



ANEXO III

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

A Biblioteca Móvel disponibiliza 01 Biblioteca Digital com 4.000 (quatro mil) obras;

- 01 Mapoteca (Mapa Mundi, Mapa do Brasil, Mapa do Estado e Mapa Municipal), com medida de 80 X 1,10 cm;
- 01 Smart TV de 32 polegadas;
- 01 Impressora jato de tinta colorida;
- 01 Notebook;
- 04 Computadores (Mini PC'S - Desktop);
- 44 Tablets;
- 01 Data show;
- 01 Biblioteca Interativa (com 52 licenças de uso);
- 01 Módulo Mural de Notícias e 02 Módulos para Comunicação Institucional;
- 01 Mesa tecnológica com 1,49m de diâmetro e 04 estações virtuais de trabalho;
- 04 Mini Teclados;
- 04 Teclados;
- 04 Mouse M0303cnc Preto;
- 04 Monitores LED de 19.5 polegadas;
- 01 Filtro de Linha + Régua Metálica
- 01 Filtro de Linha.

DOS ITENS DETALHADOS:

Mesa confeccionada em Polipropileno, PVC e acrílico na cor branca, medindo 1,49m de diâmetro, 04 (quatro) estações de trabalho, automatizada, 4 (quatro) tampas protetoras ajustáveis e dobráveis;

- 8 (oito) cadeiras fixas confeccionadas em propileno;

Desktop Compacto:

- Mini PC com processador Core i3 (intel) ou Mini PC NUC (120 ou 240 SSD)
Altura 36,5 milímetros,
- Largura do Produto 17.9 centímetros
- Tipo de processador Core i3 8100 ou similar - (Celeron) Tamanho da memória 4



GB ou superior

- Tipo de Memória DDR SDRAM Tamanho do HD 120 ou 240 SSD
Descrição da placa de vídeo Integrada Tipo de conexão Bluetooth, Wi-Fi
- Tecnologia de conexão Bluetooth, Wi-Fi, USB Plataforma de hardware, Mini PC
- Sistema operacional Windows 10 Pro Peso do produto 1.32 kg
- Dimensões do produto 18.29 x 17.9 x 3.65 cm; 1.32 Quilogramas

Teclado:

- Conexão bluetooth, Padrão ABNT2 107 teclas, Plug & Play Com teclas destacadas em azul. Comprimento do cabo: 1,3 m.

Mouse M0303cnc Preto ou similar:

- Conexão USB e resolução de 1000 dpi, Tamanho mini: 9,5 × 5,5 × 3cm, Cabo: 1,15m de comprimento.

Monitor:

- Conexões: 1. VGA e HDMI, Monitor tipo LED, Tamanho da tela 19.5", Resolução Máxima 1366x768 @ 60 Hz, Pixel Pitch 6-bit + Hi-FRC, Brincho 200 cd/m2, contraste 100 million: 1 max, Ângulo de Visão 90° (H), 65° (V), Tempode Resposta Monitor 5 ms(on/off), Pedestal Incluso, conteúdo da embalagem: 1 Monitor LCD Widescreen 19.5" HDMI, Dimensões da embalagem - cm (AxLxP) 40x50x11cm, Dimensões do produto - cm (AxLxP) 36,3x46,4x1,9cm, Peso da embalagem c/ produto (kg) 3,8kg, Modelo V206HQL bbi hdmiou similar.

Impressora MultifuncionalTecnologia de impressão:

- Jato de tinta de 4 cores ou similar (CMYK) Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel/Velocidade de impressão ISO: Em preto 10.5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm Velocidade máxima de impressão de rascunho: Em preto 33 ppm e em cores 15 ppm. Tamanho mínimo de gotícula de tinta:3 picolitros, suprimentos 1 garrafa com tinta Preta: rende até 4.500 páginas 1-3 garrafas coloridas (Ciano, Magenta, Amarela): Rendem até7.500 páginas. Resolução ótica 600 dpi, Profundidade de Bits 48 bits de entrada, 24 bits de saída. Dimensões aproximadas do produto (cm) – AxLxP 37,5x34,7x17,9cm, Peso líq. aproximado do produto (kg)3,9kg, Modelo EcoTank L3110 ou similar.

Microcomputador tipo Notebook:

- Processador: Deverá possuir 01 (um) processador Core i3 ou superior, mínimo de 11ª Geração, com 86-64; Deverá possuir, no mínimo, 04 (quatro) núcleos físicos e 08 (oito) threads; Deverá possuir frequência real de clock interno de, no mínimo,



1,60 GHz; Deverá possuir frequência turbo max de, no mínimo, 3,40 GHz; Deverá possuir litografia de, no máximo, 14 nm; Deverá possuir cache interna de no mínimo 06 MB (seis Megabyte); Deverá possuir velocidade de barramento de no mínimo 4 GT/s; Memória:

- Deverá possuir memória RAM com 4 (quatro) GB (gigabytes) com tecnologia DDR4 ou superior; Deverá possuir frequência de operação de, no mínimo, 2133 MHz; Deverá possuir, no mínimo, 04 (quatro) GB (gigabytes) de memória instalada;
- Armazenamento: Deverá ser padrão SSD (Solid State Drive); Deverá possuir 01 (uma) unidade de disco com capacidade mínima de 256GB (duzentos e cinquenta e seis gigabytes); Deverá ser Padrão NVME M.2 ou SATA3 (Serial Advanced Technology Attachment);

Projektor:

- Resolução Máxima XGA (1024 x 768 pixels), Luminosidade 2000 lumens ou superior em cores e 3000 lumens em branco, Lâmpada 200W UHE / Vida útil - Modo normal: 5.000 horas; Modo ECO: 10.000 horas, Lente Tipo: Sem Zoom Óptico / Índice de Projeção / Throw Ratio: 1,48 - 1,77 / Distância de projeção: 0,89 - 9,12m / Tamanho da imagem: 30" - 300" / Foco: Manual / Zoom: 1- 1.2, Cores 3x mais brilhantes com a tecnologia 3LCD; Impressionante qualidade de imagem com resolução XGA e relação de contraste de 10000:1; Vídeo e áudio de alta qualidade em apenas um cabo de conexão HDMI;
- Requisitos do Sistema Computador; Smartphone; Tablet com uma das conexões disponíveis para conectar ao projetor; Conexões Entrada: HDMI x 1; Computador VGA RGB (D-sub 15-pinos) x 1; S-Vídeo: Mini DIN x 1; Vídeo Composto: RCA (amarelo) x1; USB Tipo A x 1 (Memória USB, Wi-fi); USB Tipo B x 1 (USB Display, Mouse, Controle); Áudio: RCA x 2 (vermelho/branco); RJ45 x 1; saída: VGA (Mini D-sub 15 pin) x 1 - Monitor Out; Áudio (Stereo Mini Jack) x1; Conteúdo da Embalagem Projetor; Controle remoto; Cabo de alimentação; Cabo VGA para computador; CD com documentação do produto; Voltagem Bivolt; Dimensões aproximadas do produto (cm) – A x L x P 8,7x29,7x24,4cm; Peso líq. aproximado do produto (kg) 2,6Kg.

Tela de Projeção Retrátil:

- Enrolamento do Tecido: Manual; Formato: 1:1 Quadrado; Polegadas: 78; Fixação: Parede ou Teto; Composição do produto: Alumínio com pintura eletrostática; película Matte- White 1; Tela Retrátil; 1 Bastão p/ movimentação da tela; 4 buchas 8mm; 4 parafusos 4,8x50; Manual de Instalação; Largura aproximada do estojo (suporte a suporte): 1,55 m; Dimensões aproximadas da área de projeção 136,5cm X 160 cm

Mesa Tecnológica com 04 (quatro) estações de trabalho remotas com as seguintes configurações:



- Tablet 10.5" (Wi-Fi) tipo de Tela TFT FHD; Resolução 2000 x 1200 (WUXGA+); Bluetooth; Entradas USB Tipo C; Câmera Traseira 8MP; Câmera Frontal 5MP; Recursos de Câmera Zoom Digital de 4x; GPS; Sistema Operacional Android; Processador Octa- Core 2.0GHz ou similar; Memória RAM 3GB; Design com Visual Moderno e acabamento em metal Tela Grande Tamanho do Display 10.4" | 263.1mm; Conexão Wifi; Memória Interna 64GB; Expansivo MicroSD até 1TB; Quatro Alto-Falantes e efeito Dolby Atmos Bateria de Longa duração 7040mAh Experiência Multiplos dispositivos: função de Extensão de Chamada e Mensagens via Wi-Fi, função roteamento Auto Hotspot, compartilhamento de arquivos Quick Share Samsung Kids; Alimentação/Bateria de Ions de Lítio 7040mAh; Cor Grafite; Conteúdo da Embalagem 01 Tablet , 01 Carregador, 01 Cabo de Dados, 01 Extrator de Chip, 01 Manual do Usuário; Dimensões do produto - cm (AxLxP) 157.3 x 247.6 x 7.0 mm; Peso liq. Aproximado do produto (Kg) 472g; Modelo SM-T500/64L ou similar Confeccionada em madeira de pinus com acabamento em acrílico, medindo 1.40 de diâmetro.

Tablets Tablet A8 10.5" (Wi-Fi):

- Tipo de Tela TFT FHD; Resolução 2000 x 1200 (WUXGA+); Bluetooth; Entradas USB Tipo C; Câmera Traseira 8MP; Câmera Frontal 5MP; Recursos de Câmera Zoom Digital de 4x; GPS; Sistema Operacional Android; Processador Octa-Core 2.0GHz; Memória RAM 3GB; Design com Visual Moderno e acabamento em metal Tela Grande Tamanho do Display 10.5" | 263.1mm; Conexão Wifi; Memória Interna 64GB; Expansivo MicroSD até 1TB; Quatro Alto- Falantes e efeito Dolby Atmos Bateria de Longa duração 7040mAh Experiência Multiplos dispositivos: função de Extensão de Chamada e Mensagens via Wi-Fi, função roteamento Auto Hotspot, compartilhamento de arquivos Quick Share Samsung Kids; Alimentação/Bateria de Ions de Lítio 7040mAh; Cor Grafite; Conteúdo da Embalagem 01 Tablet , 01 Carregador, 01 Cabo de Dados, 01 Extrator de Chip, 01 Manual do Usuário; Dimensões do produto - cm (AxLxP) 157.3 x 247.6 x 7.0 mm; Peso liq. aproximado do produto (Kg) 472g; Modelo SM- T500/64L

Mini Teclado Wireless Keyboard:

- Cor: branco, preto; Distância de operação: 10 m; Sistema de modulação: GFSK; Tensão de operação: 1.8-3.6V; Corrente de trabalho: Menos de 2.0 mA; Corrente de espera: 0,3- 0,5mA; Corrente de dormir: menos de 40 UA; Corrente de carregamento: 200 mA; Tempo de carregamento: 2 horas; Capacidade da bateria de lítio: 110 mA; Tempo de trabalho ininterrupto: 40 hora; Tempo de espera: 30 dias; Duração da bateria de lítio: 3 ano; Força de clique: 70g a 90g; Vida da chave: 5 milhões de golpes; Temperatura de operação: menos 10 a mais 55 C; Dimensões: 125* 20* 3mm; Nº de teclas: 59 teclas; O pacote inclui 1 x Bluetooth Mini Teclado Sem Fio e 1 x Cabo USB Cabo Adap Usb 3.1 Tipo C Thunderbolt 3.0 X Hdmi Usb 3 Tipo C.

Mini Teclado:



- Cor: branco, preto; Distância de operação: 10 m; Sistema de modulação: GFSK; Tensão de operação: 1.8-3.6V; Corrente de trabalho: Menos de 2.0 mA; Corrente de espera: 0,3-0,5 mA; Corrente de dormir: menos de 40 UA; Corrente de carregamento: 200 mA; Tempo de carregamento: 2 horas; Capacidade da bateria de lítio: 110 mA; Tempo de trabalho ininterrupto: 40 hora; Tempo de espera: 30 dias; Duração da bateria de lítio: 3 ano; Força da chave: 70g a 90g; Vida da chave: 5 milhões de golpes; Temperatura de operação: menos 10 a mais 55 C; Dimensões: 125* 20*3mm; Nº de teclas: 59 teclas; O pacote inclui 1 x Bluetooth Mini Teclado Sem Fio e 1 x Cabo USB.

TAB Q8 – 326 GB – 2GBRAM – Android 11:

- Tipo de Tela TFT FHD; Resolução 8.0 MP; Câmera Traseira 8.1MP; Câmera Frontal 2.2MP; GPS; Sistema Operacional Android; Processador Quad-Core 2GHz; Memória RAM 2GB; Tamanho do Display 8.0" | 203.1mm; Conexão Wifi 802.11b/g; Memória Interna 32GB; Expansivo com MicroSD até 512GB; Alimentação, tipo de bateria Ions de Lítio 5100mAh; Tela Infinita de 8.0"; Cor Preto; Conteúdo da Embalagem Tablet, carregador, cabo USB e manual do usuário; Dimensões do produto - cm (AxLxP) 21,0x12,4x0,8cm; Peso liq. aproximado do produto (Kg) 347g; Referência do Modelo SM- T290/32 ou similar.

Smart Tv 32":

- Recursos de Vídeos Frequência 60Hz/ Modo de Imagem: Music / Movie / Voice / Standard / Stadium / Personal; Recursos / Funcionalidades Smart TV/ EPG (GUIA DE PROGRAMAÇÃO DA TV ABERTA)/ Wireless LAN embutido (Wi-fi)/ Aplicativos (Netflix, Youtube, outro); Processador Dual Core; Consumo (KW/h) 50; Recursos de Áudio Potência de som 10 W (5 W x 2)/ Configurações de Som: Music/Movie/Voice/Standard/Stadium; Tecnologia da Tela LED; Polegadas 32"; Monitor HD; Taxa de Atualização 600 Hz; Taxa de Atualização com Tecnologia 60 Hz; Quantidade de entradas USB 2 laterais; HDMI 2 laterais; Sintonizador digital ISDB-T (GINGA)/ Ethernet (entrada de rede LAN)/ Sintonizador Analógico NTSC/PAL-M/PAL- N/ Line Out/ Coaxial/ Entrada Video Composto tipo RCA x 1 (lateral)/ Saída analógica de áudio; Conversor Digital Integrado; Timer On/Off; Closed Caption; Principais Aplicativos YouTube e Netflix; Potência do Áudio (RMS) 10W; Wi-Fi integrado; Cor Preto; Dimensões do produto - cm (AxLxP) 43,2 X 73,2 X 8; Peso liq. aproximado do produto (Kg) 4.1; Conteúdo da Embalagem 1 Televisor com controle e pilhas + Manual; Referência do Modelo TC-32FS500B ou similar.

Filtro de Linha:

- Energia 5 Tomadas - Filtro de Linha + DPS – Preto + Réguas CX metálica, 10 tomada padrão 19' SYLC Tipo de conector: Plugue/tomada 2P + T Padrão brasileiro Tipo de garantia: Limitado Classificação de corrente: 10 Amperes Tensão de entrada: 220 Volts (CA) Sobre este item: Dps + filtro de linha fabricado por especialistas Filtro de linha: alta atenuação a ruídos emi / rfi Chave microdisjuntor:



desarma ao detectar sobrecargas Varistores de alta capacidade com proteção térmica Mais espaçamento entre as tomadas. Fonte de alimentação: ac.

Roteador?

- Dispositivo entretenimento contínuo com Wi-Fi de banda dupla. Conforme com o padrão 802.11ac, o AC10 proporciona velocidades Wi-Fi de até 1200 Mbps, três vezes mais rápidas que as do padrão 802.11n. Opte pelos 300 Mbps (2,4 GHz) para navegação na Internet, e-mails e redes sociais, ou 867 Mbps (5 GHz) para atividades que demandam mais largura de banda, como transmissões em alta definição e jogos.





QUANTO ÀS CAPACITAÇÕES:

Carga Horária: 40h (quarenta) horas - Com certificado.

Público-Alvo: Professores(as), gestores(as), coordenadores. Corpo docente/escola.

Local de Realização: As Capacitações serão ministradas em Formato Virtual, através da Plataforma a ser definida, onde links de acesso serão divulgados e fornecidos, de acordo com as datas e horários a serem agendados.

Obs.: Capacitação após a entrega e implantação de cada unidade da Biblioteca Móvel disposta em contrato sendo: estratégias-metodológicas selecionadas para a formação de mediação, que buscam propiciar a equipe pedagógica participante, compartilhar conhecimentos relacionados com a leitura literária na escola, nos ambientes da biblioteca e da sala de aula, por meio do uso dos materiais impressos e digitais contemplando as duas dimensões: dimensão pedagógica e social e dimensão científica e tecnológica, distribuídas nos módulos dispostos na tabela a seguir:

MÓDULOS	DESCRIÇÃO	DURAÇÃO
MÓDULO 1	MEDIAÇÃO DE LEITURA	10h
MÓDULO 2	GESTÃO DE BIBLIOTECA	10h
MÓDULO 3	INICIAÇÃO À INFORMÁTICA	10h
MÓDULO 4	PESQUISA ESCOLAR E DIVERSIDADE	10h
CARGA HORÁRIA TOTAL		40h

Quiterianópolis - CE, 24 de outubro de 2025.

Antonia Adenilce Arceno Lima Rodrigues

Ordenadora de Despesas da Secretaria de Educação/FUNDEB