

ANEXO I
ESPECIFICAÇÕES DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA

ITEM	DESCRIÇÕES
01	<u>HD EXTERNO USB 1 TERABITS</u> - preto, cabo USB 3.0.
02	<u>IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL COLORIDA</u> – Memória Padrão 128 MB; Conexão USB, Ethernet e WI-FI; Ciclo Mensal no mínimo 20.000 páginas; Painel de Controle LCD; Velocidade de impressão: Preto: Até 16ppm / Cor: Até 4ppm ; Resolução de Impressão 600x600dpi; Resolução do Scanner 1200x1200 dpi; Capacidade Bandeja de Entrada 200 folhas; Capacidade Bandeja de Saída 100 folhas; Porta de rede Fast Ethernet 10/100 Base-TX incorporada; Voltagem 110 - 127 V e com todos os suprimentos.
03	<u>IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL MONOCRAMÁTICA</u> - Memória padrão a partir de 512 mb; Conexão USB e Ethernet; Ciclo Mensal no mínimo 50.000 páginas; Painel de Controle LCD; Impressão Duplex, Velocidade de Impressão no mínimo 40 páginas por minuto; Resolução de Impressão 600x600 dpi; Resolução do Scanner 1200 x 1200 dpi; Capacidade Bandeja de Entrada 250 folhas; Capacidade Bandeja de Saída 200 folhas; Voltagem 110 - 127 V e com todos os suprimentos.
04	<u>MICROCOMPUTADOR</u> - Processador 4 núcleos, 4 threads, 3.00 ghz, 6mb cache, TDP máximo 65w, gráficos de vídeo integrado ao processador ; placa mãe (motherboard) com chipset do mesmo fabricante do processador, sendo fabricada pelo fabricante do equipamento ou em regime OEM, rede 10/100/1000, 2 slots de memórias; memória RAM 4GB DDR3 1600mhz ou DDR4 2133mhz; HD 1 TB sata-3 7200rpm; monitor 19,5"; mouse USB; gabinete mini torre na cor preta com fonte 500 watts reais (no mínimo) pfc ativo; teclado USB ABNT2; interface de rede e WIFI; caixa de som; gravadora DVD com certificações IEC para o computador e estabilizador de 500 watts, tensão de alimentação entrada e saída 110/115V, com 4 tomadas elétricas de saída.
05	<u>MICROCOMPUTADOR</u> - Processador 4 núcleos, 8 threads, 3.60 ghz, 8mb cache, TDP máximo 84w, gráficos de vídeo integrado ao processador ; placa mãe (motherboard) com chipset do mesmo fabricante do processador, sendo fabricada pelo fabricante do equipamento ou em regime OEM, rede 10/100/1000, 2 slots de memórias; memória RAM 4GB DDR3 1600mhz ou DDR4 2133mhz; HD 1 TB sata-3 7200rpm; monitor 19,5"; mouse USB; gabinete mini torre na cor preta com fonte 500 watts reais (no mínimo) pfc ativo; teclado USB ABNT2; interface de rede e WIFI; caixa de som; gravadora DVD com certificações IEC para o computador e estabilizador de 500 watts, tensão de alimentação entrada e saída 110/115V, com 4 tomadas elétricas de saída.
06	<u>NOBREAK POTÊNCIA 1200VA/600W</u> - Entrada bivolt automático e saída 115V, topologias stand by e line interactive; partida a frio: permitir ligar o nobreak na ausência de rede elétrica, usando a energia das baterias; condicionamento da energia da rede: protege as cargas ligadas contra surtos, picos e outras anomalias elétricas; LEDS indicadores de status: possibilitam o rápido entendimento sobre o status do nobreak; alarmes sonoros: avisam sobre as condições do nobreak e da rede elétrica; proteção contra: subtensão e sobretensão, sobrecarga, sobrecorrente, contra surto; estabilizador e filtro de linha internos; 08 tomadas de saída padrão NBR 14.136.

07	<u>NOBREAK POTÊNCIA 600 VA/300 W</u> - Tensão de entrada e saída de 115 V; fator de potência: 0,5; forma de onda: senoidal aproximada; número de tomadas: 4 tomadas padrão brasileiro de plugues e tomadas (Plugue NBR 14136 10A/250V - pino de 4mm de diâmetro); estabilizador: 3 estágios; filtro de linha; eficiência: 90% (para operação rede) e 80% (para operação bateria); bateria interna: 1 bateria 12 V 7A; autonomia: 25 minutos com PC on board + monitor LDC de 17".
08	<u>PROJETOR</u> - Tecnologia 3LCD; brilho: 3200 Lumens (em branco) / 3200 Lumens (em cores); Resolução SVGA (1400 x 1050 pixels); Contraste 10000:1 - HDMI; Vida útil da lâmpada 5000H (modo normal) / 10000H (modo econômico); Voltagem Bivolt (100-240v); Adaptador Wireless LAN.
09	<u>SCANNER</u> - Área de Digitalização: 216 x 500 mm; Duplex (Frente e Verso), PDF PESQUISÁVEL; Velocidade: 60 ppm; Capacidade do Alimentador: 100 Folhas; Ciclo Diário: 5.000 folhas; Resolução: 600 X 600 dpi; Tipo de Conectividade: WI-FI,USB 2.0; Energia: 110V; Compatível com todos Sistemas Operacionais Windows.
10	<u>TABLET 10"</u> - Quad Core 1.3 GHZ; Sistema Operacional: Android 6.0; Ângulo de Visão: 178; Wi-Fi; Conexão Micro USB; Bluetooth versão 2.1+EDR; Câmera Frontal 2.0 mp; Câmara Traseira 5.0 mp; Capacidade de Armazenamento (memoria interna) 16gb; Memória 2GB; Resolução de tela 1280 x 800 pixels; Capacidade Memória Expansível: 7; Bateria Lítio Capacidade de 5.000mAh; Formato de vídeo/audio/imagens: padrão Android; detector de sorrisos; detector de faces; digitação rápida e inteligente de texto; discagem por voz; edição de arquivos Office; foto automática; grava em HD; sistema 3G; Touch Screen; com manual e controle remoto