EQUIPAMENTO; - CIRCUITO DESMAGNETIZADOR: GARANTE O VALOR DE TENSÃO ADEQUADO NA SAÍDA DO NOBREAK PARA EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA E SIMILARES (CARGAS NÃO LINEARES); - INVERSOR SINCRONIZADO COM A REDE ELÉTRICA: EVITA VARIAÇÕES BRUSCAS NA TENSÃO DE SAÍDA DURANTE AS TRANSIÇÕES DE REDE ELÉTRICA PARA BATERIA E VICE-VERSA; - GABINETE PLÁSTICO ANTI-CHAMA; - PROTEÇÕES CONTRA SOBREAQUECIMENTO NO TRANSFORMADOR, POTÊNCIA EXCEDIDA, DESCARGA TOTAL DA BATERIA, CURTO-CIRCUITO NO INVERSOR. TOMADAS DE SAÍDA: PADRÃO NBR14136 (10A) TEMPOS DE AUTONOMIA: - COMPUTADOR ON BOARD + MONITOR LED 15,6": 25 MIN - COMPUTADOR ON BOARD + MONITOR LED 20" + IMPRESSORA JATO DE TINTA + MODEM: 18 MIN - TV LED 32" FULL HD + RECEPTOR DE TV: 22 MIN - TV LED 32" FULL HD + NINTENDO WII U: 18 MIN - ROTEADOR + MODEM + TELEFONE: 1H 12MIN - CFTV: DVR + 4 CÂMERAS + MONITOR LED 20": 31 MIN - CFTV: DVR + 8 CÂMERAS + MONITOR LED 20": 22 MIN - MINI SYSTEM: 21 MIN - AQUECEDOR A GÁS: 31 MIN - CONTROLE DE ACESSO/PONTO + CATRACA: 1H 12MIN - CENTRAL TELEFÔNICA - ATÉ 20 RAMAIS: 31 MIN - CENTRAL DE INTERFONIA - ATÉ 48 RAMAIS: 38 MIN * O TEMPO DE AUTONOMIA PODE VARIAR DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES DE USO DA BATERIA, DO NÚMERO DE CICLOS DE CARGA E DESCARGA, DA TEMPERATURA AMBIENTE, BEM COMO DA POTÊNCIA MÉDIA DOS EQUIPAMENTOS LIGADOS AO NOBREAK, QUE PODE VARIAR DE ACORDO COM SUA MARCA, SEU MODELO E SUAS CONFIGURAÇÕES. * POTÊNCIA DE ÁUDIO ATÉ 500W. CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA: - TENSÃO NOMINAL [V~]: 115 / 127 / 220 (AUTOMÁTICO) - VARIAÇÃO MÁXIMA DE TENSÃO EM MODO REDE [V~]: 89 A 140 (115V~) - FREQUÊNCIA DE REDE [HZ] 60 ± 4 - PLUGUE DO CABO DE FORÇA PADRÃO NBR14136 (10A) CARACTERÍSTICAS DE SAÍDA: - POTÊNCIA MÁXIMA [VA] 600 - FATOR DE POTÊNCIA 0,5 - TENSÃO NOMINAL	
--	--	--	--

		[V~] 115 - REGULAÇÃO $\pm$ 5% (PARA OPERAÇÃO BATERIA) / $\pm$ 10% (PARA OPERAÇÃO REDE) - FREQUÊNCIA 60HZ $\pm$ 1% (PARA OPERAÇÃO BATERIA) - FORMA DE ONDA DO INVERSOR: SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO (RETANGULAR PWM – CONTROLE DE LARGURA E AMPLITUDE) - NÚMERO DE TOMADAS: 4 TOMADAS PADRÃO NBR14136 (10A) CARACTERÍSTICAS GERAIS - RENDIMENTO (MODO REDE) ATÉ 94% - BATERIA INTERNA 1 BATERIA 12VDC / 5AH - ACIONAMENTO DO INVERSOR < 0,8 MS - COMPRIMENTO DO CABO DE FORÇA DO NOBREAK [MM] 1200 $\pm$ 50 - GRAU DE PROTEÇÃO IP20.	
--	--	--	--

HOSPITAL MUNICIPAL

ITEM	TIPO	DESCRIÇÃO	TOTAL
1	UNI	MICROCOMPUTADOR CORE I3 SSD 240 8GB MEMORIA - PROCESSADOR NÚMERO DE NÚCLEOS 4 TOTAL DE THREADS 8 FREQUÊNCIA TURBO MAX 4.30 GHZ FREQUÊNCIA DA TECNOLOGIA INTEL® TURBO BOOST 2.0 $\pm$ 4.30 GHZ FREQUÊNCIA BASE DO PROCESSADOR 3.60 GHZ CACHE 6 MB INTEL® SMART CACHE VELOCIDADE DO BARRAMENTO 8 GT/S TDP 65 W INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES SOQUETES SUPORTADOS FCLGA1200 CONFIGURAÇÃO MÁXIMA DA CPU 1 ESPECIFICAÇÃO DE SOLUÇÃO TÉRMICA PCG 2015C TJUNCTION 100°C TAMANHO DO PACOTE 37.5MM X 37.5MM PLACA MÃE PLACA MÃE CHIPSET INTEL® H410 SUPORTA PROCESSADORES DE SOQUETE LGA1200 PARA 10ª GERAÇÃO DE PROCESSADORES INTEL® CORE / INTEL® PENTIUM® / INTEL® CELERON® SUPORTA MEMÓRIA DDR4 PORTAS TRASEIRAS:VGA, HDMI E USB USB 3.0 E USB 2.0 CONECTORES DE AUDIO (ENTRADA, SAÍDA E MICROFONE) LAN 10/100/1000 (RJ-45) SLOT PCI EXPRESS X16 SLOT PCI EXPRESS X1 CAPACITORES SÓLIDOS MEMÓRIA RAM MEMÓRIA 8GB DDR4 - CAPACIDADE: 8GB ARMAZENAMENTO SSD 240GB SATA 3 - FORMATO: 2,5 POL - INTERFACE: SATA REV. 3.0 (6GB/S) — COMPATÍVEL COM A VERSÃO ANTERIOR SATA REV. 2.0 (3GB/S) - CAPACIDADE: 240GB - 10X MAIS RÁPIDO DO QUE UM DISCO RÍGIDO: COM INCRÍVEIS VELOCIDADES DE LEITURA/GRAVAÇÃO, O SSD SATA NÃO SOMENTE IRÁ AUMENTAR O DESEMPENHO, COMO TAMBÉM PODERÁ SER USADO PARA DAR VIDA NOVA EM COMPUTADORES MAIS ANTIGOS. GABINETE GABINETE STANDARD PADRÃO ATX PRETO ALIMENTAÇÃO FONTE 200W BIVOLT CHAVEADA - COR: PRATA - PADRÃO ATX: 12V - COOLER: 8 CM - POTÊNCIA COMBINADA OPERACIONAL: 200W - ENTRADA AC: 115/230V, 60HZ - CHAVE SELETORA MONITOR 19 POLEGADAS -TECNOLOGIA LED BACKLIGHT; -REVESTIMENTO RÍGIDO (3H); -PIXEL PITCH MÁXIMO DE 0,32MM X 0,32MM; -SUPORTE A PELO MENOS 16,7 MILHÕES DE CORES; -TAMANHO DA TELA: 19 " WIDESCREEN - FORMATO DE TELA: 16:10 -RESOLUÇÃO: 1440 X 900 -BRILHO 300 CD/M2 (TYP) -CONTRASTE:(DINÂMICO): 1000:1 (TYP) -TEMPO DE RESPOSTA: 5MS (TYPICAL) -ANGULO DE VISÃO 120° ENTRADA DE VÍDEO: -ENTRADA: VGA HDMI KIT TECLADO E MOUSE USB COM FIO TECLADO: - TECLAS MACIAS, CONFORTÁVEIS E SILENCIOSAS. - TECLAS COM BOM ESPAÇAMENTO ENTRE A BASE DO TECLADO, DANDO MELHOR PERFORMANCE NA DIGITAÇÃO. - BASE PROJETADA PARA DEIXAR AS TECLAS MAIS ALTAS PROTEGENDO CONTRA CONTATO ACIDENTAL DE LÍQUIDOS. - TECLAS COM BOA VISIBILIDADE DOS	5

		CARACTERES, (LETRAS, NÚMEROS E CARACTERES ESPECIAIS). - TECLAS SENSÍVEIS POSSIBILITANDO MELHOR EXPERIÊNCIA DURANTE O USO. MOUSE: MOUSE ERGONÔMICO DE BOA ADAPTAÇÃO NA PALMA DA MÃO. - DISPOSITIVO ÓPTICO DE ALTA PRECISÃO - A PROVA DE ESCORREGAMENTO PERMITINDO MELHOR CONFORTO. - VIDA ÚTIL DE LONGA DURAÇÃO. - BOTÕES DE ALTA SENSIBILIDADE. - COMPATIBILIDADE: WINDOWS, LINUX, MAC OS, ANDROID.	
2	UNI	NOTEBOOK - PROCESSADOR 13ª GERAÇÃO, 10 NÚCLEOS, CACHE DE 12MB, FREQUÊNCIA MÁXIMA DE ATÉ 4.60GHZ SISTEMA OPERACIONAL SISTEMA OPERACIONAL PADRÃO PARA USO DOMÉSTICO OU EMPRESARIAL PLACA DE VÍDEO GRÁFICOS INTEGRADOS COM MEMÓRIA COMPARTILHADA TELA TAMANHO: 15,6" RESOLUÇÃO: 1920 X 1080 (FULL HD)TAXA DE ATUALIZAÇÃO: 120 HZ TIPO DE PAINEL: WVA MEMÓRIA CAPACIDADE: 16 GB DDR4 (1X16 GB) FREQUÊNCIA: 2666 MHZ SUPORTE MÁXIMO: 16 GB (2 SLOTS SODIMM) ARMAZENAMENTO SSD DE 512 GB PCIE NVME M.2 COR PRETO CARBONO SOFTWARE E SEGURANÇA COMPATÍVEL COM SUÍTE DE ESCRITÓRIO (VERSÃO DE AVALIAÇÃO DE 30 DIAS) AVALIAÇÃO DE SOFTWARE DE SEGURANÇA (30 DIAS) GARANTIA E SUPORTE1 ANO DE GARANTIA BÁSICA VIA CORREIOSSEM COBERTURA ADICIONAL DE PROTEÇÃO COMPLETA TECLADO LAYOUT EM PORTUGUÊS (BRASIL) SEM RETROILUMINAÇÃO PORTAS E CONEXÕES1 PORTA HDMI 1 PORTA USB 3.2 TIPO A 1 PORTA USB 3.2 TIPO C (APENAS DADOS) 1 PORTA USB 2.0 TIPO A 1 CONECTOR DE FONE/MICROFONE COMBINADO 1 CONECTOR DE ENERGIA SLOTS DE EXPANSÃO 1 SLOT PARA CARTÃO SD 1 SLOT M.2 2230/2280 PARA SSD DIMENSÕES E PESO ALTURA: 1,69 CM A 1,89 CM LARGURA: 35,85 CM PROFUNDIDADE: 23,56 CM PESO: 1,62 KG CÂMERA WEBCAM HD (720P) INTEGRADA COM MICROFONE DIGITAL ÁUDIO ALTO-FALANTES ESTÉREO, POTÊNCIA TOTAL DE 4 W CHASSI ESTRUTURA EXTERNA EM POLICARBONATO CONECTIVIDADE SEM FIO WI-FI 6, 2X2, TECNOLOGIA MU-MIMO BLUETOOTH INTEGRADO BATERIA 3 CÉLULAS, 41 WH (INTEGRADA) AUTONOMIA APROXIMADA: ATÉ 9 HORAS E 15 MINUTOS ENERGIA ADAPTADOR DE ENERGIA 65W (BIVOLT) OUTROS RECURSOS APOIO PARA AS MÃOS (PALMREST) CONFORMIDADE COM PADRÕES AMBIENTAIS E DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA.	1
3	UNI	IMPRESSORA - A LASER MONOCROMÁTICA COM CONEXÃO USB, ADEQUADA PARA USO CORPORATIVO, EDUCACIONAL OU ADMINISTRATIVO, OFERECENDO ALTA EFICIÊNCIA, BAIXO CUSTO POR PÁGINA E DESEMPENHO CONFIÁVEL. POSSUI FUNÇÃO DE IMPRESSÃO, SEM MULTITAREFA SUPORTADA, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE ATÉ 20 PÁGINAS POR MINUTO EM FORMATO A4 E SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA EM ATÉ 8,3 SEGUNDOS. A RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO É DE ATÉ 1.200 X 1.200 DPI, COM TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO A LASER E UM CARTUCHO PRETO. É COMPATÍVEL COM LINGUAGEM DE IMPRESSÃO PADRÃO SPL OU EQUIVALENTE. DISPÕE DE RECURSOS DE SOFTWARE COMO IMPRESSÃO FRENTE E VERSO MANUAL, IMPRESSÃO N POR PÁGINA, INTERCALAÇÃO, MARCAS D'ÁGUA E COMPATIBILIDADE COM DIVERSOS TIPOS E TAMANHOS DE PAPEL. CONECTIVIDADE VIA PORTA USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE, MEMÓRIA PADRÃO DE 64 MB E PROCESSADOR DE 400 MHZ. CICLO DE TRABALHO MENSAL DE ATÉ 10.000 PÁGINAS, COM VOLUME RECOMENDADO ENTRE 100 E 1.500 PÁGINAS MENSAIS. SUPORTA PAPÉIS SIMPLES, GROSSOS, FINOS, ALGODÃO, COLORIDOS, PRÉ-IMPRESSOS, RECICLADOS, ETIQUETAS, PAPEL CARTÃO, SULFITE, ARQUIVO E ENVELOPES, COM GRAMATURA ENTRE 60 E 163 G/M². COMPATÍVEL COM TAMANHOS A4, A5, A5 (LEF), B5 (JIS), OFÍCIO,	2

		ENVELOPES (DL, C5) E TAMANHOS PERSONALIZADOS DE 76 X 127 MM A 216 X 356 MM. POSSUI BANDEJA DE ENTRADA PARA ATÉ 150 FOLHAS, BANDEJA DE SAÍDA PARA ATÉ 100 FOLHAS E SUPORTE PARA ATÉ 10 ENVELOPES. A IMPRESSÃO FRENTE E VERSO É MANUAL, COM DRIVER DE SUPORTE. CONTA COM PAINEL DE CONTROLE COMPOSTO POR BOTÕES DE LIGA/DESLIGA E CANCELAR, LUZES INDICADORAS DE LED (ALIMENTAÇÃO, TONER E ATENÇÃO) E VISOR LED. INCLUI SOFTWARE DE INSTALAÇÃO E GERENCIAMENTO DE IMPRESSÃO COMPATÍVEL COM O MODELO USB. COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS DE 32 E 64 BITS, COM PROCESSADOR MÍNIMO DE 1 GHZ, MEMÓRIA RAM DE 1 GB E 16 GB DE ESPAÇO EM DISCO. DIMENSÕES DE 331 X 215 X 178 MM (MÍNIMO) E 331 X 350 X 248 MM (MÁXIMO), PESO APROXIMADO DE 4,16 KG E GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	
4	UNI	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - A LASER MONOCROMÁTICA COM CONEXÃO WIRELESS E DUPLEX. ESPECIFICAÇÕES: TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO LASER ELETROFOTOGRAFICA, 1 ANO DE GARANTIA LIMITADA, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE 30 PÁGINAS POR MINUTO, RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO DE ATÉ 2400X600 DPI, COMPATÍVEL COM WINDOWS E MAC OS. ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) COM CAPACIDADE DE 35 PÁGINAS. VELOCIDADE DE CÓPIA DE 30 CÓPIAS POR MINUTO, REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO DE 25-400%. TAMANHO DO VIDRO DE EXPOSIÇÃO: CARTA E A4. DIGITALIZAÇÃO MONOCROMÁTICA E COLORIDA, RESOLUÇÃO INTERPOLADA DE 19200X19200 DPI E ÓPTICA DE 600X2400 DPI, COM POSSIBILIDADE DE DIGITALIZAR PARA E-MAIL, IMAGEM, OCR, ARQUIVO E SHAREPOINT. FORMATOS DE ARQUIVO SUPTADOS: TIFF, BMP, MAX, JPG, PDF, PDF SEGURO, PNG E XPS. CAPACIDADE DE PAPEL: ENTRADA DE 250 FOLHAS E SAÍDA DE 100 FOLHAS. IMPRESSÃO DUPLEX SUPTADA. CAPACIDADE DE PAPEL NO ADF: CARTA, OFÍCIO, EXECUTIVO, A4, A5, A6, B5, B6 E ENVELOPES, COM GRAMATURA DE 24 A 75 G/M² E TAMANHO MÁXIMO DE 216X355 MM. CONEXÕES PADRÃO: WIRELESS 802.11 B/G/N, USB 2.0 E ETHERNET 10/100. MEMÓRIA PADRÃO DE 32 MB. CICLO MENSAL DE ATÉ 10.000 PÁGINAS.	2
6	UNI	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA COM CONEXÃO WIRELESS - TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: PRECISIONCORE® 4 CORES (CMYK). NÚMERO DE INJETORES: 400 BICOS PARA PRETO E 128 BICOS PARA CADA COR. TAMANHO MÍNIMO DA GOTA DE TINTA: 3,3 PICOLITROS. RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 4.800 X 1.200 DPI. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO ISO: 17/9,5 PPM (PRETO/COR) EM MODO SIMPLEX E 7,5/5 PPM (PRETO/COR) EM MODO DUPLEX. CICLO DE TRABALHO MENSAL RECOMENDADO/MÁXIMO: 1.500 PÁGINAS POR MÊS / ATÉ 20.000 PÁGINAS POR MÊS. IMPRESSÃO E DIGITALIZAÇÃO SEM FIO COM SUPORTE A SOLUÇÕES DE CONECTIVIDADE EM NUVEM. VELOCIDADE DE CÓPIA: 12/6 IPM. NÚMERO MÁXIMO DE CÓPIAS: 99. RESOLUÇÃO DE CÓPIA (ENTRADA E SAÍDA): ATÉ 600 X 600 DPI E ATÉ 600 X 1.200 DPI. FUNÇÕES DE CÓPIA: 1 A 2 FACES, PRÉ-VISUALIZAÇÃO, REDUÇÃO E AMPLIAÇÃO (25% - 400%), INTERCALAR, AJUSTE DE DENSIDADE, CONTRASTE, COR, NITIDEZ, APRIMORAMENTO DE TEXTO E CÓPIA DE ORIGINAIS EM TAMANHOS MISTOS. TIPO DE SCANNER: CAMA PLANA COLORIDA COM ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF). RESOLUÇÃO ÓPTICA/HARDWARE: 1.200 X 2.400 DPI. RESOLUÇÃO MÁXIMA INTERPOLADA: 9.600 DPI. VELOCIDADE DO SCANNER (ADF): 6/5 IPM (PRETO/COR, ISO). ÁREA MÁXIMA DE DIGITALIZAÇÃO DA CAMA: 21,6 X 30 CM. FUNÇÕES DE DIGITALIZAÇÃO: DIGITALIZAR PARA PC, NUVEM E E-MAIL. TIPO DE SENSOR: CIS (SENSOR DE IMAGEM POR CONTATO). PROFUNDIDADE DE BITS DO SCANNER: ENTRADA 48 BITS / SAÍDA 24 BITS. FUNÇÃO DE FAX: PRETO	1

		E BRANCO OU COLORIDO. MODEM COM VELOCIDADE DE ATÉ 33,6 KBPS. MEMÓRIA DE RECEPÇÃO: ATÉ 180 PÁGINAS. TAMANHO DO PAPEL PARA TRANSMISSÃO: CAMA PLANA (CARTA, A4), ADF (CARTA, A4, 8,5" X 13", OFÍCIO). RECEPÇÃO DE PAPEL: CARTA, A4, OFÍCIO. NÚMEROS DE DISCAGEM RÁPIDA: ATÉ 100. FUNÇÕES DE FAX: ENVIO E RECEPÇÃO, FAX PARA PC, REDISCAGEM AUTOMÁTICA, CATÁLOGO DE ENDEREÇOS, ENVIO PROGRAMADO E ENVIO EM MASSA. GRAMATURA DE PAPEL SUPORTADA: 64 G/M² A 95 G/M². CAPACIDADE MÁXIMA DO ADF: 35 FOLHAS (80 G/M²). DIGITALIZAÇÃO, CÓPIA E FAX FRENTE E VERSO SÃO MANUAIS. CONECTIVIDADE: SUPERSPEED USB 3.0, LAN SEM FIO IEEE 802.11 B/G/N/A/AC, WI-FI DIRECT®, ETHERNET 100BASE-TX/10BASE-T. COMPATIBILIDADE COM SISTEMAS OPERACIONAIS: WINDOWS 7, 8, 8.1, 10 (32 E 64 BITS), WINDOWS SERVER 2012, 2012 R2, 2016, E MACOS X 10.6.8 ATÉ 10.15.X. TIPOS DE PAPEL COMPATÍVEIS: PAPEL COMUM, PAPEL FOSCO PARA APRESENTAÇÃO PREMIUM E ULTRA-PREMIUM, ENVELOPES Nº 10 E CARTOLINA ATÉ 255 G/M². NÚMERO DE BANDEJAS: 1 BANDEJA PADRÃO. CAPACIDADE DE ENTRADA: 251 FOLHAS. GRAMATURA MÁXIMA: ATÉ 90 G/M². GARANTIA: 12 MESES.	
7	UNI	NOBREAK SENOIDAL - 1000VA/800W MONOFÁSICO 115V. TOPOLOGIA: UPS ONLINE MONOFÁSICO. POTÊNCIA: 1 KVA / 0,8 KW. TENSÃO DE ENTRADA: 220V~ (FNT OU FFT). TENSÃO DE SAÍDA: 220V~. FORMA DE ONDA: SENOIDAL PURA. FATOR DE POTÊNCIA DE SAÍDA: 0,8. CONEXÃO DE ENTRADA: PLUGUE NBR 14136 (10A). CONEXÃO DE SAÍDA: 4 TOMADAS NBR 14136 (10A). TEMPO DE AUTONOMIA MÁXIMO: 25 MINUTOS, EXPANSÍVEL ATÉ 4H20MIN PARA 25% DE CARGA. EXPANSÃO DE AUTONOMIA DISPONÍVEL. FORMATO: TORRE. BYPASS AUTOMÁTICO. FUNÇÃO ECONOMIA DE ENERGIA. FUSÍVEL REARMÁVEL. EQUIPADO COM MICROPROCESSADOR DSP (PROCESSADOR DIGITAL DE SINAIS) QUE GARANTE MELHOR DESEMPENHO E CONFIABILIDADE. FUNÇÕES ADICIONAIS: AUTOTESTE, PARTIDA DC (DC START), E INVERSOR SINCRONIZADO COM A REDE ELÉTRICA (SISTEMA PLL). GERENCIAMENTO VIA USB, RS-232 E SLOT DE COMUNICAÇÃO (SNMP). PROTEÇÕES PARA A CARGA: QUEDA DE REDE (BLACKOUT), RUÍDO NA REDE ELÉTRICA, SOBRETENSÃO, SUBTENSÃO, SURTOS DE TENSÃO, CORREÇÃO LINEAR DE VARIAÇÃO DE TENSÃO, VARIAÇÃO DE FREQUÊNCIA, DISTORÇÃO HARMÔNICA E AFUNDAMENTO DE TENSÃO (SAG). DIMENSÕES (AXLXP): 222 X 145 X 295 MM. PESO LÍQUIDO: 9,5 KG.	1
09	UNI	NOBREAK - 600VA, 4 TOMADAS, ENTRADA BIVOLT E SAÍDA 115V ESPECIFICAÇÕES: 5 NÍVEIS DE PROTEÇÃO: - QUEDA DE REDE - RUÍDOS DA REDE ELÉTRICA - REDE ELÉTRICA ALTA - REDE ELÉTRICA BAIXA - CORREÇÃO DE VARIAÇÃO DA REDE ELÉTRICA CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS: - NOBREAK INTERATIVO COM REGULAÇÃO ONLINE; - ESTABILIZADOR INTERNO QUE CORRIGE OSCILAÇÕES DA REDE ELÉTRICA; - FILTRO DE LINHA INTERNO QUE ATENUA OS RUÍDOS DA REDE ELÉTRICA; - AUTOTESTE: AO SER LIGADO, O NOBREAK TESTA TODOS OS CIRCUITOS INTERNOS, INCLUSIVE AS BATERIAS; - AUTODIAGNÓSTICO DE BATERIA: INFORMA QUANDO A BATERIA PRECISA SER SUBSTITUÍDA; - FUNÇÃO BATTERY SAVER: PRESERVA A VIDA ÚTIL DAS BATERIAS; - RECARREGADOR STRONG CHARGER: PERMITE A RECARGA DAS BATERIAS MESMO COM NÍVEIS MUITO BAIXOS DE CARGA; - RECARGA AUTOMÁTICA DA BATERIA EM 4 ESTÁGIOS MESMO COM O NOBREAK DESLIGADO, MANTENDO-A SEMPRE EM CONDIÇÕES IDEAIS DE OPERAÇÃO, CONTRIBUINDO PARA MELHOR PRESERVAÇÃO DE SUA VIDA ÚTIL; -	5

		RELIGAMENTO AUTOMÁTICO: LIGA AUTOMATICAMENTE APÓS O RETORNO DA REDE ELÉTRICA, IDEAL PARA SITUAÇÕES QUE NÃO TEM UMA PESSOA PRÓXIMA AO NOBREAK; - PERMITE SER LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA (DC START); - BOTÃO LIGA/DESLIGA TEMPORIZADO PARA EVITAR ACIONAMENTOS/DESACIONAMENTOS ACIDENTAIS OU INVOLUNTÁRIOS; - FUNÇÃO MUTE QUE DESABILITA/HABILITA O ALARME SONORO; - ALARME AUDIOVISUAL PARA QUEDA DE REDE, SUBTENSÃO, FIM DO TEMPO DE AUTONOMIA, FINAL DE VIDA ÚTIL DA BATERIA, SOBRETENSÃO, POTÊNCIA EXCEDIDA E SOBRETENPERATURA; - MICROPROCESSADOR ARM 32 BITS DE ALTA VELOCIDADE COM MEMÓRIA FLASH, INTEGRANDO DIVERSAS FUNÇÕES PERIFÉRICAS, AUMENTANDO A CONFIABILIDADE E O DESEMPENHO DO CIRCUITO ELETRÔNICO; - FUNÇÃO TRUE RMS: ANALISA CORRETAMENTE OS DISTÚRBIOS DA REDE ELÉTRICA PERMITINDO A ATUAÇÃO PRECISA DO EQUIPAMENTO; - CIRCUITO DESMAGNETIZADOR: GARANTE O VALOR DE TENSÃO ADEQUADO NA SAÍDA DO NOBREAK PARA EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA E SIMILARES (CARGAS NÃO LINEARES); - INVERSOR SINCRONIZADO COM A REDE ELÉTRICA: EVITA VARIAÇÕES BRUSCAS NA TENSÃO DE SAÍDA DURANTE AS TRANSIÇÕES DE REDE ELÉTRICA PARA BATERIA E VICE-VERSA; - GABINETE PLÁSTICO ANTI-CHAMA; - PROTEÇÕES CONTRA SOBREAQUECIMENTO NO TRANSFORMADOR, POTÊNCIA EXCEDIDA, DESCARGA TOTAL DA BATERIA, CURTO-CIRCUITO NO INVERSOR. TOMADAS DE SAÍDA: PADRÃO NBR14136 (10A) TEMPOS DE AUTONOMIA: - COMPUTADOR ON BOARD + MONITOR LED 15,6": 25 MIN - COMPUTADOR ON BOARD + MONITOR LED 20" + IMPRESSORA JATO DE TINTA + MODEM: 18 MIN - TV LED 32" FULL HD + RECEPTOR DE TV: 22 MIN - TV LED 32" FULL HD + NINTENDO WII U: 18 MIN - ROTEADOR + MODEM + TELEFONE: 1H 12MIN - CFTV: DVR + 4 CÂMERAS + MONITOR LED 20": 31 MIN - CFTV: DVR + 8 CÂMERAS + MONITOR LED 20": 22 MIN - MINI SYSTEM: 21 MIN - AQUECEDOR A GÁS: 31 MIN - CONTROLE DE ACESSO/PONTO + CATRACA: 1H 12MIN - CENTRAL TELEFÔNICA - ATÉ 20 RAMAIS: 31 MIN - CENTRAL DE INTERFONIA - ATÉ 48 RAMAIS: 38 MIN * O TEMPO DE AUTONOMIA PODE VARIAR DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES DE USO DA BATERIA, DO NÚMERO DE CICLOS DE CARGA E DESCARGA, DA TEMPERATURA AMBIENTE, BEM COMO DA POTÊNCIA MÉDIA DOS EQUIPAMENTOS LIGADOS AO NOBREAK, QUE PODE VARIAR DE ACORDO COM SUA MARCA, SEU MODELO E SUAS CONFIGURAÇÕES. * POTÊNCIA DE ÁUDIO ATÉ 500W. CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA: - TENSÃO NOMINAL [V~]: 115 / 127 / 220 (AUTOMÁTICO) - VARIAÇÃO MÁXIMA DE TENSÃO EM MODO REDE [V~]: 89 A 140 (115V~) - FREQUÊNCIA DE REDE [HZ] 60 ± 4 - PLUGUE DO CABO DE FORÇA PADRÃO NBR14136 (10A) CARACTERÍSTICAS DE SAÍDA: - POTÊNCIA MÁXIMA [VA] 600 - FATOR DE POTÊNCIA 0,5 - TENSÃO NOMINAL [V~] 115 - REGULAÇÃO ± 5% (PARA OPERAÇÃO BATERIA) / +/- 10% (PARA OPERAÇÃO REDE) - FREQUÊNCIA 60HZ ± 1% (PARA OPERAÇÃO BATERIA) - FORMA DE ONDA DO INVERSOR: SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO (RETANGULAR PWM – CONTROLE DE LARGURA E AMPLITUDE) - NÚMERO DE TOMADAS: 4 TOMADAS PADRÃO NBR14136 (10A) CARACTERÍSTICAS GERAIS - RENDIMENTO (MODO REDE) ATÉ 94% - BATERIA INTERNA 1 BATERIA 12VDC / 5AH - ACIONAMENTO DO INVERSOR < 0,8 MS - COMPRIMENTO DO CABO DE FORÇA DO NOBREAK [MM] 1200 ± 50 - GRAU DE PROTEÇÃO IP20	
--	--	--	--

CENTRO DE SAUDE DA MULHER

ITEM	TIPO	DESCRIÇÃO	TOTAL
1	UNI	MICROCOMPUTADOR CORE I3 SSD 240 8GB MEMORIA - PROCESSADOR NÚMERO DE NÚCLEOS 4 TOTAL DE THREADS 8 FREQUÊNCIA TURBO MAX 4.30 GHZ FREQUÊNCIA DA TECNOLOGIA INTEL® TURBO BOOST 2.0† 4.30 GHZ FREQUÊNCIA BASE DO PROCESSADOR 3.60 GHZ CACHE 6 MB INTEL® SMART CACHE VELOCIDADE DO BARRAMENTO 8 GT/S TDP 65 W INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES SOQUETES SUPORTADOS FCLGA1200 CONFIGURAÇÃO MÁXIMA DA CPU 1 ESPECIFICAÇÃO DE SOLUÇÃO TÉRMICA PCG 2015C TJUNCTION 100°C TAMANHO DO PACOTE 37.5MM X 37.5MM PLACA MÃE PLACA MÃE CHIPSET INTEL® H410 SUPORTA PROCESSADORES DE SOQUETE LGA1200 PARA 10ª GERAÇÃO DE PROCESSADORES INTEL® CORE / INTEL® PENTIUM® / INTEL® CELERON® SUPORTA MEMÓRIA DDR4 PORTAS TRASEIRAS:VGA, HDMI E USB USB 3.0 E USB 2.0 CONECTORES DE AUDIO (ENTRADA, SAÍDA E MICROFONE) LAN 10/100/1000 (RJ-45) SLOT PCI EXPRESS X16 SLOT PCI EXPRESS X1 CAPACITORES SÓLIDOS MEMÓRIA RAM MEMÓRIA 8GB DDR4 - CAPACIDADE: 8GB ARMAZENAMENTO SSD 240GB SATA 3 - FORMATO: 2,5 POL - INTERFACE: SATA REV. 3.0 (6GB/S) — COMPATÍVEL COM A VERSÃO ANTERIOR SATA REV. 2.0 (3GB/S) - CAPACIDADE: 240GB - 10X MAIS RÁPIDO DO QUE UM DISCO RÍGIDO: COM INCRÍVEIS VELOCIDADES DE LEITURA/GRAVAÇÃO, O SSD SATA NÃO SOMENTE IRÁ AUMENTAR O DESEMPENHO, COMO TAMBÉM PODERÁ SER USADO PARA DAR VIDA NOVA EM COMPUTADORES MAIS ANTIGOS. GABINETE GABINETE STANDARD PADRÃO ATX PRETO ALIMENTAÇÃO FONTE 200W BIVOLT CHAVEADA - COR: PRATA - PADRÃO ATX: 12V - COOLER: 8 CM - POTÊNCIA COMBINADA OPERACIONAL: 200W - ENTRADA AC: 115/230V, 60HZ - CHAVE SELETORA MONITOR 19 POLEGADAS -TECNOLOGIA LED BACKLIGHT; -REVESTIMENTO RÍGIDO (3H); -PIXEL PITCH MÁXIMO DE 0,32MM X 0,32MM; -SUPORTE A PELO MENOS 16,7 MILHÕES DE CORES; -TAMANHO DA TELA: 19 " WIDESCREEEN - FORMATO DE TELA: 16:10 -RESOLUÇÃO: 1440 X 900 -BRILHO 300 CD/M2 (TYP) -CONTRASTE:(DINÂMICO): 1000:1 (TYP) -TEMPO DE RESPOSTA: 5MS (TYPICAL) -ANGULO DE VISÃO 120° ENTRADA DE VÍDEO: -ENTRADA: VGA HDMI KIT TECLADO E MOUSE USB COM FIO TECLADO: - TECLAS MACIAS, CONFORTÁVEIS E SILENCIOSAS. - TECLAS COM BOM ESPAÇAMENTO ENTRE A BASE DO TECLADO, DANDO MELHOR PERFORMANCE NA DIGITAÇÃO. - BASE PROJETADA PARA DEIXAR AS TECLAS MAIS ALTAS PROTEGENDO CONTRA CONTATO ACIDENTAL DE LÍQUIDOS. - TECLAS COM BOA VISIBILIDADE DOS CARACTERES, (LETRAS, NÚMEROS E CARACTERES ESPECIAIS). - TECLAS SENSÍVEIS POSSIBILITANDO MELHOR EXPERIÊNCIA DURANTE O USO. MOUSE: MOUSE ERGONÔMICO DE BOA ADAPTAÇÃO NA PALMA DA MÃO. - DISPOSITIVO ÓPTICO DE ALTA PRECISÃO - A PROVA DE ESCORREGAMENTO PERMITINDO MELHOR CONFORTO. - VIDA ÚTIL DE LONGA DURAÇÃO. - BOTÕES DE ALTA SENSIBILIDADE. - COMPATIBILIDADE: WINDOWS, LINUX, MAC OS, ANDROID.	1
4	UNI	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - A LASER MONOCROMÁTICA COM CONEXÃO WIRELESS E DUPLEX. ESPECIFICAÇÕES: TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO LASER ELETROFOTOGRAFICA, 1 ANO DE GARANTIA LIMITADA, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE 30 PÁGINAS POR MINUTO, RESOLUÇÃO DE	1

		IMPRESSÃO DE ATÉ 2400X600 DPI, COMPATÍVEL COM WINDOWS E MAC OS. ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) COM CAPACIDADE DE 35 PÁGINAS. VELOCIDADE DE CÓPIA DE 30 CÓPIAS POR MINUTO, REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO DE 25-400%. TAMANHO DO VIDRO DE EXPOSIÇÃO: CARTA E A4. DIGITALIZAÇÃO MONOCROMÁTICA E COLORIDA, RESOLUÇÃO INTERPOLADA DE 19200X19200 DPI E ÓPTICA DE 600X2400 DPI, COM POSSIBILIDADE DE DIGITALIZAR PARA E-MAIL, IMAGEM, OCR, ARQUIVO E SHAREPOINT. FORMATOS DE ARQUIVO SUPORTADOS: TIFF, BMP, MAX, JPG, PDF, PDF SEGURO, PNG E XPS. CAPACIDADE DE PAPEL: ENTRADA DE 250 FOLHAS E SAÍDA DE 100 FOLHAS. IMPRESSÃO DUPLEX SUPORTADA. CAPACIDADE DE PAPEL NO ADF: CARTA, OFÍCIO, EXECUTIVO, A4, A5, A6, B5, B6 E ENVELOPES, COM GRAMATURA DE 24 A 75 G/M ² E TAMANHO MÁXIMO DE 216X355 MM. CONEXÕES PADRÃO: WIRELESS 802.11 B/G/N, USB 2.0 E ETHERNET 10/100. MEMÓRIA PADRÃO DE 32 MB. CICLO MENSAL DE ATÉ 10.000 PÁGINAS.	
09	UNI	NOBREAK - 600VA, 4 TOMADAS, ENTRADA BIVOLT E SAÍDA 115V ESPECIFICAÇÕES: 5 NÍVEIS DE PROTEÇÃO: - QUEDA DE REDE - RUÍDOS DA REDE ELÉTRICA - REDE ELÉTRICA ALTA - REDE ELÉTRICA BAIXA - CORREÇÃO DE VARIAÇÃO DA REDE ELÉTRICA CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS: - NOBREAK INTERATIVO COM REGULAÇÃO ONLINE; - ESTABILIZADOR INTERNO QUE CORRIGE OSCILAÇÕES DA REDE ELÉTRICA; - FILTRO DE LINHA INTERNO QUE ATENUA OS RUÍDOS DA REDE ELÉTRICA; - AUTOTESTE: AO SER LIGADO, O NOBREAK TESTA TODOS OS CIRCUITOS INTERNOS, INCLUSIVE AS BATERIAS; - AUTODIAGNÓSTICO DE BATERIA: INFORMA QUANDO A BATERIA PRECISA SER SUBSTITUÍDA; - FUNÇÃO BATTERY SAVER: PRESERVA A VIDA ÚTIL DAS BATERIAS; - RECARREGADOR STRONG CHARGER: PERMITE A RECARGA DAS BATERIAS MESMO COM NÍVEIS MUITO BAIXOS DE CARGA; - RECARGA AUTOMÁTICA DA BATERIA EM 4 ESTÁGIOS MESMO COM O NOBREAK DESLIGADO, MANTENDO-A SEMPRE EM CONDIÇÕES IDEAIS DE OPERAÇÃO, CONTRIBUINDO PARA MELHOR PRESERVAÇÃO DE SUA VIDA ÚTIL; - RELIGAMENTO AUTOMÁTICO: LIGA AUTOMATICAMENTE APÓS O RETORNO DA REDE ELÉTRICA, IDEAL PARA SITUAÇÕES QUE NÃO TEM UMA PESSOA PRÓXIMA AO NOBREAK; - PERMITE SER LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA (DC START); - BOTÃO LIGA/DESLIGA TEMPORIZADO PARA EVITAR ACIONAMENTOS/DESACIONAMENTOS ACIDENTAIS OU INVOLUNTÁRIOS; - FUNÇÃO MUTE QUE DESABILITA/HABILITA O ALARME SONORO; - ALARME AUDIOVISUAL PARA QUEDA DE REDE, SUBTENSÃO, FIM DO TEMPO DE AUTONOMIA, FINAL DE VIDA ÚTIL DA BATERIA, SOBRETENSÃO, POTÊNCIA EXCEDIDA E SOBRETEMPERATURA; - MICROPROCESSADOR ARM 32 BITS DE ALTA VELOCIDADE COM MEMÓRIA FLASH, INTEGRANDO DIVERSAS FUNÇÕES PERIFÉRICAS, AUMENTANDO A CONFIABILIDADE E O DESEMPENHO DO CIRCUITO ELETRÔNICO; - FUNÇÃO TRUE RMS: ANALISA CORRETAMENTE OS DISTÚRBIOS DA REDE ELÉTRICA PERMITINDO A ATUAÇÃO PRECISA DO EQUIPAMENTO; - CIRCUITO DESMAGNETIZADOR: GARANTE O VALOR DE TENSÃO ADEQUADO NA SAÍDA DO NOBREAK PARA EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA E SIMILARES (CARGAS NÃO LINEARES); - INVERSOR SINCRONIZADO COM A REDE ELÉTRICA: EVITA VARIAÇÕES BRUSCAS NA TENSÃO DE SAÍDA DURANTE AS TRANSIÇÕES DE REDE ELÉTRICA PARA BATERIA E VICE-VERSA; - GABINETE PLÁSTICO ANTI-CHAMA; - PROTEÇÕES CONTRA SOBREAQUECIMENTO NO TRANSFORMADOR, POTÊNCIA EXCEDIDA, DESCARGA TOTAL DA BATERIA, CURTO-CIRCUITO NO INVERSOR. TOMADAS	1

		DE SAÍDA: PADRÃO NBR14136 (10A) TEMPOS DE AUTONOMIA: - COMPUTADOR ON BOARD + MONITOR LED 15,6": 25 MIN - COMPUTADOR ON BOARD + MONITOR LED 20" + IMPRESSORA JATO DE TINTA + MODEM: 18 MIN - TV LED 32" FULL HD + RECEPTOR DE TV: 22 MIN - TV LED 32" FULL HD + NINTENDO WII U: 18 MIN - ROTEADOR + MODEM + TELEFONE: 1H 12MIN - CFTV: DVR + 4 CÂMERAS + MONITOR LED 20": 31 MIN - CFTV: DVR + 8 CÂMERAS + MONITOR LED 20": 22 MIN - MINI SYSTEM: 21 MIN - AQUECEDOR A GÁS: 31 MIN - CONTROLE DE ACESSO/PONTO + CATRACA: 1H 12MIN - CENTRAL TELEFÔNICA - ATÉ 20 RAMAIS: 31 MIN - CENTRAL DE INTERFONIA - ATÉ 48 RAMAIS: 38 MIN * O TEMPO DE AUTONOMIA PODE VARIAR DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES DE USO DA BATERIA, DO NÚMERO DE CICLOS DE CARGA E DESCARGA, DA TEMPERATURA AMBIENTE, BEM COMO DA POTÊNCIA MÉDIA DOS EQUIPAMENTOS LIGADOS AO NOBREAK, QUE PODE VARIAR DE ACORDO COM SUA MARCA, SEU MODELO E SUAS CONFIGURAÇÕES. * POTÊNCIA DE ÁUDIO ATÉ 500W. CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA: - TENSÃO NOMINAL [V~]: 115 / 127 / 220 (AUTOMÁTICO) - VARIAÇÃO MÁXIMA DE TENSÃO EM MODO REDE [V~]: 89 A 140 (115V~) - FREQUÊNCIA DE REDE [HZ] 60 ± 4 - PLUGUE DO CABO DE FORÇA PADRÃO NBR14136 (10A) CARACTERÍSTICAS DE SAÍDA: - POTÊNCIA MÁXIMA [VA] 600 - FATOR DE POTÊNCIA 0,5 - TENSÃO NOMINAL [V~] 115 - REGULAÇÃO ± 5% (PARA OPERAÇÃO BATERIA) / +/- 10% (PARA OPERAÇÃO REDE) - FREQUÊNCIA 60HZ ± 1% (PARA OPERAÇÃO BATERIA) - FORMA DE ONDA DO INVERSOR: SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO (RETANGULAR PWM – CONTROLE DE LARGURA E AMPLITUDE) - NÚMERO DE TOMADAS: 4 TOMADAS PADRÃO NBR14136 (10A) CARACTERÍSTICAS GERAIS - RENDIMENTO (MODO REDE) ATÉ 94% - BATERIA INTERNA 1 BATERIA 12VDC / 5AH - ACIONAMENTO DO INVERSOR < 0,8 MS - COMPRIMENTO DO CABO DE FORÇA DO NOBREAK [MM] 1200 ± 50 - GRAU DE PROTEÇÃO IP20	
--	--	---	--

CAPS

ITEM	TIPO	DESCRIÇÃO	TOTAL
1	UNI	MICROCOMPUTADOR CORE I3 SSD 240 8GB MEMORIA - PROCESSADOR NÚMERO DE NÚCLEOS 4 TOTAL DE THREADS 8 FREQUÊNCIA TURBO MAX 4.30 GHZ FREQUÊNCIA DA TECNOLOGIA INTEL® TURBO BOOST 2.0± 4.30 GHZ FREQUÊNCIA BASE DO PROCESSADOR 3.60 GHZ CACHE 6 MB INTEL® SMART CACHE VELOCIDADE DO BARRAMENTO 8 GT/S TDP 65 W INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES SOQUETES SUPORTADOS FCLGA1200 CONFIGURAÇÃO MÁXIMA DA CPU 1 ESPECIFICAÇÃO DE SOLUÇÃO TÉRMICA PCG 2015C TJUNCTION 100°C TAMANHO DO PACOTE 37.5MM X 37.5MM PLACA MÃE PLACA MÃE CHIPSET INTEL® H410 SUPORTA PROCESSADORES DE SOQUETE LGA1200 PARA 10ª GERAÇÃO DE PROCESSADORES INTEL® CORE / INTEL® PENTIUM® / INTEL® CELERON® SUPORTA MEMÓRIA DDR4 PORTAS TRASEIRAS:VGA, HDMI E USB USB 3.0 E USB 2.0 CONECTORES DE AUDIO (ENTRADA, SAÍDA E MICROFONE) LAN 10/100/1000 (RJ-45) SLOT PCI EXPRESS X16 SLOT PCI EXPRESS X1 CAPACITORES SÓLIDOS MEMÓRIA RAM MEMÓRIA 8GB DDR4 - CAPACIDADE: 8GB ARMAZENAMENTO SSD 240GB SATA 3 - FORMATO: 2,5 POL - INTERFACE: SATA REV. 3.0 (6GB/S) — COMPATÍVEL COM	1

		A VERSÃO ANTERIOR SATA REV. 2.0 (3GB/S) - CAPACIDADE: 240GB - 10X MAIS RÁPIDO DO QUE UM DISCO RÍGIDO: COM INCRÍVEIS VELOCIDADES DE LEITURA/GRAVAÇÃO, O SSD SATA NÃO SOMENTE IRÁ AUMENTAR O DESEMPENHO, COMO TAMBÉM PODERÁ SER USADO PARA DAR VIDA NOVA EM COMPUTADORES MAIS ANTIGOS. GABINETE GABINETE STANDARD PADRÃO ATX PRETO ALIMENTAÇÃO FONTE 200W BIVOLT CHAVEADA - COR: PRATA - PADRÃO ATX: 12V - COOLER: 8 CM - POTÊNCIA COMBINADA OPERACIONAL: 200W - ENTRADA AC: 115/230V, 60HZ - CHAVE SELETORA MONITOR 19 POLEGADAS -TECNOLOGIA LED BACKLIGHT; -REVESTIMENTO RÍGIDO (3H); -PIXEL PITCH MÁXIMO DE 0,32MM X 0,32MM; -SUPORTE A PELO MENOS 16,7 MILHÕES DE CORES; -TAMANHO DA TELA: 19 " WIDESCREEN - FORMATO DE TELA: 16:10 -RESOLUÇÃO: 1440 X 900 -BRILHO 300 CD/M2 (TYP) -CONTRASTE:(DINÂMICO): 1000:1 (TYP) -TEMPO DE RESPOSTA: 5MS (TYPICAL) -ANGULO DE VISÃO 120° ENTRADA DE VÍDEO: -ENTRADA: VGA HDMI KIT TECLADO E MOUSE USB COM FIO TECLADO: - TECLAS MACIAS, CONFORTÁVEIS E SILENCIOSAS. - TECLAS COM BOM ESPAÇAMENTO ENTRE A BASE DO TECLADO, DANDO MELHOR PERFORMANCE NA DIGITAÇÃO. - BASE PROJETADA PARA DEIXAR AS TECLAS MAIS ALTAS PROTEGENDO CONTRA CONTATO ACIDENTAL DE LÍQUIDOS. - TECLAS COM BOA VISIBILIDADE DOS CARACTERES, (LETRAS, NÚMEROS E CARACTERES ESPECIAIS). - TECLAS SENSÍVEIS POSSIBILITANDO MELHOR EXPERIÊNCIA DURANTE O USO. MOUSE: MOUSE ERGONÔMICO DE BOA ADAPTAÇÃO NA PALMA DA MÃO. - DISPOSITIVO ÓPTICO DE ALTA PRECISÃO - A PROVA DE ESCORREGAMENTO PERMITINDO MELHOR CONFORTO. - VIDA ÚTIL DE LONGA DURAÇÃO. - BOTÕES DE ALTA SENSIBILIDADE. - COMPATIBILIDADE: WINDOWS, LINUX, MAC OS, ANDROID.	
4	UNI	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - A LASER MONOCROMÁTICA COM CONEXÃO WIRELESS E DUPLEX. ESPECIFICAÇÕES: TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO LASER ELETROFOTOGRAFICA, 1 ANO DE GARANTIA LIMITADA, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE 30 PÁGINAS POR MINUTO, RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO DE ATÉ 2400X600 DPI, COMPATÍVEL COM WINDOWS E MAC OS. ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) COM CAPACIDADE DE 35 PÁGINAS. VELOCIDADE DE CÓPIA DE 30 CÓPIAS POR MINUTO, REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO DE 25-400%. TAMANHO DO VIDRO DE EXPOSIÇÃO: CARTA E A4. DIGITALIZAÇÃO MONOCROMÁTICA E COLORIDA, RESOLUÇÃO INTERPOLADA DE 19200X19200 DPI E ÓPTICA DE 600X2400 DPI, COM POSSIBILIDADE DE DIGITALIZAR PARA E-MAIL, IMAGEM, OCR, ARQUIVO E SHAREPOINT. FORMATOS DE ARQUIVO SUPORTADOS: TIFF, BMP, MAX, JPG, PDF, PDF SEGURO, PNG E XPS. CAPACIDADE DE PAPEL: ENTRADA DE 250 FOLHAS E SAÍDA DE 100 FOLHAS. IMPRESSÃO DUPLEX SUPORTADA. CAPACIDADE DE PAPEL NO ADF: CARTA, OFÍCIO, EXECUTIVO, A4, A5, A6, B5, B6 E ENVELOPES, COM GRAMATURA DE 24 A 75 G/M² E TAMANHO MÁXIMO DE 216X355 MM. CONEXÕES PADRÃO: WIRELESS 802.11 B/G/N, USB 2.0 E ETHERNET 10/100. MEMÓRIA PADRÃO DE 32 MB. CICLO MENSAL DE ATÉ 10.000 PÁGINAS.	1
09	UNI	NOBREAK - 600VA, 4 TOMADAS, ENTRADA BIVOLT E SAÍDA 115V ESPECIFICAÇÕES: 5 NÍVEIS DE PROTEÇÃO: - QUEDA DE REDE - RUÍDOS DA REDE ELÉTRICA - REDE ELÉTRICA ALTA - REDE ELÉTRICA BAIXA - CORREÇÃO DE VARIAÇÃO DA REDE ELÉTRICA CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS: - NOBREAK INTERATIVO COM REGULAÇÃO ONLINE; - ESTABILIZADOR INTERNO QUE CORRIGE OSCILAÇÕES DA REDE ELÉTRICA; - FILTRO DE LINHA INTERNO QUE	1

		ATENUA OS RUÍDOS DA REDE ELÉTRICA; - AUTOTESTE: AO SER LIGADO, O NOBREAK TESTA TODOS OS CIRCUITOS INTERNOS, INCLUSIVE AS BATERIAS; - AUTODIAGNÓSTICO DE BATERIA: INFORMA QUANDO A BATERIA PRECISA SER SUBSTITUÍDA; - FUNÇÃO BATTERY SAVER: PRESERVA A VIDA ÚTIL DAS BATERIAS; - RECARREGADOR STRONG CHARGER: PERMITE A RECARGA DAS BATERIAS MESMO COM NÍVEIS MUITO BAIXOS DE CARGA; - RECARGA AUTOMÁTICA DA BATERIA EM 4 ESTÁGIOS MESMO COM O NOBREAK DESLIGADO, MANTENDO-A SEMPRE EM CONDIÇÕES IDEAIS DE OPERAÇÃO, CONTRIBUINDO PARA MELHOR PRESERVAÇÃO DE SUA VIDA ÚTIL; - RELIGAMENTO AUTOMÁTICO: LIGA AUTOMATICAMENTE APÓS O RETORNO DA REDE ELÉTRICA, IDEAL PARA SITUAÇÕES QUE NÃO TEM UMA PESSOA PRÓXIMA AO NOBREAK; - PERMITE SER LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA (DC START); - BOTÃO LIGA/DESLIGA TEMPORIZADO PARA EVITAR ACIONAMENTOS/DESACIONAMENTOS ACIDENTAIS OU INVOLUNTÁRIOS; - FUNÇÃO MUTE QUE DESABILITA/HABILITA O ALARME SONORO; - ALARME AUDIOVISUAL PARA QUEDA DE REDE, SUBTENSÃO, FIM DO TEMPO DE AUTONOMIA, FINAL DE VIDA ÚTIL DA BATERIA, SOBRETENSÃO, POTÊNCIA EXCEDIDA E SOBRETENPERATURA; - MICROPROCESSADOR ARM 32 BITS DE ALTA VELOCIDADE COM MEMÓRIA FLASH, INTEGRANDO DIVERSAS FUNÇÕES PERIFÉRICAS, AUMENTANDO A CONFIABILIDADE E O DESEMPENHO DO CIRCUITO ELETRÔNICO; - FUNÇÃO TRUE RMS: ANALISA CORRETAMENTE OS DISTÚRBIOS DA REDE ELÉTRICA PERMITINDO A ATUAÇÃO PRECISA DO EQUIPAMENTO; - CIRCUITO DESMAGNETIZADOR: GARANTE O VALOR DE TENSÃO ADEQUADO NA SAÍDA DO NOBREAK PARA EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA E SIMILARES (CARGAS NÃO LINEARES); - INVERSOR SINCRONIZADO COM A REDE ELÉTRICA: EVITA VARIAÇÕES BRUSCAS NA TENSÃO DE SAÍDA DURANTE AS TRANSIÇÕES DE REDE ELÉTRICA PARA BATERIA E VICE-VERSA; - GABINETE PLÁSTICO ANTI-CHAMA; - PROTEÇÕES CONTRA SOBREAQUECIMENTO NO TRANSFORMADOR, POTÊNCIA EXCEDIDA, DESCARGA TOTAL DA BATERIA, CURTO-CIRCUITO NO INVERSOR. TOMADAS DE SAÍDA: PADRÃO NBR14136 (10A) TEMPOS DE AUTONOMIA: - COMPUTADOR ON BOARD + MONITOR LED 15,6": 25 MIN - COMPUTADOR ON BOARD + MONITOR LED 20" + IMPRESSORA JATO DE TINTA + MODEM: 18 MIN - TV LED 32" FULL HD + RECEPTOR DE TV: 22 MIN - TV LED 32" FULL HD + NINTENDO WII U: 18 MIN - ROTEADOR + MODEM + TELEFONE: 1H 12MIN - CFTV: DVR + 4 CÂMERAS + MONITOR LED 20": 31 MIN - CFTV: DVR + 8 CÂMERAS + MONITOR LED 20": 22 MIN - MINI SYSTEM: 21 MIN - AQUECEDOR A GÁS: 31 MIN - CONTROLE DE ACESSO/PONTO + CATRACA: 1H 12MIN - CENTRAL TELEFÔNICA - ATÉ 20 RAMAIS: 31 MIN - CENTRAL DE INTERFONIA - ATÉ 48 RAMAIS: 38 MIN * O TEMPO DE AUTONOMIA PODE VARIAR DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES DE USO DA BATERIA, DO NÚMERO DE CICLOS DE CARGA E DESCARGA, DA TEMPERATURA AMBIENTE, BEM COMO DA POTÊNCIA MÉDIA DOS EQUIPAMENTOS LIGADOS AO NOBREAK, QUE PODE VARIAR DE ACORDO COM SUA MARCA, SEU MODELO E SUAS CONFIGURAÇÕES. * POTÊNCIA DE ÁUDIO ATÉ 500W. CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA: - TENSÃO NOMINAL [V~]: 115 / 127 / 220 (AUTOMÁTICO) - VARIAÇÃO MÁXIMA DE TENSÃO EM MODO REDE [V~]: 89 A 140 (115V~) - FREQUÊNCIA DE REDE [HZ] 60 ± 4 - PLUGUE DO CABO DE FORÇA PADRÃO NBR14136 (10A) CARACTERÍSTICAS DE SAÍDA: - POTÊNCIA MÁXIMA [VA] 600 - FATOR DE POTÊNCIA 0,5 - TENSÃO NOMINAL	
--	--	--	--

		[V~] 115 - REGULAÇÃO $\pm$ 5% (PARA OPERAÇÃO BATERIA) / $\pm$ 10% (PARA OPERAÇÃO REDE) - FREQUÊNCIA 60HZ $\pm$ 1% (PARA OPERAÇÃO BATERIA) - FORMA DE ONDA DO INVERSOR: SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO (RETANGULAR PWM – CONTROLE DE LARGURA E AMPLITUDE) - NÚMERO DE TOMADAS: 4 TOMADAS PADRÃO NBR14136 (10A) CARACTERÍSTICAS GERAIS - RENDIMENTO (MODO REDE) ATÉ 94% - BATERIA INTERNA 1 BATERIA 12VDC / 5AH - ACIONAMENTO DO INVERSOR < 0,8 MS - COMPRIMENTO DO CABO DE FORÇA DO NOBREAK [MM] 1200 $\pm$ 50 - GRAU DE PROTEÇÃO IP20	
--	--	---	--

SAMU

ITEM	TIPO	DESCRIÇÃO	TOTAL
1	UNI	MICROCOMPUTADOR CORE I3 SSD 240 8GB MEMORIA - PROCESSADOR NÚMERO DE NÚCLEOS 4 TOTAL DE THREADS 8 FREQUÊNCIA TURBO MAX 4.30 GHZ FREQUÊNCIA DA TECNOLOGIA INTEL® TURBO BOOST 2.0 $\pm$ 4.30 GHZ FREQUÊNCIA BASE DO PROCESSADOR 3.60 GHZ CACHE 6 MB INTEL® SMART CACHE VELOCIDADE DO BARRAMENTO 8 GT/S TDP 65 W INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES SOQUETES SUPORTADOS FCLGA1200 CONFIGURAÇÃO MÁXIMA DA CPU 1 ESPECIFICAÇÃO DE SOLUÇÃO TÉRMICA PCG 2015C TJUNCTION 100°C TAMANHO DO PACOTE 37.5MM X 37.5MM PLACA MÃE PLACA MÃE CHIPSET INTEL® H410 SUPORTA PROCESSADORES DE SOQUETE LGA1200 PARA 10ª GERAÇÃO DE PROCESSADORES INTEL® CORE / INTEL® PENTIUM® / INTEL® CELERON® SUPORTA MEMÓRIA DDR4 PORTAS TRASEIRAS:VGA, HDMI E USB USB 3.0 E USB 2.0 CONECTORES DE AUDIO (ENTRADA, SAÍDA E MICROFONE) LAN 10/100/1000 (RJ-45) SLOT PCI EXPRESS X16 SLOT PCI EXPRESS X1 CAPACITORES SÓLIDOS MEMÓRIA RAM MEMÓRIA 8GB DDR4 - CAPACIDADE: 8GB ARMAZENAMENTO SSD 240GB SATA 3 - FORMATO: 2,5 POL - INTERFACE: SATA REV. 3.0 (6GB/S) — COMPATÍVEL COM A VERSÃO ANTERIOR SATA REV. 2.0 (3GB/S) - CAPACIDADE: 240GB - 10X MAIS RÁPIDO DO QUE UM DISCO RÍGIDO: COM INCRÍVEIS VELOCIDADES DE LEITURA/GRAVAÇÃO, O SSD SATA NÃO SOMENTE IRÁ AUMENTAR O DESEMPENHO, COMO TAMBÉM PODERÁ SER USADO PARA DAR VIDA NOVA EM COMPUTADORES MAIS ANTIGOS. GABINETE GABINETE STANDARD PADRÃO ATX PRETO ALIMENTAÇÃO FONTE 200W BIVOLT CHAVEADA - COR: PRATA - PADRÃO ATX: 12V - COOLER: 8 CM - POTÊNCIA COMBINADA OPERACIONAL: 200W - ENTRADA AC: 115/230V, 60HZ - CHAVE SELETORA MONITOR 19 POLEGADAS -TECNOLOGIA LED BACKLIGHT; -REVESTIMENTO RÍGIDO (3H); -PIXEL PITCH MÁXIMO DE 0,32MM X 0,32MM; -SUPORTE A PELO MENOS 16,7 MILHÕES DE CORES; -TAMANHO DA TELA: 19 " WIDESCREEN - FORMATO DE TELA: 16:10 -RESOLUÇÃO: 1440 X 900 -BRILHO 300 CD/M2 (TYP) -CONTRASTE:(DINÂMICO): 1000:1 (TYP) -TEMPO DE RESPOSTA: 5MS (TYPICAL) -ANGULO DE VISÃO 120° ENTRADA DE VÍDEO: -ENTRADA: VGA HDMI KIT TECLADO E MOUSE USB COM FIO TECLADO: - TECLAS MACIAS, CONFORTÁVEIS E SILENCIOSAS. - TECLAS COM BOM ESPAÇAMENTO ENTRE A BASE DO TECLADO, DANDO MELHOR PERFORMANCE NA DIGITAÇÃO. - BASE PROJETADA PARA DEIXAR AS TECLAS MAIS ALTAS PROTEGENDO CONTRA CONTATO ACIDENTAL DE LÍQUIDOS. - TECLAS COM BOA VISIBILIDADE DOS	1

		CARACTERES, (LETRAS, NÚMEROS E CARACTERES ESPECIAIS). - TECLAS SENSÍVEIS POSSIBILITANDO MELHOR EXPERIÊNCIA DURANTE O USO. MOUSE: MOUSE ERGONÔMICO DE BOA ADAPTAÇÃO NA PALMA DA MÃO. - DISPOSITIVO ÓPTICO DE ALTA PRECISÃO - A PROVA DE ESCORREGAMENTO PERMITINDO MELHOR CONFORTO. - VIDA ÚTIL DE LONGA DURAÇÃO. - BOTÕES DE ALTA SENSIBILIDADE. - COMPATIBILIDADE: WINDOWS, LINUX, MAC OS, ANDROID.	
4	UNI	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - A LASER MONOCROMÁTICA COM CONEXÃO WIRELESS E DUPLEX. ESPECIFICAÇÕES: TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO LASER ELETROFOTOGRAFICA, 1 ANO DE GARANTIA LIMITADA, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE 30 PÁGINAS POR MINUTO, RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO DE ATÉ 2400X600 DPI, COMPATÍVEL COM WINDOWS E MAC OS. ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) COM CAPACIDADE DE 35 PÁGINAS. VELOCIDADE DE CÓPIA DE 30 CÓPIAS POR MINUTO, REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO DE 25-400%. TAMANHO DO VIDRO DE EXPOSIÇÃO: CARTA E A4. DIGITALIZAÇÃO MONOCROMÁTICA E COLORIDA, RESOLUÇÃO INTERPOLADA DE 19200X19200 DPI E ÓPTICA DE 600X2400 DPI, COM POSSIBILIDADE DE DIGITALIZAR PARA E-MAIL, IMAGEM, OCR, ARQUIVO E SHAREPOINT. FORMATOS DE ARQUIVO SUPTORADOS: TIFF, BMP, MAX, JPG, PDF, PDF SEGURO, PNG E XPS. CAPACIDADE DE PAPEL: ENTRADA DE 250 FOLHAS E SAÍDA DE 100 FOLHAS. IMPRESSÃO DUPLEX SUPTORADA. CAPACIDADE DE PAPEL NO ADF: CARTA, OFÍCIO, EXECUTIVO, A4, A5, A6, B5, B6 E ENVELOPES, COM GRAMATURA DE 24 A 75 G/M ² E TAMANHO MÁXIMO DE 216X355 MM. CONEXÕES PADRÃO: WIRELESS 802.11 B/G/N, USB 2.0 E ETHERNET 10/100. MEMÓRIA PADRÃO DE 32 MB. CICLO MENSAL DE ATÉ 10.000 PÁGINAS.	1
09	UNI	NOBREAK - 600VA, 4 TOMADAS, ENTRADA BIVOLT E SAÍDA 115V ESPECIFICAÇÕES: 5 NÍVEIS DE PROTEÇÃO: - QUEDA DE REDE - RUÍDOS DA REDE ELÉTRICA - REDE ELÉTRICA ALTA - REDE ELÉTRICA BAIXA - CORREÇÃO DE VARIAÇÃO DA REDE ELÉTRICA CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS: - NOBREAK INTERATIVO COM REGULAÇÃO ONLINE; - ESTABILIZADOR INTERNO QUE CORRIGE OSCILAÇÕES DA REDE ELÉTRICA; - FILTRO DE LINHA INTERNO QUE ATENUA OS RUÍDOS DA REDE ELÉTRICA; - AUTOTESTE: AO SER LIGADO, O NOBREAK TESTA TODOS OS CIRCUITOS INTERNOS, INCLUSIVE AS BATERIAS; - AUTODIAGNÓSTICO DE BATERIA: INFORMA QUANDO A BATERIA PRECISA SER SUBSTITUÍDA; - FUNÇÃO BATTERY SAVER: PRESERVA A VIDA ÚTIL DAS BATERIAS; - RECARREGADOR STRONG CHARGER: PERMITE A RECARGA DAS BATERIAS MESMO COM NÍVEIS MUITO BAIXOS DE CARGA; - RECARGA AUTOMÁTICA DA BATERIA EM 4 ESTÁGIOS MESMO COM O NOBREAK DESLIGADO, MANTENDO-A SEMPRE EM CONDIÇÕES IDEAIS DE OPERAÇÃO, CONTRIBUINDO PARA MELHOR PRESERVAÇÃO DE SUA VIDA ÚTIL; - RELIGAMENTO AUTOMÁTICO: LIGA AUTOMATICAMENTE APÓS O RETORNO DA REDE ELÉTRICA, IDEAL PARA SITUAÇÕES QUE NÃO TEM UMA PESSOA PRÓXIMA AO NOBREAK; - PERMITE SER LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA (DC START); - BOTÃO LIGA/DESLIGA TEMPORIZADO PARA EVITAR ACIONAMENTOS/DESACIONAMENTOS ACIDENTAIS OU INVOLUNTÁRIOS; - FUNÇÃO MUTE QUE DESABILITA/HABILITA O ALARME SONORO; - ALARME AUDIOVISUAL PARA QUEDA DE REDE, SUBTENSÃO, FIM DO TEMPO DE AUTONOMIA, FINAL DE VIDA ÚTIL DA BATERIA, SOBRETENSÃO, POTÊNCIA EXCEDIDA E SOBRETENPERATURA; - MICROPROCESSADOR ARM 32 BITS DE ALTA VELOCIDADE COM MEMÓRIA FLASH, INTEGRANDO DIVERSAS FUNÇÕES	1

	PERIFÉRICAS, AUMENTANDO A CONFIABILIDADE E O DESEMPENHO DO CIRCUITO ELETRÔNICO; - FUNÇÃO TRUE RMS: ANALISA CORRETAMENTE OS DISTÚRBIOS DA REDE ELÉTRICA PERMITINDO A ATUAÇÃO PRECISA DO EQUIPAMENTO; - CIRCUITO DESMAGNETIZADOR: GARANTE O VALOR DE TENSÃO ADEQUADO NA SAÍDA DO NOBREAK PARA EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA E SIMILARES (CARGAS NÃO LINEARES); - INVERSOR SINCRONIZADO COM A REDE ELÉTRICA: EVITA VARIAÇÕES BRUSCAS NA TENSÃO DE SAÍDA DURANTE AS TRANSIÇÕES DE REDE ELÉTRICA PARA BATERIA E VICE-VERSA; - GABINETE PLÁSTICO ANTI-CHAMA; - PROTEÇÕES CONTRA SOBREAQUECIMENTO NO TRANSFORMADOR, POTÊNCIA EXCEDIDA, DESCARGA TOTAL DA BATERIA, CURTO-CIRCUITO NO INVERSOR. TOMADAS DE SAÍDA: PADRÃO NBR14136 (10A) TEMPOS DE AUTONOMIA: - COMPUTADOR ON BOARD + MONITOR LED 15,6": 25 MIN - COMPUTADOR ON BOARD + MONITOR LED 20" + IMPRESSORA JATO DE TINTA + MODEM: 18 MIN - TV LED 32" FULL HD + RECEPTOR DE TV: 22 MIN - TV LED 32" FULL HD + NINTENDO WII U: 18 MIN - ROTEADOR + MODEM + TELEFONE: 1H 12MIN - CFTV: DVR + 4 CÂMERAS + MONITOR LED 20": 31 MIN - CFTV: DVR + 8 CÂMERAS + MONITOR LED 20": 22 MIN - MINI SYSTEM: 21 MIN - AQUECEDOR A GÁS: 31 MIN - CONTROLE DE ACESSO/PONTO + CATRACA: 1H 12MIN - CENTRAL TELEFÔNICA - ATÉ 20 RAMAIS: 31 MIN - CENTRAL DE INTERFONIA - ATÉ 48 RAMAIS: 38 MIN * O TEMPO DE AUTONOMIA PODE VARIAR DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES DE USO DA BATERIA, DO NÚMERO DE CICLOS DE CARGA E DESCARGA, DA TEMPERATURA AMBIENTE, BEM COMO DA POTÊNCIA MÉDIA DOS EQUIPAMENTOS LIGADOS AO NOBREAK, QUE PODE VARIAR DE ACORDO COM SUA MARCA, SEU MODELO E SUAS CONFIGURAÇÕES. * POTÊNCIA DE ÁUDIO ATÉ 500W. CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA: - TENSÃO NOMINAL [V~]: 115 / 127 / 220 (AUTOMÁTICO) - VARIAÇÃO MÁXIMA DE TENSÃO EM MODO REDE [V~]: 89 A 140 (115V~) - FREQUÊNCIA DE REDE [HZ] 60 ± 4 - PLUGUE DO CABO DE FORÇA PADRÃO NBR14136 (10A) CARACTERÍSTICAS DE SAÍDA: - POTÊNCIA MÁXIMA [VA] 600 - FATOR DE POTÊNCIA 0,5 - TENSÃO NOMINAL [V~] 115 - REGULAÇÃO ± 5% (PARA OPERAÇÃO BATERIA) / +/- 10% (PARA OPERAÇÃO REDE) - FREQUÊNCIA 60HZ ± 1% (PARA OPERAÇÃO BATERIA) - FORMA DE ONDA DO INVERSOR: SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO (RETANGULAR PWM – CONTROLE DE LARGURA E AMPLITUDE) - NÚMERO DE TOMADAS: 4 TOMADAS PADRÃO NBR14136 (10A) CARACTERÍSTICAS GERAIS - RENDIMENTO (MODO REDE) ATÉ 94% - BATERIA INTERNA 1 BATERIA 12VDC / 5AH - ACIONAMENTO DO INVERSOR < 0,8 MS - COMPRIMENTO DO CABO DE FORÇA DO NOBREAK [MM] 1200 ± 50 - GRAU DE PROTEÇÃO IP20.	
--	---	--

2. DA FUNDAMENTAÇÃO/JUSTIFICATIVA:

2.1 – Nos últimos anos a informática tornou-se uma ferramenta fundamental para a execução dos serviços nas empresas públicas, tendo boa parte dos processos de trabalho sendo operado em sistemas de informação. Além disso, os microcomputadores são amplamente utilizados para a operação das atividades administrativas das unidades de saúde do município.

2.2 – Como acontece com a maioria das tecnologias, as estações de trabalho (desktops) e computadores portáteis (notebooks) sofrem um processo de depreciação natural que, associado ao avanço das tecnologias, imprime aos gestores a tomada de medidas que garantam a continuidade das informações de forma profícua.

2.3 – Havendo assim a necessidade da continuidade dos serviços e dos atributos principais a serem levado em conta pelos gestores, tendo em vista que a interrupção para o ofício diário de trabalho dentro das unidades de saúde na qual causaria transtornos aos administrados e, por reflexo, aos cidadãos.

3. DOS REQUISITOS PARA CONTRATAÇÃO:

3.1 – A empresa a ser contratada deverá atender as condições de habilitação e apresentação de propostas a serem exigidas na Licitação, tais como as condições mínimas de qualificação econômica, fiscal, trabalhista e técnica, tudo nos termos mínimos previstos no Capítulo VI da Lei Federal no 14.133/21.

3.2 – A(s) empresa(s) ou instituição(ões) interessada(s) no fornecimento dos produtos acima relacionados deverá(ão) apresentar os seguintes documentos para fins de habilitação, para posterior contratação.

- a) Cópia do Contrato Social devidamente atualizado na forma da Lei;
- b) Cópia do CNPJ da empresa
- c) Cópia da CND junto a Receita Federal (certidão conjunta), Estadual e Municipal da sede da interessada.
- d) CND trabalhista;
- e) Cópia da CND junto ao FGTS.
- f) Demais documentos a serem exigidos no Edital ou pela administração.

4. DA FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR:

4.1 – A empresa a ser contratada deverá ser aquela que oferecer o MENOR PREÇO POR ITEM estimado na licitação da Lei Federal 14.133/21 e, a ser aferido conforme o Modelo de Impresso Oficial proposto.

5. INFORMAÇÕES CONTÁBEIS E FINANCEIRAS:

5.1 - INDICAÇÃO DE DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

5.1.1 – SAÚDE EM GERAL

ORGÃO	DOTAÇÃO	FICHA	FONTE
SAMU	10.01.10.302.1060.2043.4.4.90.52.35	324	207-08
HMI	10.01.10.302.1060.1046.4.4.90.52.35	324	207-08
CAPS/CSM	10.01.10.301.1060.1017.4.4.90.52.35	263	207-08
UBS	10.01.10.301.1060.2036.4.4.90.52.35	478	207-08

6. MÉTODOS E ESTRATÉGIAS DE SUPRIMENTO:

6.1. A execução iniciada imediatamente e o fornecimento realizado em até 5 dias após emissão da ordem de fornecimento ou assinatura do contrato.

6.2. O pagamento deverá observar o recebimento da Nota de Empenho/requisição ou da assinatura do instrumento de contrato, se for o caso;

7. DO PRAZO DE VIGÊNCIA

7.1. O contrato/ordem de serviço decorrente do procedimento realizado **terá vigência de 12 (dose) meses.**

8. CONDIÇÕES DE ENTREGA DO OBJETO:

8.1. O Prazo de entrega, será de 10 (dez) dias, contados a partir da homologação do resultado, podendo este prazo ser prorrogado a pedido da contratada e autorizado pela contratante, conforme Autorização de Fornecimento.

8.2. A entrega deverá ser realizada na sede da SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE, situada na **Rua São Paulo, s/nº Quadra 01 Lote 01, Bairro Vila Nova Indiará cidade de Indiará - GO.**

9. GARANTIA, MANUTENÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:

9.1. Todos os equipamentos devem possuir garantia legal obrigatória de 03 (três) meses para bens duráveis, como MICROCOMPUTADORES e NOTEBOOKS, e uma garantia contratual estendida pelo fabricante por um período mínimo de 12 (doze) meses.

9.2. O atendimento da garantia deve ser on-site, ou seja, realizado no local de instalação do equipamento.

9.3. A garantia deve ser atendimento no local no próximo dia útil para o computador e o monitor, podendo ser após o primeiro atendimento remoto ou por telefone.

9.4. O fabricante do equipamento deve possuir Central de Atendimento com ligação gratuita e um Sistema Online para abertura e gerenciamento de chamados.

9.5. A abertura de chamados e o acionamento da garantia devem ser realizados exclusivamente através dos canais oficiais de suporte do fabricante.

9.6. O atendimento da garantia deve ser prestado pelo fabricante do equipamento, que poderá realizar o atendimento dos chamados através de sua rede de assistência técnica autorizada e credenciada.

9.7. Na ocorrência de defeitos nos SSDs e HDDs que acompanham o equipamento, dentro do prazo de garantia, estes deverão ser substituídos sem custos, e os discos defeituosos deverão permanecer em posse da secretaria (**retenção de discos com defeito sem custos adicionais**).

9.8. Caso seja verificado equipamentos em má qualidade, quebrados, sujos, deteriorados ou fora das especificações descritas, a Administração deverá adotar as medidas legais cabíveis para a correção por parte da contratada e até mesmo, em caso de persistência dos problemas, adotar as medidas legais cabíveis quanto às medidas de penalidades descritas no Edital e seus anexos.

10. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

10.1. A contratada obriga-se a:

10.1.1. Efetuar a execução dos fornecimentos em perfeitas condições, no prazo e local indicado pela Administração, em estrita observância das especificações, acompanhado da respectiva nota fiscal constando detalhadamente os fornecimentos prestados;

10.1.2. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução, de acordo com os artigos 12, 13, 18 e 26, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

10.1.3. Comunicar à Administração, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

10.1.3. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas.

10.1.4. Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Termo de Referência ou na minuta de contrato;

10.1.5. Responsabilizarem-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato.

11. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

11.1. A Contratante obriga-se a:

11.1.1. Receber provisoriamente, disponibilizando local, data e horário;

- 11.1.2. Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade provisoriamente com as especificações constantes, para fins de aceitação e recebimento definitivos;
- 11.1.3. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de servidor especialmente designado;
- 11.1.4. Efetuar o pagamento no prazo previsto.

12. MEDIDAS ACAUTELADORAS:

12.1. Consoante o artigo 45 da Lei nº 9.784, de 1999, a Administração Pública poderá, sem a prévia manifestação do interessado, motivadamente, adotar providências acauteladoras, inclusive retendo o pagamento, em caso risco iminente, como forma de prevenir a ocorrência de dano de difícil ou impossível reparação.

13. DO PAGAMENTO:

13.1. Os pagamentos serão efetuados através de depósito em Conta Corrente, de titularidade da CONTRATADA obedecida as seguintes condições:

a. OS PAGAMENTOS SERÃO REALIZADOS CONTRA-APRESENTAÇÃO: Os pagamentos serão efetuados 30 (TRINTA) dias após apresentação das respectivas notas fiscais/faturas e devidamente atestadas pelo setor competente e de conformidade com os procedimentos normais de pagamento do Governo Municipal de Indiará de Goiás, através da Secretaria Municipal de Finanças.

b. As notas fiscais/faturas que apresentarem incorreções serão devolvidas à CONTRATADA, e seu vencimento ocorrerá 05 (cinco) dias após a data de sua apresentação válida.

13.2. A CONTRATADA deverá apresentar ao setor competente da CONTRATANTE, por ocasião dos pagamentos, cópia autenticada dos seguintes documentos:

Certidão negativa de débito para com a Fazenda Federal (certidão conjunta);

Certificado de regularidade de situação com o FGTS;

Certidão Negativa Municipal;

Certidão Negativa Estadual;

Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas.

A CONTRATANTE poderá deduzir dos pagamentos importâncias que, a qualquer título, lhe forem devidas pela CONTRATADA.

13.3. Poderá a CONTRATANTE sustar o pagamento de qualquer nota fiscal, nos seguintes casos:

Incoerência no fornecimento do objeto deste Contrato, de responsabilidade da CONTRATADA;

Realização do objeto em desacordo com as condições estabelecidas neste Contrato, erros, omissões ou vícios nas notas fiscais.

14. RECEBIMENTOS DA NOTA DE EMPENHO

14.1. A recusa injustificada da vencedora em assinar o contrato/ordem de serviço/fornecimento, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pela Administração Prefeitura, total da obrigação assumida, sujeitando-a as penalidades legalmente estabelecidas, facultado à Administração da Prefeitura chamar os remanescentes, obedecida à ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo, devendo a Administração negociar o valor, procurando aproximá-lo daquele ofertado inicialmente, ou revogar esta licitação.

14.2. Na emissão da nota de empenho os documentos comprobatórios de situação regular fiscal e trabalhista, apresentados em atendimento às exigências de habilitação, estiverem com validade expirada, a empresa deverá providenciar a apresentação de novos documentos dentro do prazo de validade.

14.3. O fornecedor deverá manter, durante toda a vigência do ajuste, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

15. DA CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

15.1. Poderão ser celebrados contratos, discricionariamente, pela Prefeitura de acordo com as condições previstas na ata de registro de preço.

15.2. O PROPONENTE VENCEDOR terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contado a partir da convocação, para assinar o Contrato ou anuir a ordem de serviço/fornecimento. Este prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pelo PROPONENTE VENCEDOR durante o seu transcurso e desde que ocorra motivo justificado, aceito pelo Pregoeiro e sua equipe.

15.3. A recusa injustificada do concorrente PROPONENTE VENCEDOR em assinar o contrato/ordem dentro do prazo estabelecido sujeitará, ainda, o concorrente à aplicação da penalidade de suspensão temporária pelo prazo de 24 (vinte e quatro) meses para participar de licitações realizadas pelo Município bem como aplicação de multa de 10 % (dez por cento) do valor a ser contratado.

15.3.1. O recolhimento da multa referida no item anterior será feito, por meio de guia própria emitida pela Prefeitura Municipal de Indiará de Goiás e para pagamento no prazo máximo de 30 (trinta) dias úteis a contar da data de sua emissão.

15.3.1.1. O não pagamento do título levará a inscrição do mesmo no Cadastro de Dívidas Ativas do Município de Indiará de Goiás tornando-se título executivo para as medidas judiciais cabíveis.

15.3.1. Caso não ocorra o pagamento da multa a penalidade será atenuada para que seja realizada a declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurar os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes não sendo inferior aos 24 (vinte e quatro) estabelecidos no item 3.

15.4. A assinatura do contrato/ordem estará condicionada à comprovação da regularidade e validade da documentação apresentada pelo PROPONENTE VENCEDOR, na data da assinatura.

15.5. As comunicações entre o município e o interessado serão realizadas através do e-mail apresentado na Declaração de Pleno Atendimento e na proposta, sendo que considerar-se-ão recebidas todas as notificações encaminhadas por este meio.

16. CONTROLE DA EXECUÇÃO

16.1. A fiscalização da contratação será exercida por um representante da Administração, ao qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução, e de tudo dará ciência à Administração;

16.1.1. O representante da Contratante deverá ter a experiência necessária para o acompanhamento e controle da execução;

16.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da fornecedora, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos;

16.3. O fiscal da Secretaria anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos

observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

17. ACRÉSCIMO OU SUPRESSÃO

17.1. No interesse da Secretaria de Administração o valor inicial atualizado da contratação poderá ser aumentado ou suprimido até os limites previstos no art. 125 da Lei 14.133/21.

17.2. A vencedora fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições licitadas, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessária.

17.3. Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder o limite estabelecido nesta.

18. SANÇÕES

18.1. As sanções aplicáveis serão as previstas nos artigos 155 e seguintes da Lei 14.133/21, respeitado a ampla defesa e contraditória.

Indiará de Goiás, 12 de novembro de 2025.



Aline Franco Castilho
Secretária Municipal de Saúde
Decreto nº 009/2025 RH

Aline Franco Castilho
Secretária Municipal De Saúde
Decreto nº 009/2025 RH