

Lote 1 - Acessibilidade digital			
Artigo	Quantidade	Designação	Especificações técnicas
L1.01	10	Portátil	Portátil compatível com deficiência Motora e PEA, com as seguintes características mínimas: Tipo de produto: Computador portátil híbrido 360º Ecrã tátil: Sim Processador: AMD Ryzen 5 5500U, ou equivalente Frequência: 2,1 GHz Memória RAM: 8 GB Disco SSD: 256 GB Dimensão Ecrã: 14" Interfaces: 2x USB 3.2 Gen 1 1x USB-C 3.2 Gen 1 (DisplayPort) 1x HDMI 1.4b Câmara: Webcam HD 720P Comunicações: Wireless LAN 802.11ac 2x2 Bluetooth 5.0 Sistema Operativo: Windows® 10, ou equivalente
L1.02	30	Portátil	Portátil compatível com deficiência visual e outras problemáticas, com as seguintes características mínimas: Processador: Intel® Core™ i5-1135G7 Quad Core, ou equivalente Frequência: 2,4 GHz Memória RAM: 8 GB Disco SSD: 256 GB Dimensão Ecrã 15,6" Interfaces: 2x USB 3.2 Gen 1 1x USB-C 3.2 Gen 1 (DisplayPort) 1x HDMI 1.4b 1x Jack 3.5 mm (combo) Câmara: Webcam HD 720P Teclado Alfanumérico Comunicações: Wireless LAN 802.11ac 2x2 Bluetooth 5.0 Sistema Operativo: Windows® 10, ou equivalente
L1.03	40	Mochila	Mochila almofadada para portáteis de 15,6"
L1.04	10	Tablet	Tablet para Comunicação Aumentativa e Alternativa e para alunos com PEA, dislexia e disgrafia Características mínimas: Tipo: Tablet Sistema Operativo: Android 11, ou equivalente Processador: UniSOC T618 Dual Core 2.0GHz + Hexa Core 2.0GHz, ou equivalente Dimensão do Ecrã: 10,5" Resolução do Ecrã: WUXGA 1920x1200 px Memória RAM: 4 GB Memória Interna: 64 GB Comunicações: Wi-Fi Expansibilidade: microSD (até 1TB) Resolução Câmara: 8.0 MP Câmara Frontal: 5.0 MP Interfaces: USB-C Outros Acessórios: Carregador e Manual
L1.05	1	Tablet	Tablet para alunos com baixa visão grave Características mínimas: Tipo: Tablet Sistema Operativo: iPadOS, ou equivalente Processador: M1 da Apple 8-core, ou equivalente Gráficos: GPU 8-coreNeural Engine 16-core Dimensão do Ecrã: 12,9" Tipo de Ecrã: Ecrã Liquid Retina XDR Ecrã Multi-Touch com retro-iluminação mini-LED de 12,9 polegadas (diagonal) Resolução do Ecrã: 2732 x 2048 px Memória RAM: 8 GB Memória Interna: 256 GB Comunicações: Wi-Fi 6 802.11axDuas bandas simultâneas (2,4 GHz e 5 GHz)HT80 com tecnologia MIMOBluetooth 5.0 Resolução Câmara: 10.0 MP + 12.0 MP Câmara Frontal: 12.0 MPAbertura de f/2,4Modo Retrato com efeito bokeh (fundo desfocado) avançado e Controlo da Profundidadelluminação de Retrato com seis efeitos (Natural, Estúdio, Contorno, Palco, Palco Mono e High-Key Mono)Animoji e MemojiHDR inteligente 3Gravação de vídeo 1080p HD a 25, 30 ou 60 fpsVídeo time-lapse com estabilizaçãoGama dinâmica expandida para vídeos até 30 fpsEstabilização de vídeo cinematográfica (1080p e 720p)Foto-grafias e Live Photos com vasta gam Interfaces: USB-C Som: Quatro altifalantes Acelerómetro: Sim Sensores: Face IDSensor LiDARGiroscópio triaxialAcelerómetroBarómetroSensor de luz ambiente Bateria: Bateria recarregável de polímeros de lítio de 40,88 watt-hora integrada Autonomia (estimativa) até 10 horas Dimensões: 28,06 x 21,49 x 0,64 cm Peso: 682 g
L1.06	6	Tablet	Tablet para estimulação sensorial de alunos com baixa visão, cegueira e multideficiência. Características mínimas: Tipo: Tablet Sistema Operativo: iPadOS 15, ou equivalente Processador: M1 da Apple CPU 8-core Neural Engine da Apple, ou equivalente Gráficos: GPU 8-core Dimensão do Ecrã: 10,9" Tipo de Ecrã: Ecrã Liquid Retina Ecrã Multi-Touch Resolução do Ecrã: 2360x1640 px Memória RAM: 8 GB Memória Interna: 64 GB Comunicações: Wi-Fi 6 802.11ax tecnologia MIMO Bluetooth 5.0 Resolução Câmara: 12.0 MP Câmara Frontal: Ultra grande angular de 12 MP Interfaces: USB-C Altifalantes estéreo Acelerómetro Sensores: Touch ID Giroscópio triaxial Acelerómetro Barómetro Sensor de luz ambiente Autonomia (estimativa)até 10 horas Dimensões: 247,6 x 178,5 x 6,1 mm
L1.07	10	Capa de Tablet	Capa de Tablet 10,5"
L1.08	1	Capa de Tablet	Capa de Tablet 12,9" para iPad Pro com Teclado
L1.09	6	Capa de Tablet	Capa de Tablet 10,9" iPad
L1.10	1	Caneta para iPad	Caneta para iPad Pro 12,9"

Lote 1 - Acessibilidade digital

Artigo	Quantidade	Designação	Especificações técnicas
L1.11	30	Rato	Rato com Sensor Ótico de 1000 dpi Ambidestro (Para usar com a mão esquerda ou direita) Requisitos mínimos: Windows 10, 8, 7 ou Vista, ou equivalente Mac Intel com Mac OS X 10.5 (Leopard) ou posterior, ou equivalente Chrome OS, ou equivalente Porta USB
L1.12	25	Trackball (Rato Adaptado)	Trackball com fio, dois botões configuráveis e com Scroll Ring
L1.13	10	Auscultadores	Auscultadores almofadados com fio e com redução de ruído
L1.14	10	Auscultadores	Auscultadores almofadados com conexão por cabo USB-A para PC Microfone com cancelamento de ruído Versão Mono, 1 almofada de espuma
L1.15	10	Tapete de Rato com apoio de pulso	Tapete de rato com exterior ultra-suave e suportado por um enchimento acolchoado com gel para evitar lesões.
L1.16	4	Trackpad	Superfície Multi-Touch com sensores sob a superfície que detetam ligeiras diferenças na pressão aplicada para que possa ter uma maior funcionalidade e interatividade na ponta dos dedos e cotos. Design de vidro em toda a extensão para que possa deslocar e percorrer os seus conteúdos escolares com maior eficiência e menor dor.
L1.17	2	Rato	Rato RollerMouse Red Wireless Especificações: Tecnologia de deteção de movimento: Rollerbar; Tipo de scroll (deslocamento): Bola Número de botões: 7 Tipo de botões: Botões premidos Resolução do movimento: 2800 DPI Resolução de movimento personalizável: Sim Quantidade de modos de resolução de movimento: 10 Botões do rato programáveis: Sim Quantidade de botões programáveis: 6 Número de scroll wheels: 1 Direções de deslocamento: Vertical/Horizontal Rollerbar width: 30 cm Design ergonómico: Sim Plug and Play: Sim Fonte de alimentação: Baterias Sistema operativo Windows compatível: Sim Sistema operativo Mac compatível: Sim Quantidade: 1 Recetor incluído: Sim Interface recetor wireless: USB Type-A Cabos: USB Números de suportes: 4 Guia de utilizador: Sim
L1.18	2	Teclado	Teclado Dobrável e Portátil Características: Material: ABS Método de ligação: Ligação Bluetooth Tamanho de dobragem: 161 x 91x 12,5 mm Tamanho expandido: 315 x 91 x 6,1mm Distância de operação: 10M Bateria: bateria de lítio recarregável de 140mAh Voltagem: 3.0-4.2V Corrente: 3mA Bluetooth 3.0 Suporte para Windows, Android, IOS – Tablet, PC, Telemóvel, ou equivalente