



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

Secretaria de Educação

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

- 1.1. Garantir a continuidade e a eficiência dos serviços administrativos e pedagógicos da rede municipal de ensino, por meio da aquisição de materiais de expediente de informática e da atualização/substituição de equipamentos, atendendo às demandas das unidades escolares, da Secretaria e do Atendimento Educacional Especializado (AEE)..
- 1.2. A contratação será realizada na modalidade de Licitação e Registro de Preço, deverá ser executado de acordo com as cláusulas avençadas, conforme as normas do Art. 28, Inciso I c/c artigo 82 a 86 da Lei nº 14.133, de 2021.

2. DAS ESPECIFICAÇÕES

2.1. MATERIAL PERMANENTE PARA UNIDADE SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO:

Item	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade
01	<p>SMART TV 70 POLEGADAS</p> <p>Especificações:</p> <p>Sistema operacional: - Google TV, Android TV, WebOS ou semelhante.</p> <p>Interface do hardware: S/PDIF, Bluetooth, USB, Ethernet Wireless, HDMI</p> <p>Tecnologia do sintonizador NTSC / PAL-M</p> <p>Resolução e Tela: -Tecnologia da tela 4K UHD -Diagonal da tela 16:9 -Proporção da tela 16:9 -Resolução 3840 x 2160 Pixels -Tamanho da tela 70 Polegadas -Tela ou mostrador IPS -Ângulo de visão 178 Degrees -Proporção da tela 16:9 -Taxa de contraste 1:200.000 -Tipos de imagem suportados BMP, GIF, PNG, JPEG</p>	UN	1



ESTADO DE GOIÁS

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

<p>Aparelhos compatíveis:</p> <ul style="list-style-type: none">- Android- iOS <p>Características especiais:</p> <ul style="list-style-type: none">-WI-FI 5 / Ethernet Wireless-Conexões 4 HDMI / 2 USB 2.0 / 1 Áudio L-R / 1 Entrada RF (Antena) / 1 SPDIF (Áudio Óptica) / 1 Saída Fone de Ouvido / 1 Ethernet RJ-45 / Bluetooth-Assistente Integrado, Dolby Vision/Atmos, VRR / ALLM,-Tecnologia de controle remoto Comando de Voz c/Assistant, Botões de atalho Netflix, Youtube, e Prime Video-Tecnologia de conexão Bluetooth 5.0, HDMI, 4 HDMI / 2 USB 2.0 / 1 Áudio L-R / 1 Entrada RF (Antena) / 1 SPDIF (Áudio Óptica) / 1 Saída Fone de Ouvido / 1 Ethernet RJ-45-Tipo de suporte ou fixação Montagem na parede/mesa-Ângulo real de visão 178 Degrees-Tamanho da memória RAM instalada 16 GB-Tamanho máximo da memória Ram 2 GB <p>Codificação de áudio:</p> <ul style="list-style-type: none">-DD, Dolby Atmos-Entrada de áudio compatível com o produto Ótico-Modo de saída de áudio Digital-Formatos de áudio suportados MP3, WAV, AAC, WMA (v2 up to v9.2), WMA-PRO (v9 and v10), FLAC-Valor de pico - alto-falantes 20 ou 30 Watts-Potência de saída em Watts 20 ou 30 Watts <p>Voltagem 110 Volts, 220 Volts</p> <p>Etiqueta Nacional de Eficiência Energética (ENCE) A</p> <p>Tipo de fonte de energia Energia elétrica</p> <p>Funciona com baterias Não</p> <p>Taxa de atualização 60 Hz</p> <p>Total de entradas USB 2</p> <p>Características Físicas:</p> <p>Cor Preto</p>			
---	--	--	--

64 3634-1228

Av. Ema s/n°, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



ESTADO DE GOIÁS

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	Peso do produto 29,9 Kilograms Dimensões do produto entre 9,02 x 156,76 x 88,67 cm a 9,08 x 156,9 x 88,8 cm.		
02	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA Especificações: - Tecnologia de impressão: Jato de tinta tipo Heat-Free MicroPiezo ou semelhante - Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi - Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores - Cabo USB Incluso: Sim - Capacidade de Entrada do papel: 100 folhas de papel A4 - Capacidade de Saída do papel: 30 folhas de papel A4 - Tipos de papel suportados: Comum e Papéis Especiais - Impressão Duplex: Manual Tamanhos de papel suportados: - Padrão: A4, Carta, Ofício (215.9 x 355.6mm), Mexico-Ofício (215,9 x 340.4mm), Ofício 9 (214,9 x 315mm), Fólio (215,9x330.2mm), Executivo, Meia carta, A6 - Foto: 10x15 cm (4x6 in), 16:9 wide (102x181 mm), 13x18 cm (5x7 in) - Envelopes: #10 - Definido pelo Usuário: 54x86 to 215,9x1200 mm Scanner: - Resolução máxima do scanner: 1200 x 2400 dpi - Profundidade máxima do scanner: 48-bit interna (24-bit externa) - Área de escaneamento: 21,6 x 29,7 cm - Velocidade máxima de escaneamento: 11 segundos por página em preto e 28 segundos por página em cores (200 dpi) Conectividade: - Conexões: USB 2.0 de alta velocidade / Wireless / Wi-Fi Direct - Compatibilidade: Windows Vista® / 7 / 8 / 8.1 /10 ou mais recente (32bit, 64bit) Windows Server® 2003 (SP2) ou mais recente Mac OS X	UN	3

64 3634-1228

Av. Ema s/n°, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<p>10.5.8 ou mais recente Mac OS 11 ou mais recente</p> <p>Principais Características:</p> <ul style="list-style-type: none">- Menor custo de impressão: Imprima até 4.500 páginas em preto e 7.500 páginas coloridas¹ com cada kit de tintas de reposição original- Tecnologia tipo Heat-Free ou semelhante que evita altos custos de impressão e desperdício, garante qualidade às impressões, além de conferir longa vida e alta performance ao equipamento- Tecnologia de abastecimento tipo EcoFit ou semelhante: simples, sem sujeira e sem desperdícios- Preto aprimorado para garantir melhor impressão de textura, sombras e contraste em fotos- Conectividade avançada: impressão wireless e Wi-Fi Direct³ integrado, imprima sem fios diretamente do seu smartphone, tablet ou PC <p>Conteúdo da embalagem:</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 x Multifuncional- 1 x Kit de garrafas originais (Preto, Ciano, Magenta e Amarelo)- 1 x Cabo de alimentação- 1 x Cabo USB- 1 x CD de instalação e Softwares e Guia de instalação rápida- 1 x Garantia do Produto- 1 x Instrução para cadastro de garantia estendida <p>Garantia: 12 meses de garantia</p>		
03	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA A4 ATÉ A3+</p> <p>Especificações</p> <ul style="list-style-type: none">- Cor: Preto- Tipo: Multifuncional (Impressão, Cópia, Digitalização e Fax)- Sistema de Impressão: Tecnologia de impressão jato de tinta Tanque de tinta Impressão colorida e monocromática	UN	1



ESTADO DE GOIÁS

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

- Funções:
Imprime, copia, digitaliza e envia fax • Alimentador automático de documentos (ADF)
Velocidade de Impressão:
Até 38 ppm em preto • Até 24 ppm em cores (rascunho) • ISO: aproximadamente 17 ipm (preto) e 9 ipm (colorido)

- Resolução de Impressão:
Até 4800 x 1200 dpi otimizados

- Conectividade:
USB 2.0 de alta velocidade
Wi-Fi (802.11 b/g/n) • Wi-Fi Direct
Ethernet (rede cabeada)
Compatível com aplicativos móveis

- Compatibilidade:
Windows, macOS, Android e iOS

- Capacidade de Papel:
Bandeja frontal para até 250 folhas • Suporte a múltiplos tamanhos incluindo A4, Carta, Ofício e até A3+
Alimentador automático (ADF) para até 35 folhas

- Tipos de Papel Suportados:
Papel comum, fotográfico, envelopes, etiquetas e papel especial

- Digitalização (Scanner):
Tipo: Scanner de mesa com ADF • Resolução óptica de até 1200 x 2400 dpi

- Fax:
Velocidade de transmissão de até 33.6 kbps • Memória para até 100 páginas

- Sistema de Tinta:
4 cores (Preto, Ciano, Magenta e Amarelo) • Garrafas de alto rendimento EcoTank ou superior
Rendimento aproximado: até 7.500 páginas em preto e 6.000 páginas coloridas

- Display:
Tela LCD colorida de aproximadamente 2.7"

☎ 64 3634-1228

📍 Av. Ema s/n°, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<ul style="list-style-type: none">- Dimensões e Peso: Sem embalagem: aproximadamente 498 x 358 x 245 mm • Peso: cerca de 9,7 kg- Alimentação: Bivolt automático (100–240V)- Conteúdo da Embalagem: Impressora multifuncional Kit de tintas originais Cabo de alimentação Cabo USB Manual do usuário Guia de instalação- Características externas: Impressão frente e verso automática (duplex) Impressão até tamanho A3+ Painel frontal com visor LCD Entrada USB Conectividade sem fio Design compacto para escritório		
05	<p>IMPRESSORA/MÁQUINA DE CORTE COM SCANNER INTEGRADO</p> <p>Especificações</p> <ul style="list-style-type: none">- Cor: Branco com detalhes coloridos (variações como azul, verde ou cinza)- Tipo: Máquina de corte eletrônica com scanner integrado- Sistema de Operação: Equipamento independente (não necessita computador para operar) Wi-Fi com PC e dispositivos móveis USB com PC Interface com tela sensível ao toque Edição direta no painel-Tecnologia de Corte: Lâmina automática (Auto Blade) com sensor de espessura Ajuste automático de pressão Corte preciso sem necessidade de configuração manual	UN	1



ESTADO DE GOIÁS

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

<p>- Capacidade de Corte: Corta Materiais de até 3 mm de espessura Papel, EVA, tecido, feltro, vinil, entre outro</p> <p>- Área de Trabalho: Área padrão de corte de 30,5 x 30,5 cm (12" x 12") Compatível com área estendida opcional de até 30,5 x 61 cm Scanner Integrado: Scanner embutido com resolução de até 600 dpi • Digitaliza desenhos e cria arquivos de corte automaticamente</p> <p>- Conectividade: USB Conexão com PC Wi-Fi Conexão com PC e dispositivos móveis Compatível com o software CanvasWorkspace e semelhantes</p> <p>- Formatos Suportados: PHX, PHC, FCM, PES, SVG</p> <p>- Memória e Recursos: Memória interna Zoom e edição na tela Corte direto sem necessidade de arquivos externos</p> <p>- Designs Embutidos: Mais de 250 padrões de corte integrados Fontes e formas prontas</p> <p>- Display: Tela LCD colorida sensível ao toque de aproximadamente 3,47"</p> <p>- Dimensões e Peso: Sem embalagem: aproximadamente 53 x 21 x 17 cm • Peso: cerca de 5,8 kg</p> <p>- Alimentação: Bivolt 110V até 220V</p> <p>- Conteúdo da Embalagem: Máquina de corte • Lâmina automática instalada • Base (esteira de corte) • Espátula • Caneta de marcação • Cabos e manuais</p>			
--	--	--	--

64 3634-1228

Av. Ema s/nº, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



ESTADO DE GOIÁS

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<ul style="list-style-type: none">- Características externas: Scanner integrado Tela touchscreen Entrada USB Conectividade sem fio Estrutura compacta Operação autônoma sem PC Ideal para personalização artesanato e produção de adesivos		
06	<p>NOTEBOOK CORE I5, WINDOWS 11 PRO</p> <p>Especificações</p> <ul style="list-style-type: none">- Cor: Prata, Preto ou Verde Escuro- Sistema Operacional: Windows 11 Pro 64-Bits- CPU e Chipset: Intel Core i5-13420H 8 núcleos (4 Performance-cores 4 Efficient-cores) 12 threads Frequência: até 4.60 GHz 12 MB Intel Smart Cache- Memória RAM: 8 GB RAM DDR5 de até 5200 MHz (1x módulo SO-DIMM de 8 GB) Expansível até 32 GB DDR5 de até 5200 MHz (com 2 slots para memórias em módulo SO-DIMM com capacidade para até 16 GB cada)- Tela: 15.6" Painel TN (Twisted Nematic) Resolução: Full HD (1920 x 1080) Proporção 16:9 Taxa de atualização: 60 Hz Brilho: 220 nits Tempo de resposta: 8 a aproximadamente ~ 11 ms Contraste: 400:1 Espaço de cor (color gamut): 45% NTSC Tecnologia antirreflexo Acer ComfyView™ Ângulo de visão: 45°- Placa de Vídeo: UHD para processadores Intel® com memória compartilhada com a memória RAM.- Áudio: 2x Alto-falantes estéreo de 2 Watts cada • Tecnologia Acer TrueHarmony 2x Microfones • Tecnologia Acer Purified Voice 2.0 com redução de ruído de fundo feito por inteligência artificial • Compatível com Cortana por voz	UN	6

64 3634-1228

Av. Ema s/n°, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



ESTADO DE GOIÁS

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

<p>- Capacidade: 512 GB SSD NVMe PCIe 4.0 x4 M.2 2280</p> <p>- Expansão: Slot dedicado ocupado M.2 2280, compatível com barramento PCIe 4.0 x4 NVMe de até 1 TB.</p> <p>- Webcam: Resolução HD de 1280 x 720 gravação de áudio e vídeo em 720p com recurso TNR (redução de ruído temporário)</p> <p>- Wireless e Rede: Wi-Fi rede sem cabo: • 802.11 a/b/g/n/ac/ax • Duas bandas com frequências de: 2.4 GHz e 5 GHz • Suporte ao Wi-Fi 6 • Com tecnologia 2x2 MU-MIMO • Suporte ao Bluetooth® 5.1</p> <p>- Controles de Privacidade: Senha para BIOS</p> <p>- Dimensões e Peso: Sem embalagem: • 362.9 (L) x 237.5 (P) x 19.95 (A) mm • 1.8 kg *Com embalagem (aproximadamente~): • 452 (L) x 350 (P) x 80 (A) mm • 2.20 kg</p> <p>- Bateria e Alimentação: Fonte de alimentação: • Externa de 65 Watts bivolt 100 a 240 Volts com cabo Tipo-C para conectar ao notebook e certificação do INMETRO Bateria: • De até 4661 mAh com 3 células Íon de lítio de 53 Watts / hora Autonomia da bateria de até 8 horas (dependendo das condições de uso)</p> <p>- Teclado e Controles: Teclado: • Tipo membrana em português do Brasil padrão ABNT 2 • Teclado numerico Independente Touchpad: • Multi gestual com dois botões suportando rolagem com dois dedos, gestos para abrir Cortana, Action Center, multitarefa e comandos de aplicativos • Certificação Microsoft Precision Touchpad</p> <p>- Conteúdo da Embalagem:</p>			
---	--	--	--

64 3634-1228

Av. Ema s/nº, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	Notebook, Fonte de alimentação do notebook, Manual em português do Brasil e Termo de garantia		
07	<p>SMARTPHONE SNAPDRAGON, 8GB RAM E 256 ROM COM ANDROID 15</p> <p>- Conteúdo da Embalagem: Smartphone Carregador Cabo USB Tipo-C Extrator de SIM Manual do usuário</p> <p>- Solicitação: Campinha preta ou transparente e Película, não necessariamente aplicada!</p> <p>Especificações: - Cor: Preto, Branco, Verde ou Violeta</p> <p>- Sistema Operacional: Android 15 com interface One UI 7 ou superior Até 6 anos de atualizações de sistema e segurança</p> <p>- CPU e Chipset: Qualcomm 6 Gen 3 Processador Octa-core de alto desempenho para multitarefas Placa de Vídeo GPU Adreno integrada ao Snapdragon 6 Gen 3</p> <p>- Memória RAM: 8 GB</p> <p>- Armazenamento: 256 GB ou superior • N Não possui expansão via cartão microSD</p> <p>- Tela: 6.7" Super AMOLED • Resolução Full HD+ (1080 x 2340)</p>	UN	1



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

<p>Taxa de atualização de 120 Hz Brilho de até ~1200 nits Excelente visibilidade em ambientes externos</p> <p>- Câmera Traseira: Tripla: Principal de 50 MP com estabilização óptica (OIS) Ultra-wide de 8 MP Macro de 5 MP</p> <p>- Câmera Frontal: 12 MP com suporte a fotos e vídeos em alta qualidade</p> <p>- Conectividade: Dual SIM 5G Wi-Fi Bluetooth NFC USB Tipo-C Compatível com redes GSM / HSPA / LTE / 5G</p> <p>- Recursos Extras: Inteligência Artificial Nightography (melhorias em fotos noturnas) ou superior Certificação IP67 (resistente à água e poeira)</p> <p>- Bateria e Alimentação: 5000 mAh • Carregamento rápido de até 45W</p> <p>- Dimensões e Construção: Estrutura em alumínio • Proteção frontal com Gorilla Glass Victus+</p> <p>- Áudio: Alto-falantes estéreo • Suporte a áudio digital via USB-C</p> <p>- Segurança:</p>		
---	--	--



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	Leitor de impressão digital (sob a tela) • Reconhecimento facial		
08	<p>SUPORTE MÓVEL PARA TV COM RODINHAS</p> <p>Especificações</p> <ul style="list-style-type: none">- Cor: Preto- Tipo: Suporte pedestal móvel para TV- Compatibilidade: TVs de 32 a 75 polegadas Compatível com telas LED, LCD, OLED, QLED e Plasma- Capacidade de Carga: Até 68 kg Padrão VESA:- Compatível com furações de: 200x200 até 410x610 mm Ampla compatibilidade com diversos modelos de TV- Estrutura: Construção em aço reforçado Alta resistência e estabilidade Ajuste de Altura: Altura regulável Permite adequação conforme ambiente (sala, sala de aula, auditório)- Mobilidade: Rodízios com giro 360° Sistema com trava de segurança Fácil movimentação e fixação no local- Bandeja de Apoio: Bandeja intermediária para: Notebook DVD / receptor Equipamentos auxiliares- Organização de Cabos: Sistema de passagem interna de cabos Melhor organização e acabamento- Inclinação e Ajustes:	UN	1



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<p>Ajustes de posicionamento para melhor ângulo de visão</p> <p>- Aplicação: Indicado para: Salas de reunião Escolas e universidades Igrejas e auditórios Ambientes corporativos Uso doméstico</p> <p>- Instalação: Montagem simples com kit de parafusos incluso Conteúdo da Embalagem: Estrutura do suporte Rodízios com trava Bandeja de apoio Kit de parafusos e acessórios Manual de instalação</p>		
09	<p>MICROFONE DE LAPELA SEM FIO</p> <p>Especificações</p> <p>- Cor: Preto</p> <p>- Tipo: Microfone de lapela sem fio (wireless lavalier)</p> <p>- Tecnologia de Transmissão: 2.4 GHz digital sem fio Conexão estável com baixa latência</p> <p>- Conectividade: Receptor USB Tipo-C Compatível com smartphones Android, tablets e notebooks modernos</p> <p>- Sistema: Plug and Play Não necessita configuração ou instalação de drivers</p> <p>- Alcance: Até aproximadamente 50 metros (em ambiente aberto)</p> <p>- Captação de Áudio: Microfone omnidirecional Capta som em todas as direções</p>	UN	1



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<ul style="list-style-type: none">- Qualidade de Áudio: Alta definição com redução de ruído inteligente Melhor captação de voz mesmo em ambientes com interferência- Redução de Ruído: Sistema de cancelamento de ruído integrado Melhora a clareza da voz- Bateria: Bateria interna recarregável Autonomia média de até 5 a 8 horas de uso contínuo- Carregamento: Via USB-C Pode incluir estojo com recarga (dependendo do kit)- Latência: Baixa latência (quase em tempo real)- Portabilidade: Design compacto e leve Clip de fixação para roupas- Aplicação: Indicado para: Gravação de vídeos Entrevistas Aulas online Lives e streaming Criação de conteúdo (YouTube, TikTok, etc.)- Compatibilidade: Dispositivos com entrada USB-C (Android, notebooks, alguns tablets)- Conteúdo da Embalagem: 2x Transmissor (TX) com microfone integrado 1x Receptor USB-C (RX) Cabo de carregamento Acessórios (clipe, espuma corta-vento)		
10	SUPORTE ARTICULADO PARA MONITOR Especificações - Cor: Preto	UN	3



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

<ul style="list-style-type: none">- Tipo: Suporte articulado de mesa com pistão a gás para monitor- Compatibilidade: Monitores de 17" a 35 polegadas- Capacidade de Carga: De 2 kg até 9 kg Padrão VESA:- Compatível com: 75x75 mm 100x100 mm- Sistema de Movimentação: Braço articulado com pistão a gás Ajuste suave de altura e posicionamento sem esforço- Ajustes e Movimentos: Rotação horizontal (até 360°) Inclinação vertical Giro lateral Ajuste de altura Modo retrato/paisagem (pivot)- Estrutura: Construção em metal (aço e alumínio) Alta resistência e durabilidade- Instalação: Fixação em mesa com duas opções: Morsa (borda da mesa) Parafuso (furo passante)- Ergonomia: Permite posicionamento ideal do monitor Reduz esforço no pescoço e melhora postura- Organização de Cabos: Sistema integrado de gerenciamento de cabos Mantém o setup limpo e organizado- Aplicação: Indicado para: Escritórios Home office Estações de trabalho Setup gamer		
--	--	--

64 3634-1228

Av. Ema s/n°, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

<ul style="list-style-type: none">- Compatibilidade: Compatível com monitores LED/LCD com padrão VESA - Conteúdo da Embalagem: Braço articulado Base de fixação (morsa/parafuso) Kit de parafusos Manual de instalação		
---	--	--

2.2. MATERIAL PERMANENTE PARA UNIDADE ESCOLA MUNICIPAL DONA AMÉLIA GARCIA CUNHA:

Item	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade
01	<p>NOTEBOOK CORE I3, WINDOWS 11 PRO</p> <p>Especificações</p> <ul style="list-style-type: none">- Cor: Prata, Preto ou Verde Escuro- Sistema Operacional: Windows 11 Pro 64 bits - Processador: Intel Core i3 - N305 Série N 8 núcleos 8 threads Frequência: até 3.80 GHz 6 MB Intel Smart Cache - Memória: 8 GB RAM LPDDR5 de até 4800 MHz (memória soldada na placa mãe não expansível) - Tela: 15.6 Painel de LED TN com ângulo de visão de até 45° Resolução: Full HD 1920 x 1080 Proporção 16:9 Taxa de atualização: 60 Hz Brilho: 220 nits Tempo de resposta: 8 a aproximadamente - 11ms Contraste: 400:1 Espaço de cor (color gamut): 45 por cento NTSC	UN	5



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

<p>Tecnologia Anti-reflexo ComfyView™ ou superior</p> <p>- Gráficos: UHD para processadores Intel com memória compartilhada com a memória RAM</p> <p>- Áudio e microfone: 2x Alto-falantes de 2 watts cada 2x Microfones duplos</p> <p>- Capacidade e slot: 256 GB SSD NVMe PCIe 4.0 x4 M.2 2280 Slot dedicado ocupado M.2 2280, compatível com barramento PCIe 3.0 x4 NVMe de até 1 TB. (Não acompanha o produto)</p> <p>- Webcam: Webcam com resolução HD de 1280 x 720 e gravação de áudio e vídeo á 30 FPS com recurso TNR (redução de ruído temporário)</p> <p>- Wi-Fi: Wi-Fi rede sem cabo: 802.11 a/b/g/n/ac + ax wireless Duas bandas de: 2.4 GHz e 5 GHz Suporte ao Wi-Fi 6 Com tecnologia MU-MIMO 1x1 Suporte ao Bluetooth 5.2</p> <p>- Controle: Senha para BIOS e HD</p> <p>- Segurança: Trava Kensington TPM em Firmware (fTPM)</p> <p>- Dimensões e pesos: Sem embalagem: 362.9 (L) x 237.5 (P) x 18.9 (A) mm 1,78 kg</p> <p>- Material utilizado na construção: Produto - Chassi todo em plástico</p> <p>- Alimentação e bateria: Fonte de alimentação Externa de 45 watts bivolt 100-240V com cabo de 3 pinos padrão do Brasil</p>		
--	--	--

64 3634-1228

Av. Ema s/nº, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<p>-Bateria: De até 4550 mAh com 3 células de Íon de lítio de 50 Watts/hora Autonomia da bateria de até 10 horas</p> <p>- Teclado e touchpad: Teclado Tipo membrana em português do Brasil padrão ABNT 2 Teclado numérico Independente Touchpad Multi gestual com dois botões Resistente a umidade Certificação Microsoft Precision</p> <p>- Conteúdo da embalagem: Notebook Fonte de alimentação Manual</p>		
02	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tecnologia de impressão: Jato de tinta tipo Heat-Free MicroPiezo ou semelhante- Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi- Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores- Cabo USB Incluso: Sim- Capacidade de Entrada do papel: 100 folhas de papel A4- Capacidade de Saída do papel: 30 folhas de papel A4- Tipos de papel suportados: Comum e Papéis Especiais- Impressão Duplex: Manual <p>Tamanhos de papel suportados:</p> <ul style="list-style-type: none">- Padrão: A4, Carta, Ofício (215.9 x 355.6mm), Mexico-Ofício (215,9 x 340.4mm), Ofício 9 (214,9 x 315mm), Fólio (215,9x330.2mm), Executivo, Meia carta, A6	UN	2



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

<p>- Foto: 10x15 cm (4x6 in), 16:9 wide (102x181 mm), 13x18 cm (5x7 in)</p> <p>- Envelopes: #10</p> <p>- Definido pelo Usuário: 54x86 to 215,9x1200 mm</p> <p>Scanner:</p> <p>- Resolução máxima do scanner: 1200 x 2400 dpi</p> <p>- Profundidade máxima do scanner: 48-bit interna (24-bit externa)</p> <p>- Área de escaneamento: 21,6 x 29,7 cm</p> <p>- Velocidade máxima de escaneamento: 11 segundos por página em preto e 28 segundos por página em cores (200 dpi)</p> <p>Conectividade:</p> <p>- Conexões: USB 2.0 de alta velocidade / Wireless / Wi-Fi Direct</p> <p>- Compatibilidade: Windows Vista® / 7 / 8 / 8.1 / 10 ou mais recente (32bit, 64bit) Windows Server® 2003 (SP2) ou mais recente Mac OS X 10.5.8 ou mais recente Mac OS 11 ou mais recente</p> <p>Principais Características:</p> <p>- Menor custo de impressão: Imprima até 4.500 páginas em preto e 7.500 páginas coloridas¹ com cada kit de tintas de reposição original</p> <p>- Tecnologia tipo Heat-Free ou semelhante que evita altos custos de impressão e desperdício, garante qualidade às impressões, além de conferir longa vida e alta performance ao equipamento</p> <p>- Tecnologia de abastecimento tipo EcoFit ou semelhante: simples, sem sujeira e sem desperdícios</p> <p>- Preto aprimorado para garantir melhor impressão de textura, sombras e contraste em fotos</p> <p>- Conectividade avançada: impressão wireless e Wi-Fi Direct³ integrado, imprima sem fios diretamente do seu smartphone, tablet ou PC</p>		
---	--	--

64 3634-1228

Av. Ema s/nº, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Contínuo – Admin. 2025-2028

	<p>Conteúdo da embalagem:</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 x Multifuncional- 1 x Kit de garrafas originais (Preto, Ciano, Magenta e Amarelo)- 1 x Cabo de alimentação- 1 x Cabo USB- 1 x CD de instalação e Softwares e Guia de instalação rápida- 1 x Garantia do Produto- 1 x Instrução para cadastro de garantia estendida <p>Garantia: 12 meses de garantia</p>		
03	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA A4 ATÉ A3+</p> <p>Especificações</p> <ul style="list-style-type: none">- Cor: Preto- Tipo: Multifuncional (Impressão, Cópia, Digitalização e Fax)- Sistema de Impressão: Tecnologia de impressão jato de tinta Tanque de tinta Impressão colorida e monocromática- Funções: Imprime, copia, digitaliza e envia fax • Alimentador automático de documentos (ADF) <p>Velocidade de Impressão: Até 38 ppm em preto • Até 24 ppm em cores (rascunho) • ISO: aproximadamente 17 ipm (preto) e 9 ipm (colorido)</p> <p>- Resolução de Impressão: Até 4800 x 1200 dpi otimizados</p> <p>- Conectividade: USB 2.0 de alta velocidade Wi-Fi (802.11 b/g/n) • Wi-Fi Direct Ethernet (rede cabeada) Compatível com aplicativos móveis</p> <p>- Compatibilidade:</p>	UN	1



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

<p>Windows, macOS, Android e iOS</p> <ul style="list-style-type: none">- Capacidade de Papel: Bandeja frontal para até 250 folhas • Suporte a múltiplos tamanhos incluindo A4, Carta, Ofício e até A3+ Alimentador automático (ADF) para até 35 folhas- Tipos de Papel Suportados: Papel comum, fotográfico, envelopes, etiquetas e papel especial- Digitalização (Scanner): Tipo: Scanner de mesa com ADF • Resolução óptica de até 1200 x 2400 dpi- Fax: Velocidade de transmissão de até 33.6 kbps • Memória para até 100 páginas- Sistema de Tinta: 4 cores (Preto, Ciano, Magenta e Amarelo) • Garrafas de alto rendimento EcoTank ou superior Rendimento aproximado: até 7.500 páginas em preto e 6.000 páginas coloridas- Display: Tela LCD colorida de aproximadamente 2.7"- Dimensões e Peso: Sem embalagem: aproximadamente 498 x 358 x 245 mm • Peso: cerca de 9,7 kg- Alimentação: Bivolt automático (100–240V)- Conteúdo da Embalagem: Impressora multifuncional Kit de tintas originais Cabo de alimentação Cabo USB Manual do usuário Guia de instalação- Características externas: Impressão frente e verso automática (duplex) Impressão até tamanho A3+		
--	--	--

64 3634-1228

Av. Ema s/nº, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	Painel frontal com visor LCD Entrada USB Conectividade sem fio Design compacto para escritório		
04	IMPRESSORA/MÁQUINA DE CORTE COM SCANNER INTEGRADO Especificações - Cor: Branco com detalhes coloridos (variações como azul, verde ou cinza) - Tipo: Máquina de corte eletrônica com scanner integrado - Sistema de Operação: Equipamento independente (não necessita computador para operar) Wi-Fi com PC e dispositivos móveis USB com PC Interface com tela sensível ao toque Edição direta no painel -Tecnologia de Corte: Lâmina automática (Auto Blade) com sensor de espessura Ajuste automático de pressão Corte preciso sem necessidade de configuração manual - Capacidade de Corte: Corta Materiais de até 3 mm de espessura Papel, EVA, tecido, feltro, vinil, entre outro - Área de Trabalho: Área padrão de corte de 30,5 x 30,5 cm (12" x 12") Compatível com área estendida opcional de até 30,5 x 61 cm Scanner Integrado:	UN	1



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

<p>Scanner embutido com resolução de até 600 dpi • Digitaliza desenhos e cria arquivos de corte automaticamente</p> <p>- Conectividade: USB Conexão com PC Wi-Fi Conexão com PC e dispositivos móveis Compatível com o software CanvasWorkspace e semelhantes</p> <p>- Formatos Suportados: PHX, PHC, FCM, PES, SVG</p> <p>- Memória e Recursos: Memória interna Zoom e edição na tela Corte direto sem necessidade de arquivos externos</p> <p>- Designs Embutidos: Mais de 250 padrões de corte integrados Fontes e formas prontas</p> <p>- Display: Tela LCD colorida sensível ao toque de aproximadamente 3,47"</p> <p>- Dimensões e Peso: Sem embalagem: aproximadamente 53 x 21 x 17 cm • Peso: cerca de 5,8 kg</p> <p>- Alimentação: Bivolt 110V até 220V</p> <p>- Conteúdo da Embalagem: Máquina de corte • Lâmina automática instalada • Base (esteira de corte) • Espátula • Caneta de marcação • Cabos e manuais</p> <p>- Características externas: Scanner integrado Tela touchscreen</p>		
---	--	--



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<p>Entrada USB Conectividade sem fio Estrutura compacta Operação autônoma sem PC Ideal para personalização artesanato e produção de adesivos</p>		
05	<p>SMARTPHONE SNAPDRAGON, 8GB RAM E 256 ROM COM ANDROID 15</p> <p>- Conteúdo da Embalagem: Smartphone Carregador Cabo USB Tipo-C Extrator de SIM Manual do usuário</p> <p>- Solicitação: Campinha preta ou transparente e Película, não necessariamente aplicada!</p> <p>Especificações: - Cor: Preto, Branco, Verde ou Violeta</p> <p>- Sistema Operacional: Android 15 com interface One UI 7 ou superior Até 6 anos de atualizações de sistema e segurança</p> <p>- CPU e Chipset: Qualcomm 6 Gen 3 Processador Octa-core de alto desempenho para multitarefas Placa de Vídeo GPU Adreno integrada ao Snapdragon 6 Gen 3</p> <p>- Memória RAM: 8 GB</p> <p>- Armazenamento: 256 GB ou superior • N Não possui expansão via cartão microSD</p>	UN	2



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

<p>- Tela: 6.7" Super AMOLED • Resolução Full HD+ (1080 x 2340) Taxa de atualização de 120 Hz Brilho de até ~1200 nits Excelente visibilidade em ambientes externos</p> <p>- Câmera Traseira: Tripla: Principal de 50 MP com estabilização óptica (OIS) Ultra-wide de 8 MP Macro de 5 MP</p> <p>- Câmera Frontal: 12 MP com suporte a fotos e vídeos em alta qualidade</p> <p>- Conectividade: Dual SIM 5G Wi-Fi Bluetooth NFC USB Tipo-C Compatível com redes GSM / HSPA / LTE / 5G</p> <p>- Recursos Extras: Inteligência Artificial Nightography (melhorias em fotos noturnas) ou superior Certificação IP67 (resistente à água e poeira)</p> <p>- Bateria e Alimentação: 5000 mAh • Carregamento rápido de até 45W</p> <p>- Dimensões e Construção: Estrutura em alumínio • Proteção frontal com Gorilla Glass Victus+</p> <p>- Áudio:</p>		
--	--	--

64 3634-1228

Av. Ema s/nº, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<p>Alto-falantes estéreo • Suporte a áudio digital via USB-C</p> <p>- Segurança: Leitor de impressão digital (sob a tela) • Reconhecimento facial</p>		
06	<p>TABLET MEDIATEK 6GB OU 8GB DE RAM E 128GB OU 256GB ROM</p> <p>- Conteúdo da Embalagem: Tablet Cabo USB-C Carregador Manual</p> <p>- Solicitação: Campinha preta ou transparente e Película, não necessariamente aplicada!</p> <p>Especificações</p> <p>- Cor: Cinza ou Preto</p> <p>- Sistema Operacional: Android 15 com interface One UI 7.0 ou superior.</p> <p>- CPU e Chipset: MediaTek Dimensity 7300 (4 nm) Octa-core (8 núcleos): • 4x Cortex-A78 (alto desempenho) até 2.5 GHz • 4x Cortex-A55 (eficiência) até 2.0 GHz Processador com NPU dedicada para inteligência artificial Desempenho aproximado: ~690.000 pontos no AnTuTu Placa de Vídeo: Mali-G615 MP2 (integrada) Suporte a Vulkan, Melhor desempenho gráfico para jogos e apps modernos Desempenho intermediário.</p> <p>- Memória RAM: 6 GB ou 8 GB</p> <p>Armazenamento: 128 GB ou 256 GB Expansível via cartão microSD</p> <p>- Tela: 11" LCD</p>	UN	2



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<p>Resolução Full HD (aprox.) Taxa de atualização de 90 Hz</p> <p>- Câmera Traseira: Câmera simples para fotos básicas e documentos Câmera Frontal: 5 MP</p> <p>- Conectividade: Wi-Fi Bluetooth USB Tipo-C</p> <p>- Áudio: 4 alto-falantes com tecnologia Dolby Atmos</p> <p>- Bateria e Alimentação: Aproximadamente 7.000 mAh Carregamento rápido de até 25W</p> <p>- Dimensões e Construção: Design fino e leve • Tela ampla de 11”</p> <p>- Segurança: Desbloqueio por PIN e Senha Padrão</p>		
07	<p>PROJETOR SMART LASER</p> <p>Especificações</p> <p>- Cor: Rosé Quartzo, Branco Diamante ou Verde Opala</p> <p>- Tipo: Projetor portátil inteligente (Smart Projector)</p> <p>- Sistema Operacional: - Google TV, Android TV, WebOS ou semelhante.</p> <p>Acesso a Netflix, YouTube e mais de 10.000 aplicativos</p> <p>- Tecnologia de Projeção: 3LCD de 3 chips com fonte de luz laser Melhor reprodução de cores e brilho uniforme</p> <p>- Resolução: Full HD (1920 x 1080) Tamanho de Projeção:</p>	UN	1



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

<p>De aproximadamente 30” até 150”</p> <ul style="list-style-type: none">- Brilho: 1.000 lúmens (cor e branco)- Contraste: Até 5.000.000:1 (dinâmico)- Qualidade de Imagem: Suporte a HDR Cores vibrantes e imagem nítida mesmo em ambientes com alguma luz- Fonte de Luz: Laser com vida útil de até 20.000 horas Sem necessidade de troca de lâmpada- Áudio: Alto-falantes estéreo integrados de 10W com tecnologia Dolby- Conectividade: Wi-Fi Bluetooth HDMI Chromecast integrado- Recursos Inteligentes: Tecnologia EpiqSense Ajuste automático de foco, alinhamento e tamanho da imagem- Assistente de Voz: Compatível com AssistantPortabilidade: Design compacto e leve Fácil transporte e uso em diferentes ambientes- Aplicação: Indicado para: Home cinema Apresentações Streaming Uso educacional- Alimentação: Fonte interna bivolt		
--	--	--



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<p>- Conteúdo da Embalagem: Projektor Controle remoto Cabo de energia Manual</p>		
08	<p>TELA DE PROJEÇÃO PORTÁTIL COM BASE DUPLA AJUSTÁVEL</p> <p>Especificações</p> <ul style="list-style-type: none">- Cor: Branco (face frontal) / Cinza ou branco- Tipo: Tela de projeção portátil com estrutura de Base Dupla- Tamanho: 100 polegadas (diagonal)- Proporção: 16:9 (widescreen) Ideal para filmes, apresentações e conteúdos digitais- Altura Ajustável: De aproximadamente 68 cm até 210 cm Permite regulagem conforme o ambiente e posição de uso- Ângulo de Visão: Até 160° Boa visibilidade mesmo em ângulos laterais- Material: Tecido sintético reflexivo (lona vinílica ou poliéster tratado) Melhor distribuição de luz e qualidade de imagem- Tecnologia Dupla Face: Projeção frontal e traseira (dual screen) Maior versatilidade de uso em diferentes ambientes- Qualidade de Imagem: Suporte para Full HD e 4K Boa reprodução de cores e contraste	UN	1



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<p>- Estrutura: Haste ajustável com suporte vertical Base estável (tripé ou pedestal)</p> <p>- Instalação: Montagem simples e rápida Sistema portátil com ajuste manual de altura</p> <p>- Portabilidade: Estrutura desmontável ou dobrável Fácil transporte e armazenamento</p> <p>- Aplicação: Indicado para: Home cinema Salas de aula Igrejas Eventos e apresentações Uso corporativo</p> <p>- Compatibilidade: Compatível com todos os tipos de projetores (LED, LCD, DLP e Laser)</p> <p>- Resistência: Material resistente a dobras e uso contínuo Bordas reforçadas com ilhós ou acabamento costurado</p> <p>- Conteúdo da Embalagem: Tela de projeção 100” Estrutura ajustável (haste/base) Acessórios de montagem Case de Transporte</p>		
09	<p>MICROFONE DE LAPELA SEM FIO</p> <p>Especificações</p> <p>- Cor: Preto</p> <p>- Tipo: Microfone de lapela sem fio (wireless lavalier)</p> <p>- Tecnologia de Transmissão: 2.4 GHz digital sem fio Conexão estável com baixa latência</p> <p>- Conectividade: Receptor USB Tipo-C</p>	UN	1



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

<p>Compatível com smartphones Android, tablets e notebooks modernos</p> <ul style="list-style-type: none">- Sistema: Plug and Play Não necessita configuração ou instalação de drivers- Alcance: Até aproximadamente 50 metros (em ambiente aberto)- Captação de Áudio: Microfone omnidirecional Capta som em todas as direções- Qualidade de Áudio: Alta definição com redução de ruído inteligente Melhor captação de voz mesmo em ambientes com interferência- Redução de Ruído: Sistema de cancelamento de ruído integrado Melhora a clareza da voz- Bateria: Bateria interna recarregável Autonomia média de até 5 a 8 horas de uso contínuo- Carregamento: Via USB-C Pode incluir estojo com recarga (dependendo do kit)- Latência: Baixa latência (quase em tempo real)- Portabilidade: Design compacto e leve Clip de fixação para roupas- Aplicação: Indicado para: Gravação de vídeos Entrevistas Aulas online Lives e streaming		
---	--	--

☎ 64 3634-1228

📍 Av. Ema s/n°, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<p>Criação de conteúdo (YouTube, TikTok, etc.)</p> <ul style="list-style-type: none">- Compatibilidade: Dispositivos com entrada USB-C (Android, notebooks, alguns tablets)- Conteúdo da Embalagem: 2x Transmissor (TX) com microfone integrado 1x Receptor USB-C (RX) Cabo de carregamento Acessórios (clipe, espuma corta-vento)		
10	<p>SUPOORTE ARTICULADO PARA MONITOR</p> <p>Especificações</p> <ul style="list-style-type: none">- Cor: Preto- Tipo: Suporte articulado de mesa com pistão a gás para monitor- Compatibilidade: Monitores de 17" a 35 polegadas- Capacidade de Carga: De 2 kg até 9 kg Padrão VESA:- Compatível com: 75x75 mm 100x100 mm- Sistema de Movimentação: Braço articulado com pistão a gás Ajuste suave de altura e posicionamento sem esforço- Ajustes e Movimentos: Rotação horizontal (até 360°) Inclinação vertical Giro lateral Ajuste de altura Modo retrato/paisagem (pivot)- Estrutura: Construção em metal (aço e alumínio) Alta resistência e durabilidade- Instalação: Fixação em mesa com duas opções: Morsa (borda da mesa) Parafuso (furo passante)	UN	9



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

<p>- Ergonomia: Permite posicionamento ideal do monitor Reduz esforço no pescoço e melhora postura</p> <p>- Organização de Cabos: Sistema integrado de gerenciamento de cabos Mantém o setup limpo e organizado</p> <p>- Aplicação: Indicado para: Escritórios Home office Estações de trabalho Setup gamer</p> <p>- Compatibilidade: Compatível com monitores LED/LCD com padrão VESA</p> <p>- Conteúdo da Embalagem: Braço articulado Base de fixação (morsa/parafuso) Kit de parafusos Manual de instalação</p>			
--	--	--	--

2.3. MATERIAL PERMANENTE PARA UNIDADE ESCOLA MUNICIPAL FLORES DO CERRADO:

Item	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade
01	<p>NOTEBOOK CORE I3, WINDOWS 11 PRO</p> <p>Especificações</p> <p>- Cor: Prata, Preto ou Verde Escuro - Sistema Operacional: Windows 11 Pro 64 bits</p> <p>- Processador: Intel Core i3 - N305 Série N 8 núcleos 8 threads Frequência: até 3.80 GHz 6 MB Intel Smart Cache</p> <p>- Memória:</p>	UN	22

☎ 64 3634-1228

📍 Av. Ema s/nº, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



ESTADO DE GOIÁS

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

<p>8 GB RAM LPDDR5 de até 4800 MHz (memória soldada na placa mãe não expansível)</p> <p>- Tela: 15.6 Painel de LED TN com ângulo de visão de até 45° Resolução: Full HD 1920 x 1080 Proporção 16:9 Taxa de atualização: 60 Hz Brilho: 220 nits Tempo de resposta: 8 a aproximadamente - 11ms Contraste: 400:1 Espaço de cor (color gamut): 45 por cento NTSC Tecnologia Anti-reflexo ComfyView™ ou superior</p> <p>- Gráficos: UHD para processadores Intel com memória compartilhada com a memória RAM</p> <p>- Áudio e microfone: 2x Alto-falantes de 2 watts cada 2x Microfones duplos</p> <p>- Capacidade e slot: 256 GB SSD NVMe PCIe 4.0 x4 M.2 2280 Slot dedicado ocupado M.2 2280, compatível com barramento PCIe 3.0 x4 NVMe de até 1 TB. (Não acompanha o produto)</p> <p>- Webcam: Webcam com resolução HD de 1280 x 720 e gravação de áudio e vídeo á 30 FPS com recurso TNR (redução de ruído temporário)</p> <p>- Wi-Fi: Wi-Fi rede sem cabo: 802.11 a/b/g/n/ac + ax wireless Duas bandas de: 2.4 GHz e 5 GHz Suporte ao Wi-Fi 6 Com tecnologia MU-MIMO 1x1 Suporte ao Bluetooth 5.2</p> <p>- Controle: Senha para BIOS e HD</p>		
--	--	--

64 3634-1228

Av. Ema s/n°, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<ul style="list-style-type: none">- Segurança: Trava Kensington TPM em Firmware (fTPM)- Dimensões e pesos: Sem embalagem: 362.9 (L) x 237.5 (P) x 18.9 (A) mm 1,78 kg- Material utilizado na construção: Produto - Chassi todo em plástico- Alimentação e bateria: Fonte de alimentação Externa de 45 watts bivolt 100-240V com cabo de 3 pinos padrão do Brasil-Bateria: De até 4550 mAh com 3 células de Íon de lítio de 50 Watts/hora Autonomia da bateria de até 10 horas- Teclado e touchpad: Teclado Tipo membrana em português do Brasil padrão ABNT 2 Teclado numérico Independente Touchpad Multi gestual com dois botões Resistente a umidade Certificação Microsoft Precision- Conteúdo da embalagem: Notebook Fonte de alimentação Manual		
02	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tecnologia de impressão: Jato de tinta tipo Heat-Free MicroPiezo ou semelhante- Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi- Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores- Cabo USB Incluso: Sim- Capacidade de Entrada do papel: 100 folhas de papel A4	UN	6



ESTADO DE GOIÁS

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

<p>- Capacidade de Saída do papel: 30 folhas de papel A4</p> <p>- Tipos de papel suportados: Comum e Papéis Especiais</p> <p>- Impressão Duplex: Manual</p> <p>Tamanhos de papel suportados:</p> <p>- Padrão: A4, Carta, Ofício (215.9 x 355.6mm), Mexico-Ofício (215,9 x 340.4mm), Ofício 9 (214,9 x 315mm), Fólio (215,9x330.2mm), Executivo, Meia carta, A6</p> <p>- Foto: 10x15 cm (4x6 in), 16:9 wide (102x181 mm), 13x18 cm (5x7 in)</p> <p>- Envelopes: #10</p> <p>- Definido pelo Usuário: 54x86 to 215,9x1200 mm</p> <p>Scanner:</p> <p>- Resolução máxima do scanner: 1200 x 2400 dpi</p> <p>- Profundidade máxima do scanner: 48-bit interna (24-bit externa)</p> <p>- Área de escaneamento: 21,6 x 29,7 cm</p> <p>- Velocidade máxima de escaneamento: 11 segundos por página em preto e 28 segundos por página em cores (200 dpi)</p> <p>Conectividade:</p> <p>- Conexões: USB 2.0 de alta velocidade / Wireless / Wi-Fi Direct</p> <p>- Compatibilidade: Windows Vista® / 7 / 8 / 8.1 /10 ou mais recente (32bit, 64bit) Windows Server® 2003 (SP2) ou mais recente Mac OS X 10.5.8 ou mais recente Mac OS 11 ou mais recente</p> <p>Principais Características:</p> <p>- Menor custo de impressão: Imprima até 4.500 páginas em preto e 7.500 páginas coloridas¹ com cada kit de tintas de reposição original</p> <p>- Tecnologia tipo Heat-Free ou semelhante que evita altos custos de impressão e desperdício, garante qualidade às impressões, além de conferir longa vida e alta performance ao equipamento</p> <p>- Tecnologia de abastecimento tipo EcoFit ou semelhante: simples, sem sujeira e sem desperdícios</p> <p>- Preto aprimorado para garantir melhor impressão de textura, sombras e contraste em fotos</p>	
--	--

☎ 64 3634-1228

📍 Av. Ema s/nº, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<ul style="list-style-type: none">- Conectividade avançada: impressão wireless e Wi-Fi Direct3 integrado, imprima sem fios diretamente do seu smartphone, tablet ou PC Conteúdo da embalagem: <ul style="list-style-type: none">- 1 x Multifuncional- 1 x Kit de garrafas originais (Preto, Ciano, Magenta e Amarelo)- 1 x Cabo de alimentação- 1 x Cabo USB- 1 x CD de instalação e Softwares e Guia de instalação rápida- 1 x Garantia do Produto- 1 x Instrução para cadastro de garantia estendida Garantia: 12 meses de garantia		
03	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA A4 ATÉ A3+</p> Especificações	UN	1
	<ul style="list-style-type: none">- Cor: Preto- Tipo: Multifuncional (Impressão, Cópia, Digitalização e Fax)- Sistema de Impressão: Tecnologia de impressão jato de tinta Tanque de tinta Impressão colorida e monocromática- Funções: Imprime, copia, digitaliza e envia fax • Alimentador automático de documentos (ADF) Velocidade de Impressão: Até 38 ppm em preto • Até 24 ppm em cores (rascunho) • ISO: aproximadamente 17 ipm (preto) e 9 ipm (colorido)		
	<ul style="list-style-type: none">- Resolução de Impressão: Até 4800 x 1200 dpi otimizados- Conectividade: USB 2.0 de alta velocidade Wi-Fi (802.11 b/g/n) • Wi-Fi Direct Ethernet (rede cabeada) Compatível com aplicativos móveis- Compatibilidade:		



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

<p>Windows, macOS, Android e iOS</p> <ul style="list-style-type: none">- Capacidade de Papel: Bandeja frontal para até 250 folhas • Suporte a múltiplos tamanhos incluindo A4, Carta, Ofício e até A3+Alimentador automático (ADF) para até 35 folhas- Tipos de Papel Suportados: Papel comum, fotográfico, envelopes, etiquetas e papel especial- Digitalização (Scanner): Tipo: Scanner de mesa com ADF • Resolução óptica de até 1200 x 2400 dpi- Fax: Velocidade de transmissão de até 33.6 kbps • Memória para até 100 páginas- Sistema de Tinta: 4 cores (Preto, Ciano, Magenta e Amarelo) • Garrafas de alto rendimento EcoTank ou superior Rendimento aproximado: até 7.500 páginas em preto e 6.000 páginas coloridas- Display: Tela LCD colorida de aproximadamente 2.7"- Dimensões e Peso: Sem embalagem: aproximadamente 498 x 358 x 245 mm • Peso: cerca de 9,7 kg- Alimentação: Bivolt automático (100–240V)- Conteúdo da Embalagem: Impressora multifuncional Kit de tintas originais Cabo de alimentação Cabo USB Manual do usuário Guia de instalação- Características externas: Impressão frente e verso automática (duplex) Impressão até tamanho A3+		
--	--	--

☎ 64 3634-1228

📍 Av. Ema s/nº, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	Painel frontal com visor LCD Entrada USB Conectividade sem fio Design compacto para escritório		
04	IMPRESSORA/MÁQUINA DE CORTE COM SCANNER INTEGRADO Especificações - Cor: Branco com detalhes coloridos (variações como azul, verde ou cinza) - Tipo: Máquina de corte eletrônica com scanner integrado - Sistema de Operação: Equipamento independente (não necessita computador para operar) Wi-Fi com PC e dispositivos móveis USB com PC Interface com tela sensível ao toque Edição direta no painel -Tecnologia de Corte: Lâmina automática (Auto Blade) com sensor de espessura Ajuste automático de pressão Corte preciso sem necessidade de configuração manual - Capacidade de Corte: Corta Materiais de até 3 mm de espessura Papel, EVA, tecido, feltro, vinil, entre outro - Área de Trabalho: Área padrão de corte de 30,5 x 30,5 cm (12" x 12") Compatível com área estendida opcional de até 30,5 x 61 cm Scanner Integrado: Scanner embutido com resolução de até 600 dpi • Digitaliza desenhos e cria arquivos de corte automaticamente - Conectividade: USB Conexão com PC Wi-Fi Conexão com PC e dispositivos móveis	UN	1



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<p>Compatível com o software CanvasWorkspace e semelhantes</p> <ul style="list-style-type: none">- Formatos Suportados: PHX, PHC, FCM, PES, SVG- Memória e Recursos: Memória interna Zoom e edição na tela Corte direto sem necessidade de arquivos externos- Designs Embutidos: Mais de 250 padrões de corte integrados Fontes e formas prontas- Display: Tela LCD colorida sensível ao toque de aproximadamente 3,47"- Dimensões e Peso: Sem embalagem: aproximadamente 53 x 21 x 17 cm • Peso: cerca de 5,8 kg- Alimentação: Bivolt 110V até 220V- Conteúdo da Embalagem: Máquina de corte • Lâmina automática instalada • Base (esteira de corte) • Espátula • Caneta de marcação • Cabos e manuais- Características externas: Scanner integrado Tela touchscreen Entrada USB Conectividade sem fio Estrutura compacta Operação autônoma sem PC Ideal para personalização artesanato e produção de adesivos		
05	<p>SMARTPHONE SNAPDRAGON, 8GB RAM E 256 ROM COM ANDROID 15</p> <ul style="list-style-type: none">- Conteúdo da Embalagem: Smartphone Carregador	UN	2



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

<p>Cabo USB Tipo-C Extrator de SIM Manual do usuário</p> <p>- Solicitação: Campinha preta ou transparente e Película, não necessariamente aplicada!</p> <p>Especificações: - Cor: Preto, Branco, Verde ou Violeta</p> <p>- Sistema Operacional: Android 15 com interface One UI 7 ou superior Até 6 anos de atualizações de sistema e segurança</p> <p>- CPU e Chipset: Qualcomm 6 Gen 3 Processador Octa-core de alto desempenho para multitarefas Placa de Vídeo GPU Adreno integrada ao Snapdragon 6 Gen 3</p> <p>- Memória RAM: 8 GB</p> <p>- Armazenamento: 256 GB ou superior • N Não possui expansão via cartão microSD</p> <p>- Tela: 6.7" Super AMOLED • Resolução Full HD+ (1080 x 2340) Taxa de atualização de 120 Hz Brilho de até ~1200 nits Excelente visibilidade em ambientes externos</p> <p>- Câmera Traseira: Tripla:</p>		
--	--	--

☎ 64 3634-1228

📍 Av. Ema s/nº, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<p>Principal de 50 MP com estabilização óptica (OIS) Ultra-wide de 8 MP Macro de 5 MP</p> <p>- Câmera Frontal: 12 MP com suporte a fotos e vídeos em alta qualidade</p> <p>- Conectividade: Dual SIM 5G Wi-Fi Bluetooth NFC USB Tipo-C Compatível com redes GSM / HSPA / LTE / 5G</p> <p>- Recursos Extras: Inteligência Artificial Nightography (melhorias em fotos noturnas) ou superior Certificação IP67 (resistente à água e poeira)</p> <p>- Bateria e Alimentação: 5000 mAh • Carregamento rápido de até 45W</p> <p>- Dimensões e Construção: Estrutura em alumínio • Proteção frontal com Gorilla Glass Victus+</p> <p>- Áudio: Alto-falantes estéreo • Suporte a áudio digital via USB-C</p> <p>- Segurança: Leitor de impressão digital (sob a tela) • Reconhecimento facial</p>		
06	<p>TABLET MEDIATEK 6GB OU 8GB DE RAM E 128GB OU 256GB ROM</p> <p>- Conteúdo da Embalagem:</p>	UN	2



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

<p>Tablet Cabo USB-C Carregador Manual</p> <p>- Solicitação: Campinha preta ou transparente e Película, não necessariamente aplicada!</p> <p>Especificações</p> <p>- Cor: Cinza ou Preto</p> <p>- Sistema Operacional: Android 15 com interface One UI 7.0 ou superior.</p> <p>- CPU e Chipset: MediaTek Dimensity 7300 (4 nm) Octa-core (8 núcleos):</p> <ul style="list-style-type: none">• 4x Cortex-A78 (alto desempenho) até 2.5 GHz• 4x Cortex-A55 (eficiência) até 2.0 GHz <p>Processador com NPU dedicada para inteligência artificial Desempenho aproximado: ~690.000 pontos no AnTuTu Placa de Vídeo: Mali-G615 MP2 (integrada) Suporte a Vulkan, Melhor desempenho gráfico para jogos e apps modernos Desempenho intermediário.</p> <p>- Memória RAM: 6 GB ou 8 GB</p> <p>Armazenamento: 128 GB ou 256 GB Expansível via cartão microSD</p> <p>- Tela: 11" LCD Resolução Full HD (aprox.) Taxa de atualização de 90 Hz</p> <p>- Câmera Traseira: Câmera simples para fotos básicas e documentos Câmera Frontal: 5 MP</p> <p>- Conectividade: Wi-Fi</p>		
--	--	--

☎ 64 3634-1228

📍 Av. Ema s/nº, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<p>Bluetooth USB Tipo-C</p> <ul style="list-style-type: none">- Áudio: 4 alto-falantes com tecnologia Dolby Atmos- Bateria e Alimentação: Aproximadamente 7.000 mAh Carregamento rápido de até 25W- Dimensões e Construção: Design fino e leve • Tela ampla de 11"- Segurança: Desbloqueio por PIN e Senha Padrão		
07	<p>PROJETOR SMART LASER</p> <p>Especificações</p> <ul style="list-style-type: none">- Cor: Rosé Quartzo, Branco Diamante ou Verde Opala- Tipo: Projetor portátil inteligente (Smart Projector)- Sistema Operacional: - Google TV, Android TV, WebOS ou semelhante. <p>Acesso a Netflix, YouTube e mais de 10.000 aplicativos</p> <ul style="list-style-type: none">- Tecnologia de Projeção: 3LCD de 3 chips com fonte de luz laser Melhor reprodução de cores e brilho uniforme- Resolução: Full HD (1920 x 1080) Tamanho de Projeção: De aproximadamente 30" até 150"- Brilho: 1.000 lúmens (cor e branco)- Contraste: Até 5.000.000:1 (dinâmico)- Qualidade de Imagem: Suporte a HDR	UN	1



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<p>Cores vibrantes e imagem nítida mesmo em ambientes com alguma luz</p> <ul style="list-style-type: none">- Fonte de Luz: Laser com vida útil de até 20.000 horas Sem necessidade de troca de lâmpada- Áudio: Alto-falantes estéreo integrados de 10W com tecnologia Dolby- Conectividade: Wi-Fi Bluetooth HDMI Chromecast integrado- Recursos Inteligentes: Tecnologia EpiqSense Ajuste automático de foco, alinhamento e tamanho da imagem- Assistente de Voz: Compatível com AssistantPortabilidade: Design compacto e leve Fácil transporte e uso em diferentes ambientes- Aplicação: Indicado para: Home cinema Apresentações Streaming Uso educacional- Alimentação: Fonte interna bivolt- Conteúdo da Embalagem: Projektor Controle remoto Cabo de energia Manual		
08	TELA DE PROJEÇÃO PORTÁTIL COM BASE DUPLA AJUSTÁVEL	UN	1



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

<p>Especificações</p> <ul style="list-style-type: none">- Cor: Branco (face frontal) / Cinza ou branco- Tipo: Tela de projeção portátil com estrutura de Base Dupla - Tamanho: 100 polegadas (diagonal) - Proporção: 16:9 (widescreen) Ideal para filmes, apresentações e conteúdos digitais - Altura Ajustável: De aproximadamente 68 cm até 210 cm Permite regulagem conforme o ambiente e posição de uso - Ângulo de Visão: Até 160° Boa visibilidade mesmo em ângulos laterais - Material: Tecido sintético reflexivo (lona vinílica ou poliéster tratado) Melhor distribuição de luz e qualidade de imagem - Tecnologia Dupla Face: Projeção frontal e traseira (dual screen) Maior versatilidade de uso em diferentes ambientes - Qualidade de Imagem: Suporte para Full HD e 4K Boa reprodução de cores e contraste - Estrutura: Haste ajustável com suporte vertical Base estável (tripé ou pedestal) - Instalação: Montagem simples e rápida Sistema portátil com ajuste manual de altura - Portabilidade: Estrutura desmontável ou dobrável Fácil transporte e armazenamento		
---	--	--

☎ 64 3634-1228

📍 Av. Ema s/nº, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Contínuo – Admin. 2025-2028

	<p>- Aplicação: Indicado para: Home cinema Salas de aula Igrejas Eventos e apresentações Uso corporativo</p> <p>- Compatibilidade: Compatível com todos os tipos de projetores (LED, LCD, DLP e Laser)</p> <p>- Resistência: Material resistente a dobras e uso contínuo Bordas reforçadas com ilhós ou acabamento costurado</p> <p>- Conteúdo da Embalagem: Tela de projeção 100" Estrutura ajustável (haste/base) Acessórios de montagem Case de Transporte</p>		
09	<p>SUPORE MÓVEL PARA TV COM RODINHAS</p> <p>Especificações</p> <p>- Cor: Preto</p> <p>- Tipo: Suporte pedestal móvel para TV</p> <p>- Compatibilidade: TVs de 32 a 75 polegadas Compatível com telas LED, LCD, OLED, QLED e Plasma</p> <p>- Capacidade de Carga: Até 68 kg Padrão VESA:</p> <p>- Compatível com furações de: 200x200 até 410x610 mm Ampla compatibilidade com diversos modelos de TV</p> <p>- Estrutura: Construção em aço reforçado Alta resistência e estabilidade Ajuste de Altura:</p>	UN	4



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<p>Altura regulável Permite adequação conforme ambiente (sala, sala de aula, auditório)</p> <p>- Mobilidade: Rodízios com giro 360° Sistema com trava de segurança Fácil movimentação e fixação no local</p> <p>- Bandeja de Apoio: Bandeja intermediária para: Notebook DVD / receptor Equipamentos auxiliares</p> <p>- Organização de Cabos: Sistema de passagem interna de cabos Melhor organização e acabamento</p> <p>- Inclinação e Ajustes: Ajustes de posicionamento para melhor ângulo de visão</p> <p>- Aplicação: Indicado para: Salas de reunião Escolas e universidades Igrejas e auditórios Ambientes corporativos Uso doméstico</p> <p>- Instalação: Montagem simples com kit de parafusos incluso Conteúdo da Embalagem: Estrutura do suporte Rodízios com trava Bandeja de apoio Kit de parafusos e acessórios Manual de instalação</p>		
10	<p>MICROFONE DE LAPELA SEM FIO</p> <p>Especificações</p> <p>- Cor: Preto</p> <p>- Tipo: Microfone de lapela sem fio (wireless lavalier)</p> <p>- Tecnologia de Transmissão:</p>	UN	1




ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

<p>2.4 GHz digital sem fio Conexão estável com baixa latência</p> <ul style="list-style-type: none">- Conectividade: Receptor USB Tipo-C Compatível com smartphones Android, tablets e notebooks modernos- Sistema: Plug and Play Não necessita configuração ou instalação de drivers- Alcance: Até aproximadamente 50 metros (em ambiente aberto)- Captação de Áudio: Microfone omnidirecional Capta som em todas as direções- Qualidade de Áudio: Alta definição com redução de ruído inteligente Melhor captação de voz mesmo em ambientes com interferência- Redução de Ruído: Sistema de cancelamento de ruído integrado Melhora a clareza da voz- Bateria: Bateria interna recarregável Autonomia média de até 5 a 8 horas de uso contínuo- Carregamento: Via USB-C Pode incluir estojo com recarga (dependendo do kit)- Latência: Baixa latência (quase em tempo real)- Portabilidade: Design compacto e leve Clip de fixação para roupas- Aplicação: Indicado para:		
---	--	--

 64 3634-1228

 Av. Ema s/nº, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<p>Gravação de vídeos Entrevistas Aulas online Lives e streaming Criação de conteúdo (YouTube, TikTok, etc.)</p> <p>- Compatibilidade: Dispositivos com entrada USB-C (Android, notebooks, alguns tablets)</p> <p>- Conteúdo da Embalagem: 2x Transmissor (TX) com microfone integrado 1x Receptor USB-C (RX) Cabo de carregamento Acessórios (clipe, espuma corta-vento)</p>		
11	<p>SUPOORTE ARTICULADO PARA MONITOR</p> <p>Especificações</p> <ul style="list-style-type: none">- Cor: Preto- Tipo: Suporte articulado de mesa com pistão a gás para monitor- Compatibilidade: Monitores de 17" a 35 polegadas- Capacidade de Carga: De 2 kg até 9 kgPadrão VESA:<ul style="list-style-type: none">- Compatível com: 75x75 mm 100x100 mm- Sistema de Movimentação: Braço articulado com pistão a gás Ajuste suave de altura e posicionamento sem esforço- Ajustes e Movimentos: Rotação horizontal (até 360°) Inclinação vertical Giro lateral Ajuste de altura Modo retrato/paisagem (pivot)- Estrutura: Construção em metal (aço e alumínio) Alta resistência e durabilidade	UN	7

☎ 64 3634-1228

📍 Av. Ema s/n°, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<ul style="list-style-type: none">- Instalação: Fixação em mesa com duas opções: Morsa (borda da mesa) Parafuso (furo passante)- Ergonomia: Permite posicionamento ideal do monitor Reduz esforço no pescoço e melhora postura- Organização de Cabos: Sistema integrado de gerenciamento de cabos Mantém o setup limpo e organizado- Aplicação: Indicado para: Escritórios Home office Estações de trabalho Setup gamer- Compatibilidade: Compatível com monitores LED/LCD com padrão VESA- Conteúdo da Embalagem: Braço articulado Base de fixação (morsa/parafuso) Kit de parafusos Manual de instalação		
12	<p>SUPOORTE ARTICULADO PARA MONITOR DUPLO</p> <p>Especificações</p> <ul style="list-style-type: none">- Cor: Preto- Tipo: Suporte articulado de mesa com pistão a gás para monitor- Compatibilidade: Monitores de 17" a 35 polegadas- Capacidade de Carga: De 2 kg até 9 kg Padrão VESA:- Compatível com: 75x75 mm 100x100 mm	UN	3



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

<p>- Sistema de Movimentação: Braço articulado com pistão a gás Ajuste suave de altura e posicionamento sem esforço</p> <p>- Ajustes e Movimentos: Rotação horizontal (até 360°) Inclinação vertical Giro lateral Ajuste de altura Modo retrato/paisagem (pivot)</p> <p>- Estrutura: Construção em metal (aço e alumínio) Alta resistência e durabilidade</p> <p>- Instalação: Fixação em mesa com duas opções: Morsa (borda da mesa) Parafuso (furo passante)</p> <p>- Ergonomia: Permite posicionamento ideal do monitor Reduz esforço no pescoço e melhora postura</p> <p>- Organização de Cabos: Sistema integrado de gerenciamento de cabos Mantém o setup limpo e organizado</p> <p>- Aplicação: Indicado para: Escritórios Home office Estações de trabalho Setup gamer</p> <p>- Compatibilidade: Compatível com monitores LED/LCD com padrão VESA</p> <p>- Conteúdo da Embalagem: Braço articulado Base de fixação (morsa/parafuso) Kit de parafusos Manual de instalação</p>		
---	--	--



ESTADO DE GOIÁS

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

2.4. MATERIAL PERMANENTE PARA UNIDADE ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA JANE DE FÁTIMA RIGODANZO:

Item	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade
01	<p>NOTEBOOK CORE I3, WINDOWS 11 PRO</p> <p>Especificações</p> <ul style="list-style-type: none">- Cor: Prata, Preto ou Verde Escuro- Sistema Operacional: Windows 11 Pro 64 bits- Processador: Intel Core i3 - N305 Série N 8 núcleos 8 threads Frequência: até 3.80 GHz 6 MB Intel Smart Cache- Memória: 8 GB RAM LPDDR5 de até 4800 MHz (memória soldada na placa mãe não expansível)- Tela: 15.6 Painel de LED TN com ângulo de visão de até 45° Resolução: Full HD 1920 x 1080 Proporção 16:9 Taxa de atualização: 60 Hz Brilho: 220 nits Tempo de resposta: 8 a aproximadamente - 11ms Contraste: 400:1 Espaço de cor (color gamut): 45 por cento NTSC Tecnologia Anti-reflexo ComfyViewTM ou superior- Gráficos: UHD para processadores Intel com memória compartilhada com a memória RAM- Áudio e microfone: 2x Alto-falantes de 2 watts cada 2x Microfones duplos- Capacidade e slot:	UN	5



ESTADO DE GOIÁS

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

<p>256 GB SSD NVMe PCIe 4.0 x4 M.2 2280 Slot dedicado ocupado M.2 2280, compatível com barramento PCIe 3.0 x4 NVMe de até 1 TB. (Não acompanha o produto)</p> <p>- Webcam: Webcam com resolução HD de 1280 x 720 e gravação de áudio e vídeo á 30 FPS com recurso TNR (redução de ruído temporário)</p> <p>- Wi-Fi: Wi-Fi rede sem cabo: 802.11 a/b/g/n/ac + ax wireless Duas bandas de: 2.4 GHz e 5 GHz Suporte ao Wi-Fi 6 Com tecnologia MU-MIMO 1x1 Suporte ao Bluetooth 5.2</p> <p>- Controle: Senha para BIOS e HD</p> <p>- Segurança: Trava Kensington TPM em Firmware (fTPM)</p> <p>- Dimensões e pesos: Sem embalagem: 362.9 (L) x 237.5 (P) x 18.9 (A) mm 1,78 kg</p> <p>- Material utilizado na construção: Produto - Chassi todo em plástico</p> <p>- Alimentação e bateria: Fonte de alimentação Externa de 45 watts bivolt 100-240V com cabo de 3 pinos padrão do Brasil</p> <p>-Bateria: De até 4550 mAh com 3 células de Íon de lítio de 50 Watts/hora Autonomia da bateria de até 10 horas</p> <p>- Teclado e touchpad: Teclado Tipo membrana em português do Brasil padrão ABNT 2 Teclado numérico Independente Touchpad Multi gestual com dois botões</p>		
---	--	--

64 3634-1228

Av. Ema s/n°, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



ESTADO DE GOIÁS

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<p>Resistente a umidade Certificação Microsoft Precision</p> <p>- Conteúdo da embalagem: Notebook Fonte de alimentação Manual</p>		
02	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tecnologia de impressão: Jato de tinta tipo Heat-Free MicroPiezo ou semelhante- Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi- Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores- Cabo USB Incluso: Sim- Capacidade de Entrada do papel: 100 folhas de papel A4- Capacidade de Saída do papel: 30 folhas de papel A4- Tipos de papel suportados: Comum e Papéis Especiais- Impressão Duplex: Manual <p>Tamanhos de papel suportados:</p> <ul style="list-style-type: none">- Padrão: A4, Carta, Ofício (215.9 x 355.6mm), Mexico-Ofício (215,9 x 340.4mm), Ofício 9 (214,9 x 315mm), Fólio (215,9x330.2mm), Executivo, Meia carta, A6- Foto: 10x15 cm (4x6 in), 16:9 wide (102x181 mm), 13x18 cm (5x7 in)- Envelopes: #10- Definido pelo Usuário: 54x86 to 215,9x1200 mm <p>Scanner:</p> <ul style="list-style-type: none">- Resolução máxima do scanner: 1200 x 2400 dpi- Profundidade máxima do scanner: 48-bit interna (24-bit externa)- Área de escaneamento: 21,6 x 29,7 cm- Velocidade máxima de escaneamento: 11 segundos por página em preto e 28 segundos por página em cores (200 dpi) <p>Conectividade:</p> <ul style="list-style-type: none">- Conexões: USB 2.0 de alta velocidade / Wireless / Wi-Fi Direct	UN	3



ESTADO DE GOIÁS

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<p>- Compatibilidade: Windows Vista® / 7 / 8 / 8.1 / 10 ou mais recente (32bit, 64bit) Windows Server® 2003 (SP2) ou mais recente Mac OS X 10.5.8 ou mais recente Mac OS 11 ou mais recente</p> <p>Principais Características:</p> <ul style="list-style-type: none">- Menor custo de impressão: Imprima até 4.500 páginas em preto e 7.500 páginas coloridas¹ com cada kit de tintas de reposição original- Tecnologia tipo Heat-Free ou semelhante que evita altos custos de impressão e desperdício, garante qualidade às impressões, além de conferir longa vida e alta performance ao equipamento- Tecnologia de abastecimento tipo EcoFit ou semelhante: simples, sem sujeira e sem desperdícios- Preto aprimorado para garantir melhor impressão de textura, sombras e contraste em fotos- Conectividade avançada: impressão wireless e Wi-Fi Direct³ integrado, imprima sem fios diretamente do seu smartphone, tablet ou PC <p>Conteúdo da embalagem:</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 x Multifuncional- 1 x Kit de garrafas originais (Preto, Ciano, Magenta e Amarelo)- 1 x Cabo de alimentação- 1 x Cabo USB- 1 x CD de instalação e Softwares e Guia de instalação rápida- 1 x Garantia do Produto- 1 x Instrução para cadastro de garantia estendida <p>Garantia: 12 meses de garantia</p>		
03	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA A4 ATÉ A3+</p> <p>Especificações</p> <ul style="list-style-type: none">- Cor: Preto- Tipo: Multifuncional (Impressão, Cópia, Digitalização e Fax) <p>- Sistema de Impressão: Tecnologia de impressão jato de tinta Tanque de tinta</p>	UN	1



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

<p>Impressão colorida e monocromática</p> <ul style="list-style-type: none">- Funções: Imprime, copia, digitaliza e envia fax • Alimentador automático de documentos (ADF) Velocidade de Impressão: Até 38 ppm em preto • Até 24 ppm em cores (rascunho) • ISO: aproximadamente 17 ipm (preto) e 9 ipm (colorido)- Resolução de Impressão: Até 4800 x 1200 dpi otimizados- Conectividade: USB 2.0 de alta velocidade Wi-Fi (802.11 b/g/n) • Wi-Fi Direct Ethernet (rede cabeada) Compatível com aplicativos móveis- Compatibilidade: Windows, macOS, Android e iOS- Capacidade de Papel: Bandeja frontal para até 250 folhas • Suporte a múltiplos tamanhos incluindo A4, Carta, Ofício e até A3+ Alimentador automático (ADF) para até 35 folhas- Tipos de Papel Suportados: Papel comum, fotográfico, envelopes, etiquetas e papel especial- Digitalização (Scanner): Tipo: Scanner de mesa com ADF • Resolução óptica de até 1200 x 2400 dpi- Fax: Velocidade de transmissão de até 33.6 kbps • Memória para até 100 páginas- Sistema de Tinta: 4 cores (Preto, Ciano, Magenta e Amarelo) • Garrafas de alto rendimento EcoTank ou superior Rendimento aproximado: até 7.500 páginas em preto e 6.000 páginas coloridas- Display:		
---	--	--

☎ 64 3634-1228

📍 Av. Ema s/nº, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<p>Tela LCD colorida de aproximadamente 2.7"</p> <p>- Dimensões e Peso: Sem embalagem: aproximadamente 498 x 358 x 245 mm • Peso: cerca de 9,7 kg</p> <p>- Alimentação: Bivolt automático (100–240V)</p> <p>- Conteúdo da Embalagem: Impressora multifuncional Kit de tintas originais Cabo de alimentação Cabo USB Manual do usuário Guia de instalação</p> <p>- Características externas: Impressão frente e verso automática (duplex) Impressão até tamanho A3+ Painel frontal com visor LCD Entrada USB Conectividade sem fio Design compacto para escritório</p>		
04	<p>IMPRESSORA/MÁQUINA DE CORTE COM SCANNER INTEGRADO</p> <p>Especificações</p> <p>- Cor: Branco com detalhes coloridos (variações como azul, verde ou cinza) - Tipo: Máquina de corte eletrônica com scanner integrado</p> <p>- Sistema de Operação: Equipamento independente (não necessita computador para operar) Wi-Fi com PC e dispositivos móveis USB com PC Interface com tela sensível ao toque Edição direta no painel</p> <p>-Tecnologia de Corte: Lâmina automática (Auto Blade) com sensor de espessura Ajuste automático de pressão Corte preciso sem necessidade de configuração manual</p>	UN	1



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

<p>- Capacidade de Corte: Corta Materiais de até 3 mm de espessura Papel, EVA, tecido, feltro, vinil, entre outro</p> <p>- Área de Trabalho: Área padrão de corte de 30,5 x 30,5 cm (12" x 12") Compatível com área estendida opcional de até 30,5 x 61 cm Scanner Integrado: Scanner embutido com resolução de até 600 dpi • Digitaliza desenhos e cria arquivos de corte automaticamente</p> <p>- Conectividade: USB Conexão com PC Wi-Fi Conexão com PC e dispositivos móveis Compatível com o software CanvasWorkspace e semelhantes</p> <p>- Formatos Suportados: PHX, PHC, FCM, PES, SVG</p> <p>- Memória e Recursos: Memória interna Zoom e edição na tela Corte direto sem necessidade de arquivos externos</p> <p>- Designs Embutidos: Mais de 250 padrões de corte integrados Fontes e formas prontas</p> <p>- Display: Tela LCD colorida sensível ao toque de aproximadamente 3,47"</p> <p>- Dimensões e Peso: Sem embalagem: aproximadamente 53 x 21 x 17 cm • Peso: cerca de 5,8 kg</p> <p>- Alimentação: Bivolt 110V até 220V</p> <p>- Conteúdo da Embalagem:</p>		
---	--	--



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<p>Máquina de corte • Lâmina automática instalada • Base (esteira de corte) • Espátula • Caneta de marcação • Cabos e manuais</p> <p>- Características externas: Scanner integrado Tela touchscreen Entrada USB Conectividade sem fio Estrutura compacta Operação autônoma sem PC Ideal para personalização artesanato e produção de adesivos</p>		
05	<p>SMARTPHONE SNAPDRAGON, 8GB RAM E 256 ROM COM ANDROID 15</p> <p>- Conteúdo da Embalagem: Smartphone Carregador Cabo USB Tipo-C Extrator de SIM Manual do usuário</p> <p>- Solicitação: Campinha preta ou transparente e Película, não necessariamente aplicada!</p> <p>Especificações: - Cor: Preto, Branco, Verde ou Violeta</p> <p>- Sistema Operacional: Android 15 com interface One UI 7 ou superior Até 6 anos de atualizações de sistema e segurança</p> <p>- CPU e Chipset: Qualcomm 6 Gen 3 Processador Octa-core de alto desempenho para multitarefas Placa de Vídeo GPU Adreno integrada ao Snapdragon 6 Gen 3</p> <p>- Memória RAM:</p>	UN	2



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

<p>8 GB</p> <p>- Armazenamento: 256 GB ou superior • N Não possui expansão via cartão microSD</p> <p>- Tela: 6.7" Super AMOLED • Resolução Full HD+ (1080 x 2340) Taxa de atualização de 120 Hz Brilho de até ~1200 nits Excelente visibilidade em ambientes externos</p> <p>- Câmera Traseira: Tripla: Principal de 50 MP com estabilização óptica (OIS) Ultra-wide de 8 MP Macro de 5 MP</p> <p>- Câmera Frontal: 12 MP com suporte a fotos e vídeos em alta qualidade</p> <p>- Conectividade: Dual SIM 5G Wi-Fi Bluetooth NFC USB Tipo-C Compatível com redes GSM / HSPA / LTE / 5G</p> <p>- Recursos Extras: Inteligência Artificial Nightography (melhorias em fotos noturnas) ou superior Certificação IP67 (resistente à água e poeira)</p> <p>- Bateria e Alimentação: 5000 mAh • Carregamento rápido de até 45W</p>		
--	--	--



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<p>- Dimensões e Construção: Estrutura em alumínio • Proteção frontal com Gorilla Glass Victus+</p> <p>- Áudio: Alto-falantes estéreo • Suporte a áudio digital via USB-C</p> <p>- Segurança: Leitor de impressão digital (sob a tela) • Reconhecimento facial</p>		
06	<p>TABLET MEDIATEK 6GB OU 8GB DE RAM E 128GB OU 256GB ROM</p> <p>- Conteúdo da Embalagem: Tablet Cabo USB-C Carregador Manual</p> <p>- Solicitação: Campinha preta ou transparente e Película, não necessariamente aplicada!</p> <p>Especificações</p> <p>- Cor: Cinza ou Preto</p> <p>- Sistema Operacional: Android 15 com interface One UI 7.0 ou superior.</p> <p>- CPU e Chipset: MediaTek Dimensity 7300 (4 nm) Octa-core (8 núcleos):</p> <ul style="list-style-type: none">• 4x Cortex-A78 (alto desempenho) até 2.5 GHz• 4x Cortex-A55 (eficiência) até 2.0 GHz <p>Processador com NPU dedicada para inteligência artificial Desempenho aproximado: ~690.000 pontos no AnTuTu Placa de Vídeo: Mali-G615 MP2 (integrada) Suporte a Vulkan, Melhor desempenho gráfico para jogos e apps modernos Desempenho intermediário.</p> <p>- Memória RAM: 6 GB ou 8 GB</p>	UN	2



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<p>Armazenamento: 128 GB ou 256 GB Expansível via cartão microSD</p> <p>- Tela: 11" LCD Resolução Full HD (aprox.) Taxa de atualização de 90 Hz</p> <p>- Câmera Traseira: Câmera simples para fotos básicas e documentos Câmera Frontal: 5 MP</p> <p>- Conectividade: Wi-Fi Bluetooth USB Tipo-C</p> <p>- Áudio: 4 alto-falantes com tecnologia Dolby Atmos</p> <p>- Bateria e Alimentação: Aproximadamente 7.000 mAh Carregamento rápido de até 25W</p> <p>- Dimensões e Construção: Design fino e leve • Tela ampla de 11"</p> <p>- Segurança: Desbloqueio por PIN e Senha Padrão</p>		
07	<p>PROJETOR SMART LASER</p> <p>Especificações</p> <ul style="list-style-type: none">- Cor: Rosé Quartz, Branco Diamante ou Verde Opala- Tipo: Projetor portátil inteligente (Smart Projector) <p>- Sistema Operacional: - Google TV, Android TV, WebOS ou semelhante.</p> <p>Acesso a Netflix, YouTube e mais de 10.000 aplicativos</p>	UN	1



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

<ul style="list-style-type: none">- Tecnologia de Projeção: 3LCD de 3 chips com fonte de luz laser Melhor reprodução de cores e brilho uniforme - Resolução: Full HD (1920 x 1080) Tamanho de Projeção: De aproximadamente 30" até 150" - Brilho: 1.000 lúmens (cor e branco) - Contraste: Até 5.000.000:1 (dinâmico) - Qualidade de Imagem: Suporte a HDR Cores vibrantes e imagem nítida mesmo em ambientes com alguma luz - Fonte de Luz: Laser com vida útil de até 20.000 horas Sem necessidade de troca de lâmpada - Áudio: Alto-falantes estéreo integrados de 10W com tecnologia Dolby - Conectividade: Wi-Fi Bluetooth HDMI Chromecast integrado - Recursos Inteligentes: Tecnologia EpiqSense Ajuste automático de foco, alinhamento e tamanho da imagem - Assistente de Voz: Compatível com AssistantPortabilidade: Design compacto e leve Fácil transporte e uso em diferentes ambientes - Aplicação: Indicado para: Home cinema Apresentações		
---	--	--

64 3634-1228

Av. Ema s/nº, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<p>Streaming Uso educacional</p> <p>- Alimentação: Fonte interna bivolt</p> <p>- Conteúdo da Embalagem: Projetor Controle remoto Cabo de energia Manual</p>		
08	<p>TELA DE PROJEÇÃO PORTÁTIL COM BASE DUPLA AJUSTÁVEL</p> <p>Especificações</p> <p>- Cor: Branco (face frontal) / Cinza ou branco</p> <p>- Tipo: Tela de projeção portátil com estrutura de Base Dupla</p> <p>- Tamanho: 100 polegadas (diagonal)</p> <p>- Proporção: 16:9 (widescreen) Ideal para filmes, apresentações e conteúdos digitais</p> <p>- Altura Ajustável: De aproximadamente 68 cm até 210 cm Permite regulagem conforme o ambiente e posição de uso</p> <p>- Ângulo de Visão: Até 160° Boa visibilidade mesmo em ângulos laterais</p> <p>- Material: Tecido sintético reflexivo (lona vinílica ou poliéster tratado) Melhor distribuição de luz e qualidade de imagem</p> <p>- Tecnologia Dupla Face: Projeção frontal e traseira (dual screen)</p>	UN	1



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<p>Maior versatilidade de uso em diferentes ambientes</p> <ul style="list-style-type: none">- Qualidade de Imagem: Suporte para Full HD e 4K Boa reprodução de cores e contraste- Estrutura: Haste ajustável com suporte vertical Base estável (tripé ou pedestal)- Instalação: Montagem simples e rápida Sistema portátil com ajuste manual de altura- Portabilidade: Estrutura desmontável ou dobrável Fácil transporte e armazenamento- Aplicação: Indicado para: Home cinema Salas de aula Igrejas Eventos e apresentações Uso corporativo- Compatibilidade: Compatível com todos os tipos de projetores (LED, LCD, DLP e Laser)- Resistência: Material resistente a dobras e uso contínuo Bordas reforçadas com ilhós ou acabamento costurado- Conteúdo da Embalagem: Tela de projeção 100" Estrutura ajustável (haste/base) Acessórios de montagem Case de Transporte		
09	<p>MICROFONE DE LAPELA SEM FIO</p> <p>Especificações</p> <ul style="list-style-type: none">- Cor: Preto- Tipo: Microfone de lapela sem fio (wireless lavalier)- Tecnologia de Transmissão:	UN	1



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

<p>2.4 GHz digital sem fio Conexão estável com baixa latência</p> <ul style="list-style-type: none">- Conectividade: Receptor USB Tipo-C Compatível com smartphones Android, tablets e notebooks modernos- Sistema: Plug and Play Não necessita configuração ou instalação de drivers- Alcance: Até aproximadamente 50 metros (em ambiente aberto)- Captação de Áudio: Microfone omnidirecional Capta som em todas as direções- Qualidade de Áudio: Alta definição com redução de ruído inteligente Melhor captação de voz mesmo em ambientes com interferência- Redução de Ruído: Sistema de cancelamento de ruído integrado Melhora a clareza da voz- Bateria: Bateria interna recarregável Autonomia média de até 5 a 8 horas de uso contínuo- Carregamento: Via USB-C Pode incluir estojo com recarga (dependendo do kit)- Latência: Baixa latência (quase em tempo real)- Portabilidade: Design compacto e leve Clip de fixação para roupas- Aplicação: Indicado para:		
---	--	--

☎ 64 3634-1228

📍 Av. Ema s/nº, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<p>Gravação de vídeos Entrevistas Aulas online Lives e streaming Criação de conteúdo (YouTube, TikTok, etc.)</p> <p>- Compatibilidade: Dispositivos com entrada USB-C (Android, notebooks, alguns tablets)</p> <p>- Conteúdo da Embalagem: 2x Transmissor (TX) com microfone integrado 1x Receptor USB-C (RX) Cabo de carregamento Acessórios (clipe, espuma corta-vento)</p>		
10	<p>SUPOORTE ARTICULADO PARA MONITOR</p> <p>Especificações</p> <ul style="list-style-type: none">- Cor: Preto- Tipo: Suporte articulado de mesa com pistão a gás para monitor- Compatibilidade: Monitores de 17" a 35 polegadas- Capacidade de Carga: De 2 kg até 9 kgPadrão VESA:<ul style="list-style-type: none">- Compatível com: 75x75 mm 100x100 mm- Sistema de Movimentação: Braço articulado com pistão a gás Ajuste suave de altura e posicionamento sem esforço- Ajustes e Movimentos: Rotação horizontal (até 360°) Inclinação vertical Giro lateral Ajuste de altura Modo retrato/paisagem (pivot)- Estrutura: Construção em metal (aço e alumínio) Alta resistência e durabilidade	UN	8

☎ 64 3634-1228

📍 Av. Ema s/n°, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<ul style="list-style-type: none">- Instalação: Fixação em mesa com duas opções: Morsa (borda da mesa) Parafuso (furo passante)- Ergonomia: Permite posicionamento ideal do monitor Reduz esforço no pescoço e melhora postura- Organização de Cabos: Sistema integrado de gerenciamento de cabos Mantém o setup limpo e organizado- Aplicação: Indicado para: Escritórios Home office Estações de trabalho Setup gamer- Compatibilidade: Compatível com monitores LED/LCD com padrão VESA- Conteúdo da Embalagem: Braço articulado Base de fixação (morsa/parafuso) Kit de parafusos Manual de instalação		
--	---	--	--

2.5. MATERIAL PERMANENTE PARA UNIDADE CEMEI - PROFESSORA ESERCI BALESTRIN KANIESKI:

Item	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade
01	NOTEBOOK CORE I3, WINDOWS 11 PRO Especificações <ul style="list-style-type: none">- Cor: Prata, Preto ou Verde Escuro- Sistema Operacional: Windows 11 Pro 64 bits- Processador: Intel Core i3 - N305 Série N 8 núcleos 8 threads	UN	1

☎ 64 3634-1228

📍 Av. Ema s/nº, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



ESTADO DE GOIÁS

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

<p>Frequência: até 3.80 GHz 6 MB Intel Smart Cache</p> <p>- Memória: 8 GB RAM LPDDR5 de até 4800 MHz (memória soldada na placa mãe não expansível)</p> <p>- Tela: 15.6 Painel de LED TN com ângulo de visão de até 45° Resolução: Full HD 1920 x 1080 Proporção 16:9 Taxa de atualização: 60 Hz Brilho: 220 nits Tempo de resposta: 8 a aproximadamente - 11ms Contraste: 400:1 Espaço de cor (color gamut): 45 por cento NTSC Tecnologia Anti-reflexo ComfyViewTM ou superior</p> <p>- Gráficos: UHD para processadores Intel com memória compartilhada com a memória RAM</p> <p>- Áudio e microfone: 2x Alto-falantes de 2 watts cada 2x Microfones duplos</p> <p>- Capacidade e slot: 256 GB SSD NVMe PCIe 4.0 x4 M.2 2280 Slot dedicado ocupado M.2 2280, compatível com barramento PCIe 3.0 x4 NVMe de até 1 TB. (Não acompanha o produto)</p> <p>- Webcam: Webcam com resolução HD de 1280 x 720 e gravação de áudio e vídeo á 30 FPS com recurso TNR (redução de ruído temporário)</p> <p>- Wi-Fi: Wi-Fi rede sem cabo: 802.11 a/b/g/n/ac + ax wireless Duas bandas de: 2.4 GHz e 5 GHz Suporte ao Wi-Fi 6 Com tecnologia MU-MIMO 1x1 Suporte ao Bluetooth 5.2</p>			
---	--	--	--

64 3634-1228

Av. Ema s/n°, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<p>- Controle: Senha para BIOS e HD</p> <p>- Segurança: Trava Kensington TPM em Firmware (fTPM)</p> <p>- Dimensões e pesos: Sem embalagem: 362.9 (L) x 237.5 (P) x 18.9 (A) mm 1,78 kg</p> <p>- Material utilizado na construção: Produto - Chassi todo em plástico</p> <p>- Alimentação e bateria: Fonte de alimentação Externa de 45 watts bivolt 100-240V com cabo de 3 pinos padrão do Brasil</p> <p>-Bateria: De até 4550 mAh com 3 células de Íon de lítio de 50 Watts/hora Autonomia da bateria de até 10 horas</p> <p>- Teclado e touchpad: Teclado Tipo membrana em português do Brasil padrão ABNT 2 Teclado numérico Independente Touchpad Multi gestual com dois botões Resistente a umidade Certificação Microsoft Precision</p> <p>- Conteúdo da embalagem: Notebook Fonte de alimentação Manual</p>		
02	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA</p> <p>Especificações: - Tecnologia de impressão: Jato de tinta tipo Heat-Free MicroPiezo ou semelhante - Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi</p>	UN	2



ESTADO DE GOIÁS

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

<p>- Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores</p> <p>- Cabo USB Incluso: Sim</p> <p>- Capacidade de Entrada do papel: 100 folhas de papel A4</p> <p>- Capacidade de Saída do papel: 30 folhas de papel A4</p> <p>- Tipos de papel suportados: Comum e Papéis Especiais</p> <p>- Impressão Duplex: Manual</p> <p>Tamanhos de papel suportados:</p> <p>- Padrão: A4, Carta, Ofício (215.9 x 355.6mm), Mexico-Ofício (215,9 x 340.4mm), Ofício 9 (214,9 x 315mm), Fólio (215,9x330.2mm), Executivo, Meia carta, A6</p> <p>- Foto: 10x15 cm (4x6 in), 16:9 wide (102x181 mm), 13x18 cm (5x7 in)</p> <p>- Envelopes: #10</p> <p>- Definido pelo Usuário: 54x86 to 215,9x1200 mm</p> <p>Scanner:</p> <p>- Resolução máxima do scanner: 1200 x 2400 dpi</p> <p>- Profundidade máxima do scanner: 48-bit interna (24-bit externa)</p> <p>- Área de escaneamento: 21,6 x 29,7 cm</p> <p>- Velocidade máxima de escaneamento: 11 segundos por página em preto e 28 segundos por página em cores (200 dpi)</p> <p>Conectividade:</p> <p>- Conexões: USB 2.0 de alta velocidade / Wireless / Wi-Fi Direct</p> <p>- Compatibilidade: Windows Vista® / 7 / 8 / 8.1 / 10 ou mais recente (32bit, 64bit) Windows Server® 2003 (SP2) ou mais recente Mac OS X 10.5.8 ou mais recente Mac OS 11 ou mais recente</p> <p>Principais Características:</p> <p>- Menor custo de impressão: Imprima até 4.500 páginas em preto e 7.500 páginas coloridas¹ com cada kit de tintas de reposição original</p> <p>- Tecnologia tipo Heat-Free ou semelhante que evita altos custos de impressão e desperdício, garante qualidade às impressões, além de conferir longa vida e alta performance ao equipamento</p> <p>- Tecnologia de abastecimento tipo EcoFit ou semelhante: simples, sem sujeira e sem desperdícios</p>	
--	--

☎ 64 3634-1228

📍 Av. Ema s/nº, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



ESTADO DE GOIÁS

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<ul style="list-style-type: none">- Preto aprimorado para garantir melhor impressão de textura, sombras e contraste em fotos- Conectividade avançada: impressão wireless e Wi-Fi Direct3 integrado, imprima sem fios diretamente do seu smartphone, tablet ou PC Conteúdo da embalagem: <ul style="list-style-type: none">- 1 x Multifuncional- 1 x Kit de garrafas originais (Preto, Ciano, Magenta e Amarelo)- 1 x Cabo de alimentação- 1 x Cabo USB- 1 x CD de instalação e Softwares e Guia de instalação rápida- 1 x Garantia do Produto- 1 x Instrução para cadastro de garantia estendida Garantia: 12 meses de garantia		
03	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA A4 ATÉ A3+</p> <p>Especificações</p> <ul style="list-style-type: none">- Cor: Preto- Tipo: Multifuncional (Impressão, Cópia, Digitalização e Fax)- Sistema de Impressão: Tecnologia de impressão jato de tinta Tanque de tinta Impressão colorida e monocromática- Funções: Imprime, copia, digitaliza e envia fax • Alimentador automático de documentos (ADF) Velocidade de Impressão: Até 38 ppm em preto • Até 24 ppm em cores (rascunho) • ISO: aproximadamente 17 ipm (preto) e 9 ipm (colorido)- Resolução de Impressão: Até 4800 x 1200 dpi otimizados- Conectividade: USB 2.0 de alta velocidade Wi-Fi (802.11 b/g/n) • Wi-Fi Direct Ethernet (rede cabeada)	UN	1

☎ 64 3634-1228

📍 Av. Ema s/nº, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

<p>Compatível com aplicativos móveis</p> <ul style="list-style-type: none">- Compatibilidade: Windows, macOS, Android e iOS- Capacidade de Papel: Bandeja frontal para até 250 folhas • Suporte a múltiplos tamanhos incluindo A4, Carta, Ofício e até A3+Alimentador automático (ADF) para até 35 folhas- Tipos de Papel Suportados: Papel comum, fotográfico, envelopes, etiquetas e papel especial- Digitalização (Scanner): Tipo: Scanner de mesa com ADF • Resolução óptica de até 1200 x 2400 dpi- Fax: Velocidade de transmissão de até 33.6 kbps • Memória para até 100 páginas- Sistema de Tinta: 4 cores (Preto, Ciano, Magenta e Amarelo) • Garrafas de alto rendimento EcoTank ou superior Rendimento aproximado: até 7.500 páginas em preto e 6.000 páginas coloridas- Display: Tela LCD colorida de aproximadamente 2.7"- Dimensões e Peso: Sem embalagem: aproximadamente 498 x 358 x 245 mm • Peso: cerca de 9,7 kg- Alimentação: Bivolt automático (100–240V)- Conteúdo da Embalagem: Impressora multifuncional Kit de tintas originais Cabo de alimentação Cabo USB Manual do usuário Guia de instalação		
--	--	--

☎ 64 3634-1228

📍 Av. Ema s/nº, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<p>- Características externas: Impressão frente e verso automática (duplex) Impressão até tamanho A3+ Painel frontal com visor LCD Entrada USB Conectividade sem fio Design compacto para escritório</p>		
04	<p>IMPRESSORA/MÁQUINA DE CORTE COM SCANNER INTEGRADO</p> <p>Especificações</p> <p>- Cor: Branco com detalhes coloridos (variações como azul, verde ou cinza) - Tipo: Máquina de corte eletrônica com scanner integrado</p> <p>- Sistema de Operação: Equipamento independente (não necessita computador para operar) Wi-Fi com PC e dispositivos móveis USB com PC Interface com tela sensível ao toque Edição direta no painel</p> <p>-Tecnologia de Corte: Lâmina automática (Auto Blade) com sensor de espessura Ajuste automático de pressão Corte preciso sem necessidade de configuração manual</p> <p>- Capacidade de Corte: Corta Materiais de até 3 mm de espessura Papéis, EVA, tecido, feltro, vinil, entre outros</p> <p>- Área de Trabalho: Área padrão de corte de 30,5 x 30,5 cm (12" x 12") Compatível com área estendida opcional de até 30,5 x 61 cm Scanner Integrado: Scanner embutido com resolução de até 600 dpi • Digitaliza desenhos e cria arquivos de corte automaticamente</p> <p>- Conectividade: USB Conexão com PC</p>	UN	1



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<p>Wi-Fi Conexão com PC e dispositivos móveis Compatível com o software CanvasWorkspace e semelhantes</p> <p>- Formatos Suportados: PHX, PHC, FCM, PES, SVG</p> <p>- Memória e Recursos: Memória interna Zoom e edição na tela Corte direto sem necessidade de arquivos externos</p> <p>- Designs Embutidos: Mais de 250 padrões de corte integrados Fontes e formas prontas</p> <p>- Display: Tela LCD colorida sensível ao toque de aproximadamente 3,47"</p> <p>- Dimensões e Peso: Sem embalagem: aproximadamente 53 x 21 x 17 cm • Peso: cerca de 5,8 kg</p> <p>- Alimentação: Bivolt 110V até 220V</p> <p>- Conteúdo da Embalagem: Máquina de corte • Lâmina automática instalada • Base (esteira de corte) • Espátula • Caneta de marcação • Cabos e manuais</p> <p>- Características externas: Scanner integrado Tela touchscreen Entrada USB Conectividade sem fio Estrutura compacta Operação autônoma sem PC Ideal para personalização artesanato e produção de adesivos</p>		
05	<p>SMARTPHONE SNAPDRAGON, 8GB RAM E 256 ROM COM ANDROID 15</p> <p>- Conteúdo da Embalagem:</p>	UN	1



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

<p>Smartphone Carregador Cabo USB Tipo-C Extrator de SIM Manual do usuário</p> <p>- Solicitação: Campinha preta ou transparente e Película, não necessariamente aplicada!</p> <p>Especificações: - Cor: Preto, Branco, Verde ou Violeta</p> <p>- Sistema Operacional: Android 15 com interface One UI 7 ou superior Até 6 anos de atualizações de sistema e segurança</p> <p>- CPU e Chipset: Qualcomm 6 Gen 3 Processador Octa-core de alto desempenho para multitarefas Placa de Vídeo GPU Adreno integrada ao Snapdragon 6 Gen 3</p> <p>- Memória RAM: 8 GB</p> <p>- Armazenamento: 256 GB ou superior • N Não possui expansão via cartão microSD</p> <p>- Tela: 6.7" Super AMOLED • Resolução Full HD+ (1080 x 2340) Taxa de atualização de 120 Hz Brilho de até ~1200 nits Excelente visibilidade em ambientes externos</p> <p>- Câmera Traseira: Tripla:</p>		
--	--	--



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<p>Principal de 50 MP com estabilização óptica (OIS) Ultra-wide de 8 MP Macro de 5 MP</p> <p>- Câmera Frontal: 12 MP com suporte a fotos e vídeos em alta qualidade</p> <p>- Conectividade: Dual SIM 5G Wi-Fi Bluetooth NFC USB Tipo-C Compatível com redes GSM / HSPA / LTE / 5G</p> <p>- Recursos Extras: Inteligência Artificial Nightography (melhorias em fotos noturnas) ou superior Certificação IP67 (resistente à água e poeira)</p> <p>- Bateria e Alimentação: 5000 mAh • Carregamento rápido de até 45W</p> <p>- Dimensões e Construção: Estrutura em alumínio • Proteção frontal com Gorilla Glass Victus+</p> <p>- Áudio: Alto-falantes estéreo • Suporte a áudio digital via USB-C</p> <p>- Segurança: Leitor de impressão digital (sob a tela) • Reconhecimento facial</p>		
06	<p>TABLET MEDIATEK 6GB OU 8GB DE RAM E 128GB OU 256GB ROM</p> <p>- Conteúdo da Embalagem: Tablet</p>	UN	2



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

<p>Cabo USB-C Carregador Manual</p> <p>- Solicitação: Campinha preta ou transparente e Película, não necessariamente aplicada!</p> <p>Especificações</p> <p>- Cor: Cinza ou Preto</p> <p>- Sistema Operacional: Android 15 com interface One UI 7.0 ou superior.</p> <p>- CPU e Chipset: MediaTek Dimensity 7300 (4 nm) Octa-core (8 núcleos):</p> <ul style="list-style-type: none">• 4x Cortex-A78 (alto desempenho) até 2.5 GHz• 4x Cortex-A55 (eficiência) até 2.0 GHz <p>Processador com NPU dedicada para inteligência artificial Desempenho aproximado: ~690.000 pontos no AnTuTu Placa de Vídeo: Mali-G615 MP2 (integrada) Suporte a Vulkan, Melhor desempenho gráfico para jogos e apps modernos Desempenho intermediário.</p> <p>- Memória RAM: 6 GB ou 8 GB</p> <p>Armazenamento: 128 GB ou 256 GB Expansível via cartão microSD</p> <p>- Tela: 11" LCD Resolução Full HD (aprox.) Taxa de atualização de 90 Hz</p> <p>- Câmera Traseira: Câmera simples para fotos básicas e documentos Câmera Frontal: 5 MP</p> <p>- Conectividade: Wi-Fi Bluetooth</p>		
---	--	--

☎ 64 3634-1228

📍 Av. Ema s/nº, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<p>USB Tipo-C</p> <ul style="list-style-type: none">- Áudio: 4 alto-falantes com tecnologia Dolby Atmos- Bateria e Alimentação: Aproximadamente 7.000 mAh Carregamento rápido de até 25W- Dimensões e Construção: Design fino e leve • Tela ampla de 11”- Segurança: Desbloqueio por PIN e Senha Padrão		
07	<p>PROJETOR SMART LASER</p> <p>Especificações</p> <ul style="list-style-type: none">- Cor: Rosé Quartzo, Branco Diamante ou Verde Opala- Tipo: Projetor portátil inteligente (Smart Projector)- Sistema Operacional: - Google TV, Android TV, WebOS ou semelhante. <p>Acesso a Netflix, YouTube e mais de 10.000 aplicativos</p> <ul style="list-style-type: none">- Tecnologia de Projeção: 3LCD de 3 chips com fonte de luz laser Melhor reprodução de cores e brilho uniforme- Resolução: Full HD (1920 x 1080) Tamanho de Projeção: De aproximadamente 30” até 150”- Brilho: 1.000 lúmens (cor e branco)- Contraste: Até 5.000.000:1 (dinâmico)- Qualidade de Imagem: Suporte a HDR Cores vibrantes e imagem nítida mesmo em ambientes com alguma luz	UN	1



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<ul style="list-style-type: none">- Fonte de Luz: Laser com vida útil de até 20.000 horas Sem necessidade de troca de lâmpada - Áudio: Alto-falantes estéreo integrados de 10W com tecnologia Dolby - Conectividade: Wi-Fi Bluetooth HDMI Chromecast integrado - Recursos Inteligentes: Tecnologia EpiqSense Ajuste automático de foco, alinhamento e tamanho da imagem - Assistente de Voz: Compatível com AssistantPortabilidade: Design compacto e leve Fácil transporte e uso em diferentes ambientes - Aplicação: Indicado para: Home cinema Apresentações Streaming Uso educacional - Alimentação: Fonte interna bivolt - Conteúdo da Embalagem: Projektor Controle remoto Cabo de energia Manual		
08	TELA DE PROJEÇÃO PORTÁTIL COM BASE DUPLA AJUSTÁVEL Especificações - Cor: Branco (face frontal) / Cinza ou branco	UN	1



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

<ul style="list-style-type: none">- Tipo: Tela de projeção portátil com estrutura de Base Dupla- Tamanho: 100 polegadas (diagonal)- Proporção: 16:9 (widescreen) Ideal para filmes, apresentações e conteúdos digitais- Altura Ajustável: De aproximadamente 68 cm até 210 cm Permite regulagem conforme o ambiente e posição de uso- Ângulo de Visão: Até 160° Boa visibilidade mesmo em ângulos laterais- Material: Tecido sintético reflexivo (lona vinílica ou poliéster tratado) Melhor distribuição de luz e qualidade de imagem- Tecnologia Dupla Face: Projeção frontal e traseira (dual screen) Maior versatilidade de uso em diferentes ambientes- Qualidade de Imagem: Suporte para Full HD e 4K Boa reprodução de cores e contraste- Estrutura: Haste ajustável com suporte vertical Base estável (tripé ou pedestal)- Instalação: Montagem simples e rápida Sistema portátil com ajuste manual de altura- Portabilidade: Estrutura desmontável ou dobrável Fácil transporte e armazenamento- Aplicação: Indicado para:		
--	--	--

☎ 64 3634-1228

📍 Av. Ema s/n°, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<p>Home cinema Salas de aula Igrejas Eventos e apresentações Uso corporativo</p> <p>- Compatibilidade: Compatível com todos os tipos de projetores (LED, LCD, DLP e Laser)</p> <p>- Resistência: Material resistente a dobras e uso contínuo Bordas reforçadas com ilhós ou acabamento costurado</p> <p>- Conteúdo da Embalagem: Tela de projeção 100” Estrutura ajustável (haste/base) Acessórios de montagem Case de Transporte</p>		
09	<p>MICROFONE DE LAPELA SEM FIO</p> <p>Especificações</p> <p>- Cor: Preto</p> <p>- Tipo: Microfone de lapela sem fio (wireless lavalier)</p> <p>- Tecnologia de Transmissão: 2.4 GHz digital sem fio Conexão estável com baixa latência</p> <p>- Conectividade: Receptor USB Tipo-C Compatível com smartphones Android, tablets e notebooks modernos</p> <p>- Sistema: Plug and Play Não necessita configuração ou instalação de drivers</p> <p>- Alcance: Até aproximadamente 50 metros (em ambiente aberto)</p> <p>- Captação de Áudio: Microfone omnidirecional Capta som em todas as direções</p>	UN	1



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<ul style="list-style-type: none">- Qualidade de Áudio: Alta definição com redução de ruído inteligente Melhor captação de voz mesmo em ambientes com interferência- Redução de Ruído: Sistema de cancelamento de ruído integrado Melhora a clareza da voz- Bateria: Bateria interna recarregável Autonomia média de até 5 a 8 horas de uso contínuo- Carregamento: Via USB-C Pode incluir estojo com recarga (dependendo do kit)- Latência: Baixa latência (quase em tempo real)- Portabilidade: Design compacto e leve Clip de fixação para roupas- Aplicação: Indicado para: Gravação de vídeos Entrevistas Aulas online Lives e streaming Criação de conteúdo (YouTube, TikTok, etc.)- Compatibilidade: Dispositivos com entrada USB-C (Android, notebooks, alguns tablets)- Conteúdo da Embalagem: 2x Transmissor (TX) com microfone integrado 1x Receptor USB-C (RX) Cabo de carregamento Acessórios (clipe, espuma corta-vento)		
10	SUPOORTE ARTICULADO PARA MONITOR DUPLO Especificações - Cor: Preto	UN	2



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

<ul style="list-style-type: none">- Tipo: Suporte articulado de mesa com pistão a gás para monitor- Compatibilidade: Monitores de 17" a 35 polegadas- Capacidade de Carga: De 2 kg até 9 kg Padrão VESA:- Compatível com: 75x75 mm 100x100 mm- Sistema de Movimentação: Braço articulado com pistão a gás Ajuste suave de altura e posicionamento sem esforço- Ajustes e Movimentos: Rotação horizontal (até 360°) Inclinação vertical Giro lateral Ajuste de altura Modo retrato/paisagem (pivot)- Estrutura: Construção em metal (aço e alumínio) Alta resistência e durabilidade- Instalação: Fixação em mesa com duas opções: Morsa (borda da mesa) Parafuso (furo passante)- Ergonomia: Permite posicionamento ideal do monitor Reduz esforço no pescoço e melhora postura- Organização de Cabos: Sistema integrado de gerenciamento de cabos Mantém o setup limpo e organizado- Aplicação: Indicado para: Escritórios Home office Estações de trabalho Setup gamer		
--	--	--

☎ 64 3634-1228

📍 Av. Ema s/nº, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<ul style="list-style-type: none">- Compatibilidade: Compatível com monitores LED/LCD com padrão VESA- Conteúdo da Embalagem: Braço articulado Base de fixação (morsa/parafuso) Kit de parafusos Manual de instalação		
11	<p>SUPOORTE ARTICULADO PARA MONITOR</p> <p>Especificações</p> <ul style="list-style-type: none">- Cor: Preto- Tipo: Suporte articulado de mesa com pistão a gás para monitor- Compatibilidade: Monitores de 17" a 35 polegadas- Capacidade de Carga: De 2 kg até 9 kg Padrão VESA:- Compatível com: 75x75 mm 100x100 mm- Sistema de Movimentação: Braço articulado com pistão a gás Ajuste suave de altura e posicionamento sem esforço- Ajustes e Movimentos: Rotação horizontal (até 360°) Inclinação vertical Giro lateral Ajuste de altura Modo retrato/paisagem (pivot)- Estrutura: Construção em metal (aço e alumínio) Alta resistência e durabilidade- Instalação: Fixação em mesa com duas opções: Morsa (borda da mesa)	UN	2



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

<p>Parafuso (furo passante)</p> <ul style="list-style-type: none">- Ergonomia: Permite posicionamento ideal do monitor Reduz esforço no pescoço e melhora postura- Organização de Cabos: Sistema integrado de gerenciamento de cabos Mantém o setup limpo e organizado- Aplicação: Indicado para: Escritórios Home office Estações de trabalho Setup gamer- Compatibilidade: Compatível com monitores LED/LCD com padrão VESA- Conteúdo da Embalagem: Braço articulado Base de fixação (morsa/parafuso) Kit de parafusos Manual de instalação		
---	--	--

2.6. MATERIAL PERMANENTE PARA UNIDADE CEMEI – ALEXANDER CORRÊA JÚNIOR FU:

Item	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade
01	<p>NOTEBOOK CORE I3, WINDOWS 11 PRO</p> <p>Especificações</p> <ul style="list-style-type: none">- Cor: Prata, Preto ou Verde Escuro- Sistema Operacional: Windows 11 Pro 64 bits- Processador: Intel Core i3 - N305 Série N 8 núcleos 8 threads Frequência: até 3.80 GHz 6 MB Intel Smart Cache- Memória:	UN	1



ESTADO DE GOIÁS

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

<p>8 GB RAM LPDDR5 de até 4800 MHz (memória soldada na placa mãe não expansível)</p> <p>- Tela: 15.6 Painel de LED TN com ângulo de visão de até 45° Resolução: Full HD 1920 x 1080 Proporção 16:9 Taxa de atualização: 60 Hz Brilho: 220 nits Tempo de resposta: 8 a aproximadamente - 11ms Contraste: 400:1 Espaço de cor (color gamut): 45 por cento NTSC Tecnologia Anti-reflexo ComfyView™ ou superior</p> <p>- Gráficos: UHD para processadores Intel com memória compartilhada com a memória RAM</p> <p>- Áudio e microfone: 2x Alto-falantes de 2 watts cada 2x Microfones duplos</p> <p>- Capacidade e slot: 256 GB SSD NVMe PCIe 4.0 x4 M.2 2280 Slot dedicado ocupado M.2 2280, compatível com barramento PCIe 3.0 x4 NVMe de até 1 TB. (Não acompanha o produto)</p> <p>- Webcam: Webcam com resolução HD de 1280 x 720 e gravação de áudio e vídeo á 30 FPS com recurso TNR (redução de ruído temporário)</p> <p>- Wi-Fi: Wi-Fi rede sem cabo: 802.11 a/b/g/n/ac + ax wireless Duas bandas de: 2.4 GHz e 5 GHz Suporte ao Wi-Fi 6 Com tecnologia MU-MIMO 1x1 Suporte ao Bluetooth 5.2</p> <p>- Controle: Senha para BIOS e HD</p>		
--	--	--

64 3634-1228

Av. Ema s/n°, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<ul style="list-style-type: none">- Segurança: Trava Kensington TPM em Firmware (fTPM)- Dimensões e pesos: Sem embalagem: 362.9 (L) x 237.5 (P) x 18.9 (A) mm 1,78 kg- Material utilizado na construção: Produto - Chassi todo em plástico- Alimentação e bateria: Fonte de alimentação Externa de 45 watts bivolt 100-240V com cabo de 3 pinos padrão do Brasil-Bateria: De até 4550 mAh com 3 células de Íon de lítio de 50 Watts/hora Autonomia da bateria de até 10 horas- Teclado e touchpad: Teclado Tipo membrana em português do Brasil padrão ABNT 2 Teclado numérico Independente Touchpad Multi gestual com dois botões Resistente a umidade Certificação Microsoft Precision- Conteúdo da embalagem: Notebook Fonte de alimentação Manual		
02	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tecnologia de impressão: Jato de tinta tipo Heat-Free MicroPiezo ou semelhante- Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi- Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores- Cabo USB Incluso: Sim- Capacidade de Entrada do papel: 100 folhas de papel A4	UN	2



ESTADO DE GOIÁS

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

<p>- Capacidade de Saída do papel: 30 folhas de papel A4</p> <p>- Tipos de papel suportados: Comum e Papéis Especiais</p> <p>- Impressão Duplex: Manual</p> <p>Tamanhos de papel suportados:</p> <p>- Padrão: A4, Carta, Ofício (215.9 x 355.6mm), Mexico-Ofício (215,9 x 340.4mm), Ofício 9 (214,9 x 315mm), Fólio (215,9x330.2mm), Executivo, Meia carta, A6</p> <p>- Foto: 10x15 cm (4x6 in), 16:9 wide (102x181 mm), 13x18 cm (5x7 in)</p> <p>- Envelopes: #10</p> <p>- Definido pelo Usuário: 54x86 to 215,9x1200 mm</p> <p>Scanner:</p> <p>- Resolução máxima do scanner: 1200 x 2400 dpi</p> <p>- Profundidade máxima do scanner: 48-bit interna (24-bit externa)</p> <p>- Área de escaneamento: 21,6 x 29,7 cm</p> <p>- Velocidade máxima de escaneamento: 11 segundos por página em preto e 28 segundos por página em cores (200 dpi)</p> <p>Conectividade:</p> <p>- Conexões: USB 2.0 de alta velocidade / Wireless / Wi-Fi Direct</p> <p>- Compatibilidade: Windows Vista® / 7 / 8 / 8.1 /10 ou mais recente (32bit, 64bit) Windows Server® 2003 (SP2) ou mais recente Mac OS X 10.5.8 ou mais recente Mac OS 11 ou mais recente</p> <p>Principais Características:</p> <p>- Menor custo de impressão: Imprima até 4.500 páginas em preto e 7.500 páginas coloridas¹ com cada kit de tintas de reposição original</p> <p>- Tecnologia tipo Heat-Free ou semelhante que evita altos custos de impressão e desperdício, garante qualidade às impressões, além de conferir longa vida e alta performance ao equipamento</p> <p>- Tecnologia de abastecimento tipo EcoFit ou semelhante: simples, sem sujeira e sem desperdícios</p> <p>- Preto aprimorado para garantir melhor impressão de textura, sombras e contraste em fotos</p>	
--	--

64 3634-1228

Av. Ema s/nº, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<ul style="list-style-type: none">- Conectividade avançada: impressão wireless e Wi-Fi Direct3 integrado, imprima sem fios diretamente do seu smartphone, tablet ou PCConteúdo da embalagem:<ul style="list-style-type: none">- 1 x Multifuncional- 1 x Kit de garrafas originais (Preto, Ciano, Magenta e Amarelo)- 1 x Cabo de alimentação- 1 x Cabo USB- 1 x CD de instalação e Softwares e Guia de instalação rápida- 1 x Garantia do Produto- 1 x Instrução para cadastro de garantia estendidaGarantia: 12 meses de garantia		
03	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA A4 ATÉ A3+</p> <p>Especificações</p> <ul style="list-style-type: none">- Cor: Preto- Tipo: Multifuncional (Impressão, Cópia, Digitalização e Fax) - Sistema de Impressão: Tecnologia de impressão jato de tinta Tanque de tinta Impressão colorida e monocromática - Funções: Imprime, copia, digitaliza e envia fax • Alimentador automático de documentos (ADF)Velocidade de Impressão: Até 38 ppm em preto • Até 24 ppm em cores (rascunho) • ISO: aproximadamente 17 ipm (preto) e 9 ipm (colorido) - Resolução de Impressão: Até 4800 x 1200 dpi otimizados - Conectividade: USB 2.0 de alta velocidade Wi-Fi (802.11 b/g/n) • Wi-Fi Direct Ethernet (rede cabeada) Compatível com aplicativos móveis - Compatibilidade:	UN	1



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

<p>Windows, macOS, Android e iOS</p> <ul style="list-style-type: none">- Capacidade de Papel: Bandeja frontal para até 250 folhas • Suporte a múltiplos tamanhos incluindo A4, Carta, Ofício e até A3+ Alimentador automático (ADF) para até 35 folhas- Tipos de Papel Suportados: Papel comum, fotográfico, envelopes, etiquetas e papel especial- Digitalização (Scanner): Tipo: Scanner de mesa com ADF • Resolução óptica de até 1200 x 2400 dpi- Fax: Velocidade de transmissão de até 33.6 kbps • Memória para até 100 páginas- Sistema de Tinta: 4 cores (Preto, Ciano, Magenta e Amarelo) • Garrafas de alto rendimento EcoTank ou superior Rendimento aproximado: até 7.500 páginas em preto e 6.000 páginas coloridas- Display: Tela LCD colorida de aproximadamente 2.7"- Dimensões e Peso: Sem embalagem: aproximadamente 498 x 358 x 245 mm • Peso: cerca de 9,7 kg- Alimentação: Bivolt automático (100–240V)- Conteúdo da Embalagem: Impressora multifuncional Kit de tintas originais Cabo de alimentação Cabo USB Manual do usuário Guia de instalação- Características externas: Impressão frente e verso automática (duplex) Impressão até tamanho A3+		
--	--	--

☎ 64 3634-1228

📍 Av. Ema s/nº, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



ESTADO DE GOIÁS

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	Painel frontal com visor LCD Entrada USB Conectividade sem fio Design compacto para escritório		
04	IMPRESSORA/MÁQUINA DE CORTE COM SCANNER INTEGRADO Especificações - Cor: Branco com detalhes coloridos (variações como azul, verde ou cinza) - Tipo: Máquina de corte eletrônica com scanner integrado - Sistema de Operação: Equipamento independente (não necessita computador para operar) Wi-Fi com PC e dispositivos móveis USB com PC Interface com tela sensível ao toque Edição direta no painel -Tecnologia de Corte: Lâmina automática (Auto Blade) com sensor de espessura Ajuste automático de pressão Corte preciso sem necessidade de configuração manual - Capacidade de Corte: Corta Materiais de até 3 mm de espessura Papel, EVA, tecido, feltro, vinil, entre outro - Área de Trabalho: Área padrão de corte de 30,5 x 30,5 cm (12" x 12") Compatível com área estendida opcional de até 30,5 x 61 cm Scanner Integrado: Scanner embutido com resolução de até 600 dpi • Digitaliza desenhos e cria arquivos de corte automaticamente - Conectividade: USB Conexão com PC Wi-Fi Conexão com PC e dispositivos móveis Compatível com o software CanvasWorkspace e semelhantes	UN	1

64 3634-1228

Av. Ema s/nº, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<ul style="list-style-type: none">- Formatos Suportados: PHX, PHC, FCM, PES, SVG - Memória e Recursos: Memória interna Zoom e edição na tela Corte direto sem necessidade de arquivos externos - Designs Embutidos: Mais de 250 padrões de corte integrados Fontes e formas prontas - Display: Tela LCD colorida sensível ao toque de aproximadamente 3,47" - Dimensões e Peso: Sem embalagem: aproximadamente 53 x 21 x 17 cm • Peso: cerca de 5,8 kg - Alimentação: Bivolt 110V até 220V - Conteúdo da Embalagem: Máquina de corte • Lâmina automática instalada • Base (esteira de corte) • Espátula • Caneta de marcação • Cabos e manuais - Características externas: Scanner integrado Tela touchscreen Entrada USB Conectividade sem fio Estrutura compacta Operação autônoma sem PC Ideal para personalização artesanato e produção de adesivos		
05	<p>SMARTPHONE SNAPDRAGON, 8GB RAM E 256 ROM COM ANDROID 15</p> <ul style="list-style-type: none">- Conteúdo da Embalagem: Smartphone Carregador Cabo USB Tipo-C Extrator de SIM Manual do usuário	UN	1

☎ 64 3634-1228

📍 Av. Ema s/nº, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

<p>- Solicitação: Campinha preta ou transparente e Película, não necessariamente aplicada!</p> <p>Especificações:</p> <p>- Cor: Preto, Branco, Verde ou Violeta</p> <p>- Sistema Operacional: Android 15 com interface One UI 7 ou superior Até 6 anos de atualizações de sistema e segurança</p> <p>- CPU e Chipset: Qualcomm 6 Gen 3 Processador Octa-core de alto desempenho para multitarefas Placa de Vídeo GPU Adreno integrada ao Snapdragon 6 Gen 3</p> <p>- Memória RAM: 8 GB</p> <p>- Armazenamento: 256 GB ou superior • N Não possui expansão via cartão microSD</p> <p>- Tela: 6.7" Super AMOLED • Resolução Full HD+ (1080 x 2340) Taxa de atualização de 120 Hz Brilho de até ~1200 nits Excelente visibilidade em ambientes externos</p> <p>- Câmera Traseira: Tripla: Principal de 50 MP com estabilização óptica (OIS) Ultra-wide de 8 MP Macro de 5 MP</p> <p>- Câmera Frontal:</p>		
--	--	--

 64 3634-1228

 Av. Ema s/nº, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<p>12 MP com suporte a fotos e vídeos em alta qualidade</p> <p>- Conectividade: Dual SIM 5G Wi-Fi Bluetooth NFC USB Tipo-C Compatível com redes GSM / HSPA / LTE / 5G</p> <p>- Recursos Extras: Inteligência Artificial Nightography (melhorias em fotos noturnas) ou superior Certificação IP67 (resistente à água e poeira)</p> <p>- Bateria e Alimentação: 5000 mAh • Carregamento rápido de até 45W</p> <p>- Dimensões e Construção: Estrutura em alumínio • Proteção frontal com Gorilla Glass Victus+</p> <p>- Áudio: Alto-falantes estéreo • Suporte a áudio digital via USB-C</p> <p>- Segurança: Leitor de impressão digital (sob a tela) • Reconhecimento facial</p>		
06	<p>TABLET MEDIATEK 6GB OU 8GB DE RAM E 128GB OU 256GB ROM</p> <p>- Conteúdo da Embalagem: Tablet Cabo USB-C Carregador Manual</p> <p>- Solicitação: Campinha preta ou transparente e Película, não necessariamente aplicada!</p>	UN	2



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

<p>Especificações</p> <ul style="list-style-type: none">- Cor: Cinza ou Preto- Sistema Operacional: Android 15 com interface One UI 7.0 ou superior.- CPU e Chipset: MediaTek Dimensity 7300 (4 nm) Octa-core (8 núcleos):<ul style="list-style-type: none">• 4x Cortex-A78 (alto desempenho) até 2.5 GHz• 4x Cortex-A55 (eficiência) até 2.0 GHzProcessador com NPU dedicada para inteligência artificial Desempenho aproximado: ~690.000 pontos no AnTuTu Placa de Vídeo: Mali-G615 MP2 (integrada) Suporte a Vulkan, Melhor desempenho gráfico para jogos e apps modernos Desempenho intermediário.- Memória RAM: 6 GB ou 8 GBArmazenamento: 128 GB ou 256 GB Expansível via cartão microSD- Tela: 11" LCD Resolução Full HD (aprox.) Taxa de atualização de 90 Hz- Câmera Traseira: Câmera simples para fotos básicas e documentos Câmera Frontal: 5 MP- Conectividade: Wi-Fi Bluetooth USB Tipo-C- Áudio: 4 alto-falantes com tecnologia Dolby Atmos- Bateria e Alimentação: Aproximadamente 7.000 mAh		
---	--	--

 64 3634-1228

 Av. Ema s/nº, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<p>Carregamento rápido de até 25W</p> <p>- Dimensões e Construção: Design fino e leve • Tela ampla de 11”</p> <p>- Segurança: Desbloqueio por PIN e Senha Padrão</p>		
07	<p>PROJETOR SMART LASER</p> <p>Especificações</p> <p>- Cor: Rosé Quartz, Branco Diamante ou Verde Opala</p> <p>- Tipo: Projetor portátil inteligente (Smart Projector)</p> <p>- Sistema Operacional: - Google TV, Android TV, WebOS ou semelhante.</p> <p>Acesso a Netflix, YouTube e mais de 10.000 aplicativos</p> <p>- Tecnologia de Projeção: 3LCD de 3 chips com fonte de luz laser Melhor reprodução de cores e brilho uniforme</p> <p>- Resolução: Full HD (1920 x 1080) Tamanho de Projeção: De aproximadamente 30” até 150”</p> <p>- Brilho: 1.000 lúmens (cor e branco)</p> <p>- Contraste: Até 5.000.000:1 (dinâmico)</p> <p>- Qualidade de Imagem: Suporte a HDR Cores vibrantes e imagem nítida mesmo em ambientes com alguma luz</p> <p>- Fonte de Luz: Laser com vida útil de até 20.000 horas Sem necessidade de troca de lâmpada</p> <p>- Áudio: Alto-falantes estéreo integrados de 10W com tecnologia Dolby</p>	UN	1



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<ul style="list-style-type: none">- Conectividade: Wi-Fi Bluetooth HDMI Chromecast integrado- Recursos Inteligentes: Tecnologia EpiqSense Ajuste automático de foco, alinhamento e tamanho da imagem- Assistente de Voz: Compatível com AssistantPortabilidade: Design compacto e leve Fácil transporte e uso em diferentes ambientes- Aplicação: Indicado para: Home cinema Apresentações Streaming Uso educacional- Alimentação: Fonte interna bivolt- Conteúdo da Embalagem: Projektor Controle remoto Cabo de energia Manual		
08	<p>TELA DE PROJEÇÃO PORTÁTIL COM BASE DUPLA AJUSTÁVEL</p> <p>Especificações</p> <ul style="list-style-type: none">- Cor: Branco (face frontal) / Cinza ou branco- Tipo: Tela de projeção portátil com estrutura de Base Dupla- Tamanho: 100 polegadas (diagonal)- Proporção:	UN	1



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

<p>16:9 (widescreen) Ideal para filmes, apresentações e conteúdos digitais</p> <p>- Altura Ajustável: De aproximadamente 68 cm até 210 cm Permite regulagem conforme o ambiente e posição de uso</p> <p>- Ângulo de Visão: Até 160° Boa visibilidade mesmo em ângulos laterais</p> <p>- Material: Tecido sintético reflexivo (lona vinílica ou poliéster tratado) Melhor distribuição de luz e qualidade de imagem</p> <p>- Tecnologia Dupla Face: Projeção frontal e traseira (dual screen) Maior versatilidade de uso em diferentes ambientes</p> <p>- Qualidade de Imagem: Suporte para Full HD e 4K Boa reprodução de cores e contraste</p> <p>- Estrutura: Haste ajustável com suporte vertical Base estável (tripé ou pedestal)</p> <p>- Instalação: Montagem simples e rápida Sistema portátil com ajuste manual de altura</p> <p>- Portabilidade: Estrutura desmontável ou dobrável Fácil transporte e armazenamento</p> <p>- Aplicação: Indicado para: Home cinema Salas de aula Igrejas Eventos e apresentações Uso corporativo</p> <p>- Compatibilidade:</p>		
---	--	--



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<p>Compatível com todos os tipos de projetores (LED, LCD, DLP e Laser)</p> <p>- Resistência: Material resistente a dobras e uso contínuo Bordas reforçadas com ilhós ou acabamento costurado</p> <p>- Conteúdo da Embalagem: Tela de projeção 100” Estrutura ajustável (haste/base) Acessórios de montagem Case de Transporte</p>		
09	<p>MICROFONE DE LAPELA SEM FIO</p> <p>Especificações</p> <p>- Cor: Preto</p> <p>- Tipo: Microfone de lapela sem fio (wireless lavalier)</p> <p>- Tecnologia de Transmissão: 2.4 GHz digital sem fio Conexão estável com baixa latência</p> <p>- Conectividade: Receptor USB Tipo-C Compatível com smartphones Android, tablets e notebooks modernos</p> <p>- Sistema: Plug and Play Não necessita configuração ou instalação de drivers</p> <p>- Alcance: Até aproximadamente 50 metros (em ambiente aberto)</p> <p>- Captação de Áudio: Microfone omnidirecional Capta som em todas as direções</p> <p>- Qualidade de Áudio: Alta definição com redução de ruído inteligente</p>	UN	1



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<p>Melhor captação de voz mesmo em ambientes com interferência</p> <ul style="list-style-type: none">- Redução de Ruído: Sistema de cancelamento de ruído integrado Melhora a clareza da voz- Bateria: Bateria interna recarregável Autonomia média de até 5 a 8 horas de uso contínuo- Carregamento: Via USB-C Pode incluir estojo com recarga (dependendo do kit)- Latência: Baixa latência (quase em tempo real)- Portabilidade: Design compacto e leve Clip de fixação para roupas- Aplicação: Indicado para: Gravação de vídeos Entrevistas Aulas online Lives e streaming Criação de conteúdo (YouTube, TikTok, etc.)- Compatibilidade: Dispositivos com entrada USB-C (Android, notebooks, alguns tablets)- Conteúdo da Embalagem: 2x Transmissor (TX) com microfone integrado 1x Receptor USB-C (RX) Cabo de carregamento Acessórios (clipe, espuma corta-vento)		
10	<p>SUPOORTE ARTICULADO PARA MONITOR</p> <p>Especificações</p> <ul style="list-style-type: none">- Cor: Preto- Tipo: Suporte articulado de mesa com pistão a gás para monitor- Compatibilidade:	UN	4



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

<p>Monitores de 17" a 35 polegadas</p> <ul style="list-style-type: none">- Capacidade de Carga: De 2 kg até 9 kg Padrão VESA:- Compatível com: 75x75 mm 100x100 mm- Sistema de Movimentação: Braço articulado com pistão a gás Ajuste suave de altura e posicionamento sem esforço- Ajustes e Movimentos: Rotação horizontal (até 360°) Inclinação vertical Giro lateral Ajuste de altura Modo retrato/paisagem (pivot)- Estrutura: Construção em metal (aço e alumínio) Alta resistência e durabilidade- Instalação: Fixação em mesa com duas opções: Morsa (borda da mesa) Parafuso (furo passante)- Ergonomia: Permite posicionamento ideal do monitor Reduz esforço no pescoço e melhora postura- Organização de Cabos: Sistema integrado de gerenciamento de cabos Mantém o setup limpo e organizado- Aplicação: Indicado para: Escritórios Home office Estações de trabalho Setup gamer- Compatibilidade: Compatível com monitores LED/LCD com padrão VESA		
---	--	--

64 3634-1228

Av. Ema s/nº, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	- Conteúdo da Embalagem: Braço articulado Base de fixação (morsa/parafuso) Kit de parafusos Manual de instalação		
--	--	--	--

2.7. MATERIAL PERMANENTE PARA UNIDADE CEMEI – CLECI INEZ BRAHGANHOLO:

Item	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade
01	NOTEBOOK CORE I3, WINDOWS 11 PRO Especificações - Cor: Prata, Preto ou Verde Escuro - Sistema Operacional: Windows 11 Pro 64 bits - Processador: Intel Core i3 - N305 Série N 8 núcleos 8 threads Frequência: até 3.80 GHz 6 MB Intel Smart Cache - Memória: 8 GB RAM LPDDR5 de até 4800 MHz (memória soldada na placa mãe não expansível) - Tela: 15.6 Painel de LED TN com ângulo de visão de até 45° Resolução: Full HD 1920 x 1080 Proporção 16:9 Taxa de atualização: 60 Hz Brilho: 220 nits Tempo de resposta: 8 a aproximadamente - 11ms Contraste: 400:1 Espaço de cor (color gamut): 45 por cento NTSC Tecnologia Anti-reflexo ComfyViewTM ou superior - Gráficos:	UN	1



ESTADO DE GOIÁS

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

<p>UHD para processadores Intel com memória compartilhada com a memória RAM</p> <p>- Áudio e microfone: 2x Alto-falantes de 2 watts cada 2x Microfones duplos</p> <p>- Capacidade e slot: 256 GB SSD NVMe PCIe 4.0 x4 M.2 2280 Slot dedicado ocupado M.2 2280, compatível com barramento PCIe 3.0 x4 NVMe de até 1 TB. (Não acompanha o produto)</p> <p>- Webcam: Webcam com resolução HD de 1280 x 720 e gravação de áudio e vídeo á 30 FPS com recurso TNR (redução de ruído temporário)</p> <p>- Wi-Fi: Wi-Fi rede sem cabo: 802.11 a/b/g/n/ac + ax wireless Duas bandas de: 2.4 GHz e 5 GHz Suporte ao Wi-Fi 6 Com tecnologia MU-MIMO 1x1 Suporte ao Bluetooth 5.2</p> <p>- Controle: Senha para BIOS e HD</p> <p>- Segurança: Trava Kensington TPM em Firmware (fTPM)</p> <p>- Dimensões e pesos: Sem embalagem: 362.9 (L) x 237.5 (P) x 18.9 (A) mm 1,78 kg</p> <p>- Material utilizado na construção: Produto - Chassi todo em plástico</p> <p>- Alimentação e bateria: Fonte de alimentação Externa de 45 watts bivolt 100-240V com cabo de 3 pinos padrão do Brasil</p> <p>-Bateria: De até 4550 mAh com 3 células de íon de lítio de 50 Watts/hora</p>		
--	--	--

☎ 64 3634-1228

📍 Av. Ema s/nº, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<p>Autonomia da bateria de até 10 horas</p> <p>- Teclado e touchpad: Teclado Tipo membrana em português do Brasil padrão ABNT 2 Teclado numérico Independente Touchpad Multi gestual com dois botões Resistente a umidade Certificação Microsoft Precision</p> <p>- Conteúdo da embalagem: Notebook Fonte de alimentação Manual</p>		
02	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tecnologia de impressão: Jato de tinta tipo Heat-Free MicroPiezo ou semelhante- Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi- Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores- Cabo USB Incluso: Sim- Capacidade de Entrada do papel: 100 folhas de papel A4- Capacidade de Saída do papel: 30 folhas de papel A4- Tipos de papel suportados: Comum e Papéis Especiais- Impressão Duplex: Manual <p>Tamanhos de papel suportados:</p> <ul style="list-style-type: none">- Padrão: A4, Carta, Ofício (215.9 x 355.6mm), Mexico-Ofício (215,9 x 340.4mm), Ofício 9 (214,9 x 315mm), Fólio (215,9x330.2mm), Executivo, Meia carta, A6- Foto: 10x15 cm (4x6 in), 16:9 wide (102x181 mm), 13x18 cm (5x7 in)- Envelopes: #10- Definido pelo Usuário: 54x86 to 215,9x1200 mm <p>Scanner:</p> <ul style="list-style-type: none">- Resolução máxima do scanner: 1200 x 2400 dpi- Profundidade máxima do scanner: 48-bit interna (24-bit externa)	UN	2



ESTADO DE GOIÁS

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<ul style="list-style-type: none">- Área de escaneamento: 21,6 x 29,7 cm- Velocidade máxima de escaneamento: 11 segundos por página em preto e 28 segundos por página em cores (200 dpi) Conectividade: <ul style="list-style-type: none">- Conexões: USB 2.0 de alta velocidade / Wireless / Wi-Fi Direct- Compatibilidade: Windows Vista® / 7 / 8 / 8.1 / 10 ou mais recente (32bit, 64bit) Windows Server® 2003 (SP2) ou mais recente Mac OS X 10.5.8 ou mais recente Mac OS 11 ou mais recente Principais Características: <ul style="list-style-type: none">- Menor custo de impressão: Imprima até 4.500 páginas em preto e 7.500 páginas coloridas¹ com cada kit de tintas de reposição original- Tecnologia tipo Heat-Free ou semelhante que evita altos custos de impressão e desperdício, garante qualidade às impressões, além de conferir longa vida e alta performance ao equipamento- Tecnologia de abastecimento tipo EcoFit ou semelhante: simples, sem sujeira e sem desperdícios- Preto aprimorado para garantir melhor impressão de textura, sombras e contraste em fotos- Conectividade avançada: impressão wireless e Wi-Fi Direct³ integrado, imprima sem fios diretamente do seu smartphone, tablet ou PC Conteúdo da embalagem: <ul style="list-style-type: none">- 1 x Multifuncional- 1 x Kit de garrafas originais (Preto, Ciano, Magenta e Amarelo)- 1 x Cabo de alimentação- 1 x Cabo USB- 1 x CD de instalação e Softwares e Guia de instalação rápida- 1 x Garantia do Produto- 1 x Instrução para cadastro de garantia estendida Garantia: 12 meses de garantia		
03	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA A4 ATÉ A3+ Especificações	UN	1



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

<p>- Cor: Preto</p> <p>- Tipo: Multifuncional (Impressão, Cópia, Digitalização e Fax)</p> <p>- Sistema de Impressão: Tecnologia de impressão jato de tinta Tanque de tinta Impressão colorida e monocromática</p> <p>- Funções: Imprime, copia, digitaliza e envia fax • Alimentador automático de documentos (ADF) Velocidade de Impressão: Até 38 ppm em preto • Até 24 ppm em cores (rascunho) • ISO: aproximadamente 17 ipm (preto) e 9 ipm (colorido)</p> <p>- Resolução de Impressão: Até 4800 x 1200 dpi otimizados</p> <p>- Conectividade: USB 2.0 de alta velocidade Wi-Fi (802.11 b/g/n) • Wi-Fi Direct Ethernet (rede cabeada) Compatível com aplicativos móveis</p> <p>- Compatibilidade: Windows, macOS, Android e iOS</p> <p>- Capacidade de Papel: Bandeja frontal para até 250 folhas • Suporte a múltiplos tamanhos incluindo A4, Carta, Ofício e até A3+ Alimentador automático (ADF) para até 35 folhas</p> <p>- Tipos de Papel Suportados: Papel comum, fotográfico, envelopes, etiquetas e papel especial</p> <p>- Digitalização (Scanner): Tipo: Scanner de mesa com ADF • Resolução óptica de até 1200 x 2400 dpi</p> <p>- Fax: Velocidade de transmissão de até 33.6 kbps • Memória para até 100 páginas</p> <p>- Sistema de Tinta:</p>		
---	--	--

☎ 64 3634-1228

📍 Av. Ema s/nº, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<p>4 cores (Preto, Ciano, Magenta e Amarelo) • Garrafas de alto rendimento EcoTank ou superior Rendimento aproximado: até 7.500 páginas em preto e 6.000 páginas coloridas</p> <p>- Display: Tela LCD colorida de aproximadamente 2.7"</p> <p>- Dimensões e Peso: Sem embalagem: aproximadamente 498 x 358 x 245 mm • Peso: cerca de 9,7 kg</p> <p>- Alimentação: Bivolt automático (100–240V)</p> <p>- Conteúdo da Embalagem: Impressora multifuncional Kit de tintas originais Cabo de alimentação Cabo USB Manual do usuário Guia de instalação</p> <p>- Características externas: Impressão frente e verso automática (duplex) Impressão até tamanho A3+ Painel frontal com visor LCD Entrada USB Conectividade sem fio Design compacto para escritório</p>		
04	<p>IMPRESSORA/MÁQUINA DE CORTE COM SCANNER INTEGRADO</p> <p>Especificações</p> <p>- Cor: Branco com detalhes coloridos (variações como azul, verde ou cinza) - Tipo: Máquina de corte eletrônica com scanner integrado</p> <p>- Sistema de Operação: Equipamento independente (não necessita computador para operar) Wi-Fi com PC e dispositivos móveis USB com PC Interface com tela sensível ao toque Edição direta no painel</p>	UN	1



<p>-Tecnologia de Corte: Lâmina automática (Auto Blade) com sensor de espessura Ajuste automático de pressão Corte preciso sem necessidade de configuração manual</p> <p>- Capacidade de Corte: Corta Materiais de até 3 mm de espessura Papel, EVA, tecido, feltro, vinil, entre outro</p> <p>- Área de Trabalho: Área padrão de corte de 30,5 x 30,5 cm (12" x 12") Compatível com área estendida opcional de até 30,5 x 61 cm Scanner Integrado: Scanner embutido com resolução de até 600 dpi • Digitaliza desenhos e cria arquivos de corte automaticamente</p> <p>- Conectividade: USB Conexão com PC Wi-Fi Conexão com PC e dispositivos móveis Compatível com o software CanvasWorkspace e semelhantes</p> <p>- Formatos Suportados: PHX, PHC, FCM, PES, SVG</p> <p>- Memória e Recursos: Memória interna Zoom e edição na tela Corte direto sem necessidade de arquivos externos</p> <p>- Designs Embutidos: Mais de 250 padrões de corte integrados Fontes e formas prontas</p> <p>- Display: Tela LCD colorida sensível ao toque de aproximadamente 3,47"</p> <p>- Dimensões e Peso: Sem embalagem: aproximadamente 53 x 21 x 17 cm • Peso: cerca de 5,8 kg</p>		
--	--	--



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<p>- Alimentação: Bivolt 110V até 220V</p> <p>- Conteúdo da Embalagem: Máquina de corte • Lâmina automática instalada • Base (esteira de corte) • Espátula • Caneta de marcação • Cabos e manuais</p> <p>- Características externas: Scanner integrado Tela touchscreen Entrada USB Conectividade sem fio Estrutura compacta Operação autônoma sem PC Ideal para personalização artesanato e produção de adesivos</p>		
05	<p>SMARTPHONE SNAPDRAGON, 8GB RAM E 256 ROM COM ANDROID 15</p> <p>- Conteúdo da Embalagem: Smartphone Carregador Cabo USB Tipo-C Extrator de SIM Manual do usuário</p> <p>- Solicitação: Campinha preta ou transparente e Película, não necessariamente aplicada!</p> <p>Especificações: - Cor: Preto, Branco, Verde ou Violeta</p> <p>- Sistema Operacional: Android 15 com interface One UI 7 ou superior Até 6 anos de atualizações de sistema e segurança</p> <p>- CPU e Chipset: Qualcomm 6 Gen 3 Processador Octa-core de alto desempenho para multitarefas</p>	UN	1



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

<p>Placa de Vídeo GPU Adreno integrada ao Snapdragon 6 Gen 3</p> <p>- Memória RAM: 8 GB</p> <p>- Armazenamento: 256 GB ou superior • N Não possui expansão via cartão microSD</p> <p>- Tela: 6.7" Super AMOLED • Resolução Full HD+ (1080 x 2340) Taxa de atualização de 120 Hz Brilho de até ~1200 nits Excelente visibilidade em ambientes externos</p> <p>- Câmera Traseira: Tripla: Principal de 50 MP com estabilização óptica (OIS) Ultra-wide de 8 MP Macro de 5 MP</p> <p>- Câmera Frontal: 12 MP com suporte a fotos e vídeos em alta qualidade</p> <p>- Conectividade: Dual SIM 5G Wi-Fi Bluetooth NFC USB Tipo-C Compatível com redes GSM / HSPA / LTE / 5G</p> <p>- Recursos Extras: Inteligência Artificial Nightography (melhorias em fotos noturnas) ou superior Certificação IP67 (resistente à água e poeira)</p>	
--	--

☎ 64 3634-1228

📍 Av. Ema s/n°, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<p>- Bateria e Alimentação: 5000 mAh • Carregamento rápido de até 45W</p> <p>- Dimensões e Construção: Estrutura em alumínio • Proteção frontal com Gorilla Glass Victus+</p> <p>- Áudio: Alto-falantes estéreo • Suporte a áudio digital via USB-C</p> <p>- Segurança: Leitor de impressão digital (sob a tela) • Reconhecimento facial</p>		
06	<p>TABLET MEDIATEK 6GB OU 8GB DE RAM E 128GB OU 256GB ROM</p> <p>- Conteúdo da Embalagem: Tablet Cabo USB-C Carregador Manual</p> <p>- Solicitação: Campinha preta ou transparente e Película, não necessariamente aplicada!</p> <p>Especificações</p> <p>- Cor: Cinza ou Preto</p> <p>- Sistema Operacional: Android 15 com interface One UI 7.0 ou superior.</p> <p>- CPU e Chipset: MediaTek Dimensity 7300 (4 nm) Octa-core (8 núcleos): • 4x Cortex-A78 (alto desempenho) até 2.5 GHz • 4x Cortex-A55 (eficiência) até 2.0 GHz Processador com NPU dedicada para inteligência artificial Desempenho aproximado: ~690.000 pontos no AnTuTu Placa de Vídeo: Mali-G615 MP2 (integrada) Suporte a Vulkan, Melhor desempenho gráfico para jogos e apps modernos Desempenho intermediário.</p>	UN	2



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<ul style="list-style-type: none">- Memória RAM: 6 GB ou 8 GB Armazenamento: 128 GB ou 256 GB Expansível via cartão microSD - Tela: 11" LCD Resolução Full HD (aprox.) Taxa de atualização de 90 Hz - Câmera Traseira: Câmera simples para fotos básicas e documentos Câmera Frontal: 5 MP - Conectividade: Wi-Fi Bluetooth USB Tipo-C - Áudio: 4 alto-falantes com tecnologia Dolby Atmos - Bateria e Alimentação: Aproximadamente 7.000 mAh Carregamento rápido de até 25W - Dimensões e Construção: Design fino e leve • Tela ampla de 11" - Segurança: Desbloqueio por PIN e Senha Padrão		
07	<p>PROJETOR SMART LASER</p> <p>Especificações</p> <ul style="list-style-type: none">- Cor: Rosé Quartz, Branco Diamante ou Verde Opala- Tipo: Projetor portátil inteligente (Smart Projector) - Sistema Operacional: - Google TV, Android TV, WebOS ou semelhante.	UN	1



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

<p>Acesso a Netflix, YouTube e mais de 10.000 aplicativos</p> <p>- Tecnologia de Projeção: 3LCD de 3 chips com fonte de luz laser Melhor reprodução de cores e brilho uniforme</p> <p>- Resolução: Full HD (1920 x 1080) Tamanho de Projeção: De aproximadamente 30" até 150"</p> <p>- Brilho: 1.000 lúmens (cor e branco)</p> <p>- Contraste: Até 5.000.000:1 (dinâmico)</p> <p>- Qualidade de Imagem: Suporte a HDR Cores vibrantes e imagem nítida mesmo em ambientes com alguma luz</p> <p>- Fonte de Luz: Laser com vida útil de até 20.000 horas Sem necessidade de troca de lâmpada</p> <p>- Áudio: Alto-falantes estéreo integrados de 10W com tecnologia Dolby</p> <p>- Conectividade: Wi-Fi Bluetooth HDMI Chromecast integrado</p> <p>- Recursos Inteligentes: Tecnologia EpiqSense Ajuste automático de foco, alinhamento e tamanho da imagem</p> <p>- Assistente de Voz: Compatível com Assistant</p> <p>Portabilidade: Design compacto e leve Fácil transporte e uso em diferentes ambientes</p>		
--	--	--

64 3634-1228

Av. Ema s/nº, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<ul style="list-style-type: none">- Aplicação: Indicado para: Home cinema Apresentações Streaming Uso educacional- Alimentação: Fonte interna bivolt- Conteúdo da Embalagem: Projektor Controle remoto Cabo de energia Manual		
08	<p>TELA DE PROJEÇÃO PORTÁTIL COM BASE DUPLA AJUSTÁVEL</p> <p>Especificações</p> <ul style="list-style-type: none">- Cor: Branco (face frontal) / Cinza ou branco- Tipo: Tela de projeção portátil com estrutura de Base Dupla- Tamanho: 100 polegadas (diagonal)- Proporção: 16:9 (widescreen) Ideal para filmes, apresentações e conteúdos digitais- Altura Ajustável: De aproximadamente 68 cm até 210 cm Permite regulagem conforme o ambiente e posição de uso- Ângulo de Visão: Até 160° Boa visibilidade mesmo em ângulos laterais- Material: Tecido sintético reflexivo (lona vinílica ou poliéster tratado) Melhor distribuição de luz e qualidade de imagem	UN	1



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<ul style="list-style-type: none">- Tecnologia Dupla Face: Projeção frontal e traseira (dual screen) Maior versatilidade de uso em diferentes ambientes- Qualidade de Imagem: Suporte para Full HD e 4K Boa reprodução de cores e contraste- Estrutura: Haste ajustável com suporte vertical Base estável (tripé ou pedestal)- Instalação: Montagem simples e rápida Sistema portátil com ajuste manual de altura- Portabilidade: Estrutura desmontável ou dobrável Fácil transporte e armazenamento- Aplicação: Indicado para: Home cinema Salas de aula Igrejas Eventos e apresentações Uso corporativo- Compatibilidade: Compatível com todos os tipos de projetores (LED, LCD, DLP e Laser)- Resistência: Material resistente a dobras e uso contínuo Bordas reforçadas com ilhós ou acabamento costurado- Conteúdo da Embalagem: Tela de projeção 100” Estrutura ajustável (haste/base) Acessórios de montagem Case de Transporte		
09	MICROFONE DE LAPELA SEM FIO Especificações - Cor: Preto	UN	1



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

<ul style="list-style-type: none">- Tipo: Microfone de lapela sem fio (wireless lavalier)- Tecnologia de Transmissão: 2.4 GHz digital sem fio Conexão estável com baixa latência- Conectividade: Receptor USB Tipo-C Compatível com smartphones Android, tablets e notebooks modernos- Sistema: Plug and Play Não necessita configuração ou instalação de drivers- Alcance: Até aproximadamente 50 metros (em ambiente aberto)- Captação de Áudio: Microfone omnidirecional Capta som em todas as direções- Qualidade de Áudio: Alta definição com redução de ruído inteligente Melhor captação de voz mesmo em ambientes com interferência- Redução de Ruído: Sistema de cancelamento de ruído integrado Melhora a clareza da voz- Bateria: Bateria interna recarregável Autonomia média de até 5 a 8 horas de uso contínuo- Carregamento: Via USB-C Pode incluir estojo com recarga (dependendo do kit)- Latência: Baixa latência (quase em tempo real)- Portabilidade: Design compacto e leve		
---	--	--

☎ 64 3634-1228

📍 Av. Ema s/nº, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<p>Clip de fixação para roupas</p> <p>- Aplicação: Indicado para: Gravação de vídeos Entrevistas Aulas online Lives e streaming Criação de conteúdo (YouTube, TikTok, etc.)</p> <p>- Compatibilidade: Dispositivos com entrada USB-C (Android, notebooks, alguns tablets)</p> <p>- Conteúdo da Embalagem: 2x Transmissor (TX) com microfone integrado 1x Receptor USB-C (RX) Cabo de carregamento Acessórios (clipe, espuma corta-vento)</p>		
10	<p>SUPORTE ARTICULADO PARA MONITOR</p> <p>Especificações</p> <p>- Cor: Preto</p> <p>- Tipo: Suporte articulado de mesa com pistão a gás para monitor</p> <p>- Compatibilidade: Monitores de 17" a 35 polegadas</p> <p>- Capacidade de Carga: De 2 kg até 9 kg Padrão VESA:</p> <p>- Compatível com: 75x75 mm 100x100 mm</p> <p>- Sistema de Movimentação: Braço articulado com pistão a gás Ajuste suave de altura e posicionamento sem esforço</p> <p>- Ajustes e Movimentos: Rotação horizontal (até 360°) Inclinação vertical Giro lateral Ajuste de altura Modo retrato/paisagem (pivot)</p>	UN	4



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<ul style="list-style-type: none">- Estrutura: Construção em metal (aço e alumínio) Alta resistência e durabilidade - Instalação: Fixação em mesa com duas opções: Morsa (borda da mesa) Parafuso (furo passante) - Ergonomia: Permite posicionamento ideal do monitor Reduz esforço no pescoço e melhora postura - Organização de Cabos: Sistema integrado de gerenciamento de cabos Mantém o setup limpo e organizado - Aplicação: Indicado para: Escritórios Home office Estações de trabalho Setup gamer - Compatibilidade: Compatível com monitores LED/LCD com padrão VESA - Conteúdo da Embalagem: Braço articulado Base de fixação (morsa/parafuso) Kit de parafusos Manual de instalação		
--	---	--	--

2.8. MATERIAL DE CONSUMO PARA UNIDADE ESCOLATRS PELA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO:

Item	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade
01	TONER TK – 1175 ORIGINAL Especificação: Fabricante – Kyocera Rendimento médio de 12.000 páginas Garantia de 03 meses para defeito de fabricação	UN	95

☎ 64 3634-1228

📍 Av. Ema s/nº, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<p>Compatibilidade: Toner Kyocera TK 1175 utilizado em: Kyocera Ecosys M2040DN Kyocera Ecosys M2540DN Kyocera Ecosys M2640IDW</p>		
02	<p>KIT DE TINTAS REFIL 4 CORES 544</p> <p>Especificações</p> <ul style="list-style-type: none">- Cor: Preto (Black) Ciano (Cyan) Magenta (Magenta) Amarelo (Yellow)- Tipo: Refil de tinta corante para impressoras tanque de tinta do tipo EcoTank- Modelo: T544 T544120 Similar T544220 Similar T544320 Similar T544420 Similar- Tecnologia de Impressão: Tecnologia MicroPiezo- Volume: 4 frascos de 65 ml cada ou Mais Por Frasco. Rendimento Aproximado: Preto: até 4.500 páginas Colorido (cada cor): até 7.500 páginas- Compatibilidade: Compatível com impressoras da linha EcoTank, como: L3110 L3150 L3210 L3250 L5190 L1110- Sistema de Abastecimento: Sistema EcoFit ou similar (encaixe inteligente)	UN	60



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<p>- Qualidade de Impressão: Cores vibrantes e alta definição Indicado para documentos, gráficos e imagens Secagem: Secagem rápida com boa fixação no papel</p> <p>- Construção: Frascos com bico direcionado para fácil abastecimento Sistema anti-derramamento</p> <p>- Conteúdo da Embalagem: • 1x Tinta Preta 65 ml ou Mais. • 1x Tinta Ciano 65 ml ou Mais. • 1x Tinta Magenta 65 ml ou Mais. • 1x Tinta Amarela 65 ml ou Mais.</p>		
04	<p>KIT DE TINTAS REFIL 4 CORES 504</p> <p>Especificações</p> <p>- Cor: Preto (Black) Ciano (Cyan) Magenta (Magenta) Amarelo (Yellow)</p> <p>- Tipo: Refil De Tinta Corante Original Para Impressoras Tanque De Tinta Do Tipo Ecotank</p> <p>- Modelo: T504 T504120 Similar T504220 Similar T504320 Similar T504420 Similar</p> <p>- Tecnologia De Impressão: Tecnologia Micropiezo Ou Similar</p> <p>- Volume: Preto: 127 MI Ou Mais. Ciano, Magenta E Amarelo: 70 MI Cada Ou Mais.</p>		20



ESTADO DE GOIÁS

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<p>Rendimento Aproximado: Preto: Até 7.500 Páginas Coloridos: Até 6.000 ~ 6.500 Páginas Cada</p> <p>- Compatibilidade: Compatível Com Impressoras Da Linha Ecotank, Como: L14150 L4150 L4160 L4260 L6161 L6171 L6191 L6270</p> <p>- Sistema De Abastecimento: Sistema Ecofit Ou Similar (Bico Inteligente)</p> <p>- Qualidade De Impressão: Cores Intensas, Textos Nítidos E Boa Durabilidade Indicado Para Documentos, Gráficos E Imagens</p> <p>- Secagem: Secagem Rápida Com Menor Risco De Borrões</p> <p>- Construção: Frascos Com Sistema Anti-Derramamento Identificação Por Cor E Encaixe Exclusivo</p> <p>- Conteúdo Da Embalagem: 1x Tinta Preta (127 MI) Ou Mais. 1x Tinta Ciano (70 MI) Ou Mais. 1x Tinta Magenta (70 MI) Ou Mais. 1x Tinta Amarela (70 MI) Ou Mais.</p>		
05	<p>KIT MOUSE E TECLADO SEM FIO</p> <p>Especificações</p> <ul style="list-style-type: none">- Cor: Preto- Conectividade: Wireless – 2.4GHz (receptor USB)- Número de Botões do Mouse: 3x- Sensor: LED óptico KM3222W ou superior!- Velocidade de Rastreamento: 1000 DPI- Bateria: 2 pilhas AAA para o teclado, 1 pilha AA para o mouse	UN	50



ESTADO DE GOIÁS

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<p>- Teclado Alfanumérico: Sim - Teclado Retroiluminado: Não - Layout: ABNT 2</p> <p>Dimensões - Teclado: 2,53 x 44,49 x 14,12 cm - Mouse: 3,88 x 10,49 x 5,83 cm</p> <p>Conteúdo da Embalagem - Teclado - Mouse - Bateria: 2 pilhas AAA para o teclado, 1 pilha AA para o mouse</p> <p>Garantia: 3 anos de garantia (3 meses de garantia legal + 33 meses de garantia contratual junto ao fabricante)</p> <p>Peso: 810 gramas (bruto com embalagem)</p>		
06	<p>KIT MOUSE E TECLADO COM FIO</p> <p>Especificações - Cor: Preto - Teclas: Membrana À Prova de Água - Conectividade: USB - A - Número de Botões do Mouse: 3x - Sensor: LED óptico MK120 ou superior! - Velocidade de Rastreamento: 1000 DPI - Teclado Alfanumérico: Sim - Teclado Retroiluminado: Não - Layout: ABNT 2</p> <p>Dimensões -Teclado: Dimensões: 45 cm (largura) x 15,5 cm (altura) x 2,35 cm (profundidade) Peso: 550 g Tipo de teclas: Membrana À Prova de Água Comprimento do cabo: 1,5 m Layout: ABNT2 (Português do Brasil)</p> <p>-Mouse: Dimensões: 11,3 cm (comprimento) x 6,2 cm (largura) x 3,8 cm (altura) Peso: 90 g Comprimento do cabo: 1,8 m Resolução do sensor: 1000 dpi</p>	UN	50



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<p>Conteúdo da Embalagem</p> <ul style="list-style-type: none">- Teclado- Mouse <p>Garantia:</p> <p>12 Meses</p> <p>Peso:</p> <p>950 gramas (bruto com embalagem)</p>		
07	<p>MOUSE SEM FIO</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">- Cor: Preto- Sensor: Yvi+ ou superior- DPI máximo: 1600- Botão DPI: Sim- DPI ajustável: Sim- Material plástico: ABS- Conteúdo reciclado: 82 %- Tecnologia sem fio: RF 2.4GHz- Alcance sem fio: 8 m- Receptor USB: Sim, incluído e pode ser guardado- Versão USB: 1.0- Botões: 4- Roda de rolagem: Sim- Botão ligar/desligar: Sim- Tamanho: Pequeno- Dimensões do produto (A x L x P): 95 x 57 x 40 mm- Peso total: 84 g- Bateria: 1x AA, com vida útil de 12 meses- Power saving: Sim- Compatibilidade: Windows 10/11, macOS 10.15, 11 ou 12, Chrome OS <p>Conteúdo da Embalagem:</p> <ul style="list-style-type: none">- 1x Mouse sem fios- 1x Microrreceptor USB- 1x Pilha AA Duracell®- Manual do usuário <p>Garantia:</p> <p>1 ano de garantia (3 meses de garantia legal + 9 meses de garantia contratual junto ao fabricante)</p>	UN	120



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	Peso: 116 gramas (bruto com embalagem)		
08	<p>PLACA PCI-E WIFI 5 + BLUETOOTH</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none">- Taxa de transmissão: 867Mbps Máx. (5GHz) / 300Mbps Máx. (2.4GHz)- Tipo: Interno- Tipo de Interface: PCI EXPRESS x1- Frequência suportada por Wi-Fi: 2.4GHz & 5GHz- Protocolo sem fio: 802.11ac / 802.11a / 802.11b / 802.11g / 802.11n- Tipo de rede adequado: Gigabit Ethernet- Aplicação: Desktop- Número do modelo: PCI-E WiFi5 AC1200- Tecnologia wireless: WiFi 5- Sistemas operacionais compatíveis: Windows 7 / 8.1 / 10 64-bit e Linux- Compatibilidade do Bluetooth: BT 4.0- Chipset: Intel Wi-Fi 5 AC <p>ACOMPANHA:</p> <ul style="list-style-type: none">- 2x antenas- 1x Cabo para Bluetooth- 1x Espelho para computadores Low Profile- 1x Espelho para computadores Comum- 1x Parafuso para fixação- 1x Placa Wi-fi 5 + Bluetooth 4.0 AC1200	UN	30
07	<p>FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 450W</p> <p>Especificações</p> <ul style="list-style-type: none">- Cor: Preto- Tipo: Fonte de alimentação ATX <p>- Potência: 450W reais 80 Plus Bronze PFC ativo</p> <p>- Tensão de Entrada: Bivolt automático (100 – 240V) Frequência: 50 – 60 Hz</p> <p>- Sistema de Refrigeração: Ventoinha de 120 mm Operação silenciosa com controle automático de rotação</p>	UN	25

☎ 64 3634-1228

📍 Av. Ema s/nº, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



ESTADO DE GOIÁS

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<p>- Proteções Elétricas: Sistema de proteção contra: Sobretensão (OVP) Subtensão (UVP) Sobrecarga (OPP) Curto-circuito (SCP) Superaquecimento (OTP)</p> <p>Conectores: Cabos Pretos - Tipo Sleeved 1x ATX 20+4 pinos (placa-mãe) 1x CPU 4+4 pinos 2 x PCI-E 6+2 Pinos 3 x SATA 1 x MOLEX 4 Pinos</p> <p>- Eficiência e Consumo: Eficiência típica de até ~85%</p> <p>- Construção: Formato padrão ATX Dimensões: Aproximadamente padrão ATX (≈140 x 150 x 86 mm)</p> <p>- Conteúdo da Embalagem: Fonte de alimentação Cabos de energia</p>		
08	<p>RÉGUA ELETRICA 5 TOMADAS DPS</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tomadas: 5 Tomadas- Comprimento do Cabo de Força: 0,8 m- Tensão / Potência: 127/1270W e 220V/2200W- Corrente Máxima: 10A- USB: Não Possui- Cabo: PP - 3x0,75mm²- Normas: NBR NM 247-5 - CABO e NBR 14136/2002 -- Cor: Preto- Gabinete: Plástico PP- Fixação: Com furos para fixação. Pode ser fixado na horizontal ou vertical- Chave: Disjuntor Rearmável 10A com indicador luminoso de funcionamento- Proteção: Sobretensão e Atenua surtos de tensão provenientes de raios e anomalias da	UN	45



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	rede elétrica, até 125 joules (10/1000µs) de energia - Função: Filtro de Linha Garante uma energia “limpa” para os equipamentos, minimizando os harmônicos da rede elétrica		
09	TRANSMISSOR HDMI SEM FIO 1080P ATÉ 50 METROS Especificações - Cor: Preto, Branco ou Cinza - Tipo: Transmissor e receptor HDMI sem fio (kit ponto a ponto) - Sistema de Transmissão: Tecnologia wireless ponto a ponto Frequência de operação: 5.8 GHz - Resolução de Vídeo: Full HD 1080p em 60Hz Transmissão de áudio e vídeo simultânea - Alcance: Até 50 metros em ambiente aberto (sem obstáculos) - Latência: Aproximadamente 100 ms - Conectividade: Entrada HDMI (transmissor) Saída HDMI (receptor) Alimentação via USB 5V - Compatibilidade: PCs e notebooks TVs e monitores Projetores Consoles e dispositivos com saída HDMI - Instalação: Plug and Play Não necessita configuração, apps ou rede Wi-Fi - Construção: Carcaça em ABS (plástico resistente) Design compacto e portátil	UN	60

64 3634-1228

Av. Ema s/nº, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<p>- Cabos: Cabo integrado ou curto (até 60 cm)</p> <p>- Alimentação: 5V via USB (pode ser ligado na TV, notebook ou fonte externa)</p> <p>Conteúdo da Embalagem: • 1x Transmissor HDMI • 1x Receptor HDMI</p>		
10	<p>KIT MANUTENÇÃO MK-1175</p> <p>Especificação: Fabricante – Kyocera Kit Manutenção MK1175 Rendimento médio de 100.000 páginas Garantia de 03 meses para defeito de fabricação</p> <p>COMPATIBILIDADE: Kyocera Ecosys M2040DN Kyocera Ecosys M2640IDL Kyocera Ecosys M2640IDW Kyocera Ecosys M2640DW</p>	UN	15
11	<p>HD 4TB PARA CFTV</p> <p>Especificações - Cor: Prata e Roxo - Tipo: Disco rígido interno (HDD) para vigilância / CFTV</p> <p>- Capacidade: 4 TB de Armazenamento.</p> <p>- Interface: SATA III 6 Gb/s</p> <p>- Formato: 3,5 polegadas (padrão desktop/DVR/NVR)</p> <p>- Velocidade de Rotação: 5400 RPM Cache (Buffer): 256 MB Taxa de Transferência: Até ~180 MB/s</p> <p>- Tecnologia:</p>	UN	10



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<p>Tecnologia AllFrame ou superior</p> <ul style="list-style-type: none">- Aplicação: Projetado para sistemas de vigilância (DVR/NVR) Suporte para até 64 câmeras simultâneas- Operação: Funcionamento contínuo 24 horas por dia, 7 dias por semana (24/7) Carga de Trabalho: Até 180 TB/ano- Confiabilidade: MTBF (tempo médio entre falhas) de até 1 milhão de horas- Temperatura de Operação: Aproximadamente 0°C a 65°C- Compatibilidade: Compatível com DVRs, NVRs e sistemas de segurança Pode ser usado em PCs, mas não é otimizado para uso convencional- Consumo e Eficiência: Baixo consumo energético comparado a HDDs de alto desempenho- Conteúdo da Embalagem: 1x Disco rígido 4TB		
12	<p>HD 6TB PARA CFTV</p> <p>Especificações</p> <ul style="list-style-type: none">- Cor: Prata e Roxo- Tipo: Disco rígido interno (HDD) para vigilância / CFTV- Capacidade: 6 TB de Armazenamento.- Interface: SATA III 6 Gb/s- Formato: 3,5 polegadas (padrão desktop/DVR/NVR)- Velocidade de Rotação:	UN	10



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<p>5400 RPM Cache (Buffer): 256 MB Taxa de Transferência: Até ~175 MB/s</p> <p>- Tecnologia: Tecnologia AllFrame ou superior</p> <p>- Aplicação: Projetado para sistemas de vigilância (DVR/NVR) Suporte para até 64 câmeras simultâneas</p> <p>- Operação: Funcionamento contínuo 24 horas por dia, 7 dias por semana (24/7) Carga de Trabalho: Até 180 TB/ano</p> <p>- Confiabilidade: MTBF (tempo médio entre falhas) de até 1 milhão de horas</p> <p>- Temperatura de Operação: Aproximadamente 0°C a 65°C</p> <p>- Compatibilidade: Compatível com DVRs, NVRs e sistemas de segurança Pode ser usado em PCs, mas não é otimizado para uso convencional</p> <p>- Consumo e Eficiência: Baixo consumo energético comparado a HDDs de alto desempenho</p> <p>- Conteúdo da Embalagem: 1x Disco rígido 6TB</p>		
13	<p>CASE HDD E SSD USB 3.0</p> <p>Especificações Cor: Preto Tipo: Case externo / gaveta para SSD e HDD</p> <p>- Compatibilidade: Compatível com SSD e HDD de 2,5" padrão SATA I, II e III Espessura suportada: 7 mm e 9,5 mm</p>	UN	2



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<ul style="list-style-type: none">- Interface: Interna: SATA 6 Gb/s Externa: USB 3.0 (compatível com USB 2.0)- Velocidade de Transferência: Até 5 Gb/s (USB 3.0) Taxa real de até ~450 MB/s com UASP- Tecnologia: Suporte a UASP (USB Attached SCSI Protocol) Melhor desempenho e menor uso de CPU Compatível com S.M.A.R.T e TRIM- Capacidade Suportada: Até 6 TB- Instalação: Sistema Tool-Free (sem ferramentas) Montagem rápida em poucos segundos Plug and Play (não precisa driver)- Alimentação: Alimentado diretamente pela porta USB Não necessita fonte externa- Construção: Material em ABS (plástico resistente) Design compacto e portátil- Compatibilidade de Sistema: Windows, macOS, Linux, ChromeOS Compatível com consoles (PS4, Xbox) e roteadores- Dimensões e Peso: Aproximadamente 127 x 81 x 14 mm Peso leve (~90 g)- Conteúdo da Embalagem: Case externo Cabo USB 3.0 Manual do usuário		
14	SSD SATA 1TB Especificações Cor: Preto e Vermelho	UN	2



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

<p>Tipo: Unidade de estado sólido (SSD) interno</p> <p>Capacidade: 1 TB</p> <p>- Interface: SATA III 6 Gb/s Compatível com SATA II e I</p> <p>Formato: 2,5 polegadas (7 mm) Compatível com notebooks e desktops</p> <p>Velocidade de Leitura: Até 535 MB/s Velocidade de Gravação: Até 350 MB/s</p> <p>- Tecnologia: Memória Flash NAND E 3D NAND Sem partes móveis (mais resistente que HDD)</p> <p>- Desempenho: Inicialização rápida do sistema Carregamento ágil de aplicativos e arquivos</p> <p>- Durabilidade e Resistência: Resistente a choques e vibrações Ideal para notebooks e transporte</p> <p>- Consumo de Energia: Baixo consumo comparado a HDD Maior eficiência e menor aquecimento</p> <p>- Temperatura de Operação: 0°C a 70°C</p> <p>- Compatibilidade: Windows, Linux e macOS Compatível com notebooks e desktops com entrada SATA</p> <p>- Instalação: Fácil instalação Compatível com softwares de clonagem para migração de sistema</p> <p>- Dimensões e Peso:</p>		
--	--	--

☎ 64 3634-1228

📍 Av. Ema s/n°, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<p>Aproximadamente 100 x 70 x 7 mm Peso leve (~40 g)</p> <p>- Conteúdo da Embalagem: 1x SSD 1TB</p>		
15	<p>CAIXA DE SOM PARA PC DESKTOP</p> <p>Especificações</p> <ul style="list-style-type: none">- Cor: Preto- Tipo: Caixa de som estéreo 2.0 (par de alto-falantes)- Potência: Potência total de 6W RMS (2 x 3W)- Sistema de Áudio: Estéreo 2.0 Drivers de 50 mm para melhor reprodução sonora Frequência de Resposta: 90 Hz a 20 kHz Impedância: 4 ohms Relação Sinal/Ruído (SNR): ≥ 80 dB Distorção: ≤ 0,5%- Conectividade: Entrada de áudio P2 3,5 mm Compatível com PCs, notebooks e outros dispositivos- Alimentação: Via USB 5V Não necessita fonte externa- Controles: Controle de volume integrado no cabo Construção: - Material em ABS resistente Grade metálica nos alto-falantes Blindagem eletromagnética- Dimensões: Aproximadamente 72 x 72 x 77 mm (cada unidade)	UN	35



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<p>Comprimento do Cabo: Aproximadamente 1,35 metros</p> <p>- Resistência: Suporta quedas de até 75 cm em superfície de madeira</p> <p>- Compatibilidade: Windows, Linux, macOS Dispositivos com saída P2 (PC, notebook, TV, etc.)</p> <p>- Conteúdo da Embalagem: 1x Par de caixas de som</p>		
16	<p>MOUSE PAD 22X18 CM</p> <p>Especificações</p> <p>- Cor: Preto</p> <p>- Tipo: Escritório</p> <p>- Formato Tamanho de 22x18 CM Superfície Speed Base Antiderrapante</p> <p>- Conteúdo da Embalagem Mousepad</p>	UN	130
17	<p>KIT DE FERRAMENTAS DE PRECISÃO</p> <p>Especificações</p> <p>- Cor: Preto (com detalhes em cinza ou laranja)</p> <p>- Tipo: Kit de ferramentas de precisão para eletrônicos</p> <p>Quantidade de Peças: 115 peças no total</p> <p>- Composição do Kit: Aproximadamente 98 bits/pontas intercambiáveis 17 acessórios auxiliares (abertura, fixação e desmontagem)</p> <p>- Tipos de Pontas: Philips (cruz) Fenda (reta) Torx (inclusive segurança)</p>	UN	2



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

<p>Hexagonal (Allen) Pentalobe (Apple) Tri-wing / triângulo Quadrada e especiais</p> <p>- Material: Pontas em aço CR-V (Cromo Vanádio) Alta resistência e durabilidade</p> <p>- Sistema Magnético: Pontas magnéticas Facilita fixação e remoção de parafusos pequenos</p> <p>- Cabo (Chave): Cabo ergonômico com encaixe universal Rotação suave para maior precisão</p> <p>- Extensores: Barra de extensão rígida Extensão flexível para locais de difícil acesso</p> <p>- Acessórios Inclusos: Pinça de precisão Ventosa para telas Espátulas plásticas (abertura) Palhetas para desmontagem Ejetor de chip SIM Magnetizador/desmagnetizador</p> <p>- Aplicação: Indicado para manutenção de: Celulares Notebooks Tablets Consoles Relógios e eletrônicos em geral</p> <p>- Armazenamento: Estojo organizador compacto Facilita transporte e organização</p> <p>- Construção: Design compacto e portátil Material resistente para uso frequente</p> <p>- Conteúdo da Embalagem: 1x Kit completo com 115 peças Estojo organizador</p>		
--	--	--

☎ 64 3634-1228

📍 Av. Ema s/nº, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

18	<p>KIT DE FERRAMENTAS PARA REDE</p> <p>Especificações</p> <ul style="list-style-type: none">- Cor da Case: Preto- Tipo: Kit de ferramentas para rede de informática (cabearamento estruturado) <p>Aplicação:</p> <p>Instalação, manutenção e testes de redes de computadores e telefonia</p> <p>Indicado para uso técnico e doméstico</p> <p>- Componentes do Kit:</p> <ul style="list-style-type: none">Alicate crimpador RJ45 / RJ11 / RJ12Testador de cabos de rede (LAN)Desencapador de cabosCortador de fiosAcessórios auxiliares <p>Alicate Crimpador:</p> <ul style="list-style-type: none">Ferramenta 3 em 1 (crimpar, cortar e desencapar) <p>- Compatível com conectores:</p> <ul style="list-style-type: none">RJ45 (8 pinos – rede)RJ12 (6 pinos)RJ11 (4 pinos) <p>- Construção</p> <p>Aço carbono com cabo emborrachado</p> <p>- Testador de Cabos:</p> <p>Testador LAN para verificação de cabos de rede</p> <p>Funções:</p> <ul style="list-style-type: none">Teste de continuidadeVerificação de sequência dos fiosIdentificação de falhas (curto, aberto ou invertido) <p>Compatibilidade de Cabos:</p> <p>Cabos de rede padrão:</p> <ul style="list-style-type: none">Cat5Cat5eCat6 <p>Alimentação do Testador:</p> <p>Bateria (geralmente 9V – não inclusa em alguns modelos)</p> <p>- Construção:</p> <p>Ferramentas resistentes para uso frequente</p>	UN	2
----	---	----	---



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<p>Materiais metálicos e plásticos de alta durabilidade</p> <p>- Armazenamento: Acompanhar estojo organizador</p> <p>- Conteúdo da Embalagem: Alicate crimpador Testador de cabos Ferramentas auxiliares</p>		
--	--	--	--

2.9. MATERIAL DE CONSUMO PARA UNIDADE CEMEIS PELA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO:

Item	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade
01	<p>TONER TK – 1175 ORIGINAL</p> <p>Especificação: Fabricante – Kyocera Rendimento médio de 12.000 páginas Garantia de 03 meses para defeito de fabricação</p> <p>Compatibilidade: Toner Kyocera TK 1175 utilizado em: Kyocera Ecosys M2040DN Kyocera Ecosys M2540DN Kyocera Ecosys M2640IDW</p>	UN	30
02	<p>KIT DE TINTAS REFIL 4 CORES 544</p> <p>Especificações - Cor: Preto (Black) Ciano (Cyan) Magenta (Magenta) Amarelo (Yellow)</p> <p>- Tipo: Refil de tinta corante para impressoras tanque de tinta do tipo EcoTank</p> <p>- Modelo: T544 T544120 Similar T544220 Similar T544320 Similar</p>	UN	30

☎ 64 3634-1228

📍 Av. Ema s/nº, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<p>T544420 Similar</p> <p>- Tecnologia de Impressão: Tecnologia MicroPiezo</p> <p>- Volume: 4 frascos de 65 ml cada ou Mais Por Frasco. Rendimento Aproximado: Preto: até 4.500 páginas Colorido (cada cor): até 7.500 páginas</p> <p>- Compatibilidade: Compatível com impressoras da linha EcoTank, como: L3110 L3150 L3210 L3250 L5190 L1110</p> <p>- Sistema de Abastecimento: Sistema EcoFit ou similar (encaixe inteligente)</p> <p>- Qualidade de Impressão: Cores vibrantes e alta definição Indicado para documentos, gráficos e imagens Secagem: Secagem rápida com boa fixação no papel</p> <p>- Construção: Frascos com bico direcionado para fácil abastecimento Sistema anti-derramamento</p> <p>- Conteúdo da Embalagem: • 1x Tinta Preta 65 ml ou Mais. • 1x Tinta Ciano 65 ml ou Mais. • 1x Tinta Magenta 65 ml ou Mais. • 1x Tinta Amarela 65 ml ou Mais.</p>		
04	KIT DE TINTAS REFIL 4 CORES 504 Especificações		20



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

<p>- Cor: Preto (Black) Ciano (Cyan) Magenta (Magenta) Amarelo (Yellow)</p> <p>- Tipo: Refil De Tinta Corante Original Para Impressoras Tanque De Tinta Do Tipo Ecotank</p> <p>- Modelo: T504 T504120 Similar T504220 Similar T504320 Similar T504420 Similar</p> <p>- Tecnologia De Impressão: Tecnologia Micropiezo Ou Similar</p> <p>- Volume: Preto: 127 MI Ou Mais. Ciano, Magenta E Amarelo: 70 MI Cada Ou Mais. Rendimento Aproximado: Preto: Até 7.500 Páginas Coloridos: Até 6.000 ~ 6.500 Páginas Cada</p> <p>- Compatibilidade: Compatível Com Impressoras Da Linha Ecotank, Como: L14150 L4150 L4160 L4260 L6161 L6171 L6191 L6270</p> <p>- Sistema De Abastecimento: Sistema Ecofit Ou Similar (Bico Inteligente)</p> <p>- Qualidade De Impressão: Cores Intensas, Textos Nítidos E Boa Durabilidade Indicado Para Documentos, Gráficos E Imagens</p>			
--	--	--	--

☎ 64 3634-1228

📍 Av. Ema s/nº, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<p>- Secagem: Secagem Rápida Com Menor Risco De Borrões</p> <p>- Construção: Fracos Com Sistema Anti-Derramamento Identificação Por Cor E Encaixe Exclusivo</p> <p>- Conteúdo Da Embalagem: 1x Tinta Preta (127 MI) Ou Mais. 1x Tinta Ciano (70 MI) Ou Mais. 1x Tinta Magenta (70 MI) Ou Mais. 1x Tinta Amarela (70 MI) Ou Mais.</p>		
05	<p>KIT MOUSE E TECLADO SEM FIO</p> <p>Especificações</p> <ul style="list-style-type: none">- Cor: Preto- Conectividade: Wireless – 2.4GHz (receptor USB)- Número de Botões do Mouse: 3x- Sensor: LED óptico KM3222W ou superior!- Velocidade de Rastreamento: 1000 DPI- Bateria: 2 pilhas AAA para o teclado, 1 pilha AA para o mouse- Teclado Alfanumérico: Sim- Teclado Retroiluminado: Não- Layout: ABNT 2 <p>Dimensões</p> <ul style="list-style-type: none">- Teclado: 2,53 x 44,49 x 14,12 cm- Mouse: 3,88 x 10,49 x 5,83 cm <p>Conteúdo da Embalagem</p> <ul style="list-style-type: none">- Teclado- Mouse- Bateria: 2 pilhas AAA para o teclado, 1 pilha AA para o mouse <p>Garantia: 3 anos de garantia (3 meses de garantia legal + 33 meses de garantia contratual junto ao fabricante)</p> <p>Peso: 810 gramas (bruto com embalagem)</p>	UN	20
06	<p>KIT MOUSE E TECLADO COM FIO</p> <p>Especificações</p>	UN	10



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<ul style="list-style-type: none">- Cor: Preto- Teclas: Membrana À Prova de Água- Conectividade: USB - A- Número de Botões do Mouse: 3x- Sensor: LED óptico MK120 ou superior!- Velocidade de Rastreamento: 1000 DPI- Teclado Alfanumérico: Sim- Teclado Retroiluminado: Não- Layout: ABNT 2 <p>Dimensões</p> <p>-Teclado:</p> <p>Dimensões: 45 cm (largura) x 15,5 cm (altura) x 2,35 cm (profundidade)</p> <p>Peso: 550 g</p> <p>Tipo de teclas: Membrana À Prova de Água</p> <p>Comprimento do cabo: 1,5 m</p> <p>Layout: ABNT2 (Português do Brasil)</p> <p>-Mouse:</p> <p>Dimensões: 11,3 cm (comprimento) x 6,2 cm (largura) x 3,8 cm (altura)</p> <p>Peso: 90 g</p> <p>Comprimento do cabo: 1,8 m</p> <p>Resolução do sensor: 1000 dpi</p> <p>Conteúdo da Embalagem</p> <ul style="list-style-type: none">- Teclado- Mouse <p>Garantia:</p> <p>12 Meses</p> <p>Peso:</p> <p>950 gramas (bruto com embalagem)</p>		
07	<p>RÉGUA ELETRICA 5 TOMADAS DPS</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tomadas: 5 Tomadas- Comprimento do Cabo de Força: 0,8 m- Tensão / Potência: 127/1270W e 220V/2200W- Corrente Máxima: 10A- USB: Não Possui- Cabo: PP - 3x0,75mm²- Normas: NBR NM 247-5 - CABO e NBR 14136/2002 -- Cor: Preto- Gabinete: Plástico PP	UN	10



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<ul style="list-style-type: none">- Fixação: Com furos para fixação. Pode ser fixado na horizontal ou vertical- Chave: Disjuntor Rearmável 10A com indicador luminoso de funcionamento- Proteção: Sobretensão e Atenua surtos de tensão provenientes de raios e anomalias da rede elétrica, até 125 joules (10/1000µs) de energia- Função: Filtro de Linha Garante uma energia “limpa” para os equipamentos, minimizando os harmônicos da rede elétrica		
08	<p>KIT MANUTENÇÃO MK-1175</p> <p>Especificação: Fabricante – Kyocera Kit Manutenção MK1175 Rendimento médio de 100.000 páginas Garantia de 03 meses para defeito de fabricação</p> <p>COMPATIBILIDADE: Kyocera Ecosys M2040DN Kyocera Ecosys M2640IDL Kyocera Ecosys M2640IDW Kyocera Ecosys M2640DW</p>	UN	5
07	<p>CAIXA DE SOM PARA PC DESKTOP</p> <p>Especificações</p> <ul style="list-style-type: none">- Cor: Preto- Tipo: Caixa de som estéreo 2.0 (par de alto-falantes) <p>- Potência: Potência total de 6W RMS (2 x 3W)</p> <p>- Sistema de Áudio: Estéreo 2.0 Drivers de 50 mm para melhor reprodução sonora Frequência de Resposta: 90 Hz a 20 kHz Impedância: 4 ohms Relação Sinal/Ruído (SNR): ≥ 80 dB Distorção: ≤ 0,5%</p>	UN	10



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

	<ul style="list-style-type: none">- Conectividade: Entrada de áudio P2 3,5 mm Compatível com PCs, notebooks e outros dispositivos- Alimentação: Via USB 5V Não necessita fonte externa- Controles: Controle de volume integrado no cabo Construção:- Material em ABS resistente Grade metálica nos alto-falantes Blindagem eletromagnética- Dimensões: Aproximadamente 72 x 72 x 77 mm (cada unidade) Comprimento do Cabo: Aproximadamente 1,35 metros- Resistência: Suporta quedas de até 75 cm em superfície de madeira- Compatibilidade: Windows, Linux, macOS Dispositivos com saída P2 (PC, notebook, TV, etc.)- Conteúdo da Embalagem: 1x Par de caixas de som		
08	<p>MOUSE PAD 22X18 CM</p> <p>Especificações</p> <ul style="list-style-type: none">- Cor: Preto- Tipo: Escritório- Formato Tamanho de 22x18 CM Superfície Speed Base Antiderrapante- Conteúdo da Embalagem Mousepad	UN	20



2.10. A contratação será formalizada mediante Contrato / Ata de Registro de Preço com vigência de 12 meses, renovável anualmente, condicionado à comprovação de vantagem econômica, à existência de previsão orçamentária e à aceitação pela Contratada.

3. DA JUSTIFICATIVA

3.1. A insuficiência de insumos e a obsolescência dos equipamentos comprometem o funcionamento dos sistemas, a comunicação institucional e a execução das atividades pedagógicas, especialmente no atendimento a alunos com necessidades específicas. A aquisição é necessária para evitar interrupções, melhorar a qualidade do ensino e assegurar maior eficiência operacional.

4. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

4.1. O contrato deverá ser executado de acordo com as cláusulas avençadas, conforme as normas de Licitação, deverá ser executado de acordo com as cláusulas avençadas, conforme as normas do Art. 28, Inciso I c/c artigo 82 a 86 da Lei nº 14.133, de 2021.

5. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

5.1. Os bens/serviços a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos do art. 6º, inciso XIII da Lei nº 14.133, de 2021.

6. MÉTODO E ESTRATÉGIAS DE SUPRIMENTO

6.1. O serviço deverá ser realizado de forma contínua, onde a empresa ganhadora deverá alinhar as demandas com a secretaria de administração.

7. DA VIGÊNCIA CONTRATUAL

7.1. **Prazo de Vigência:** O contrato terá vigência **12 meses**, contados a partir da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado nos termos da Lei nº 14.133/2021, mediante acordo entre as partes e justificativa formal.

7.2. **Execução dos Serviços ou Entrega dos Bens:** A execução dos serviços ou a entrega dos bens deverá ocorrer dentro do prazo estipulado no contrato, respeitando as datas específicas para cada etapa ou entrega parcial, se aplicável.

7.3. **Prorrogação do Prazo:** A prorrogação do prazo de vigência do contrato poderá ocorrer nas hipóteses previstas na Lei nº 14.133/2021, mediante justificativa da Contratante e concordância da Contratada, com a devida formalização por meio de termo aditivo.

7.4. **Extinção do Contrato:** O contrato poderá ser extinto antes do término da vigência nas hipóteses previstas em lei, como por inadimplemento, interesse público ou acordo entre as partes, observado o direito ao contraditório e à ampla defesa.

7.5. **Renovação do Contrato:** Quando cabível, a renovação do contrato será objeto de negociação entre as partes, com antecedência mínima de 30 (trinta) dias antes do término da vigência, respeitadas as condições estabelecidas na legislação vigente.



ESTADO DE GOIÁS

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 46.637.999/0001-85

O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

8. DA GARANTIA

- 8.1. O fornecedor deve comprometer-se com uma garantia de qualidade, obrigando-se a corrigir, sem ônus adicional, qualquer divergência com as especificações definidas.
- 8.2. Para os equipamentos do tipo notebooks e televisores, deverá ser obrigatoriamente ofertada garantia na modalidade **on-site (atendimento no local)**, contemplando suporte técnico, manutenção corretiva e, quando necessário, substituição de peças ou do equipamento, sem custos adicionais para a contratante.
- 8.3. O atendimento em garantia on-site deverá ocorrer no local de instalação dos equipamentos, no prazo máximo de até 30 (trinta) dias úteis, visando evitar custos logísticos e riscos associados ao transporte de equipamentos pesados ou frágeis, garantindo maior agilidade na solução de eventuais falhas e a continuidade dos serviços.

9. DA AVALIAÇÃO DO CUSTO

- 9.1. O custo estimado para a realização/aquisição é de **R\$ 632.653,39** e deverá ser mensurado a partir de uma cesta de preços, utilizando fornecedores da região e/ou pesquisa em compras públicas utilizando um portal de preços públicos.
- 9.2. A metodologia de cálculo adotada baseou-se na apuração do **preço médio**, obtido a partir da coleta de **três cotações** extraídas do banco nacional de preços disponível no site Fonte de Preços, acessado mediante login institucional da Prefeitura Municipal, garantindo a fidedignidade, rastreabilidade e conformidade das informações utilizadas na estimativa.

10. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 10.1. **Execução Fiel do Objeto:** A Contratada deve executar o objeto contratado em estrita conformidade com as especificações, prazos e condições estabelecidas no contrato e no Termo de Referência.
- 10.2. **Qualidade dos Materiais e Serviços:** A Contratada deve garantir que todos os materiais fornecidos e serviços prestados estejam em conformidade com os padrões de qualidade exigidos e de acordo com as normas técnicas aplicáveis. Qualquer material ou serviço que não atenda a essas exigências deverão ser substituídas sem ônus adicional para a Contratante.
- 10.3. **Cumprimento de Prazos:** A Contratada deve cumprir rigorosamente os prazos estabelecidos para a entrega dos materiais e execução dos serviços, estando sujeita a penalidades em caso de atraso, conforme disposto na Lei nº 14.133/2021.
- 10.4. **Regularidade Fiscal e Trabalhista:** A Contratada deve manter-se regular perante as obrigações fiscais, previdenciárias e trabalhistas durante toda a vigência do contrato. A apresentação das certidões negativas ou positivas com efeito de negativa será exigida como condição para a realização de pagamentos.
- 10.5. **Responsabilidade por Tributos e Encargos:** A Contratada é responsável pelo recolhimento de todos os tributos, contribuições e encargos trabalhistas, previdenciários e securitários decorrentes da execução do contrato.
- 10.6. **Responsabilidade por Danos:** A Contratada é responsável por quaisquer danos causados à Contratante ou a terceiros em decorrência da execução do contrato, devendo reparar integralmente os prejuízos ocasionados.
- 10.7. **Comunicação de Ocorrências:** A Contratada deve comunicar imediatamente à Contratante qualquer fato ou situação que possa comprometer a execução do



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

contrato, incluindo dificuldades na obtenção de insumos, questões logísticas, ou problemas técnicos.

- 10.8. **Subcontratação:** A subcontratação, total ou parcial, do objeto contratado só será permitida mediante autorização expressa da Contratante e desde que esteja prevista no contrato, conforme os termos da Lei nº 14.133/2021.
- 10.9. **Sigilo e Confidencialidade:** A Contratada deve manter sigilo sobre todas as informações e documentos que tiver acesso em decorrência do contrato, sendo vedada sua divulgação sem a prévia autorização por escrito da Contratante.
- 10.10. **Compliance com Normas de Segurança e Saúde:** A Contratada deve assegurar que todos os empregados e terceiros envolvidos na execução do contrato cumpram as normas de segurança e saúde no trabalho, adotando todas as medidas necessárias para prevenir acidentes e doenças ocupacionais.
- 10.11. **Crítérios De Aceitabilidade E Recebimento Provisório:** O recebimento provisório dos equipamentos ficará condicionado à verificação técnica de conformidade entre o hardware entregue e as especificações constantes na proposta do fornecedor. Tal verificação deverá ser realizada por meio de ferramentas de software apropriadas, contemplando, no mínimo, a conferência do processador, da memória RAM e da capacidade de armazenamento. Somente após a comprovação de que os equipamentos atendem integralmente às especificações ofertadas será formalizado o recebimento provisório, podendo a Administração recusar, no todo ou em parte, aqueles que apresentarem divergências, sem prejuízo das sanções cabíveis.
- 10.12. **Entrega Parcelada e Responsabilidade pelo Frete:** Fica estabelecida a possibilidade de entrega parcelada dos itens, conforme as Ordens de Fornecimento/Serviço emitidas no âmbito do Sistema de Registro de Preços (SRP), de acordo com a necessidade da Administração. O fornecedor deverá realizar as entregas nos locais indicados pela contratante, sendo de sua inteira responsabilidade todos os custos logísticos, inclusive frete, transporte, carga e descarga, independentemente da quantidade solicitada em cada entrega, não sendo admitida a cobrança de valores adicionais a esse título.

11. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 11.1. **Disponibilização de Informações e Documentos:** A Contratante deve fornecer à Contratada todas as informações, documentos e recursos necessários para a execução do objeto contratado, de forma tempestiva, garantindo que não haja interrupções ou atrasos no cumprimento das obrigações contratuais.
- 11.2. **Fiscalização e Acompanhamento:** A Contratante deve promover a fiscalização contínua da execução do contrato, por meio de um gestor ou fiscal designado, que deverá anotar em registro próprio todas as ocorrências e decisões tomadas. A Contratante tem o direito de exigir a substituição de materiais ou correção de serviços que não atendam às especificações contratuais.
- 11.3. **Cumprimento de Prazos de Pagamento:** A Contratante deve efetuar os pagamentos devidos à Contratada dentro dos prazos estabelecidos no contrato, desde que preenchidas as condições contratuais e legais, como a apresentação das certidões e notas fiscais válidas.
- 11.4. **Notificação Formal:** A Contratante deve notificar formalmente a Contratada sobre quaisquer irregularidades, defeitos ou descumprimentos verificados na



execução do contrato, dando-lhe prazo para correção, conforme estipulado na legislação aplicável.

- 11.5. **Aplicação de Penalidades:** A Contratante deve aplicar as sanções previstas no contrato e na Lei nº 14.133/2021, em caso de inexecução total ou parcial do objeto contratado, garantindo sempre o direito ao contraditório e à ampla defesa.
- 11.6. **Fornecimento de Infraestrutura e Apoio:** Quando aplicável, a Contratante deve garantir que a Contratada tenha acesso à infraestrutura necessária para a execução do contrato, como áreas de trabalho, energia, e comunicação, de acordo com as especificações contratuais.
- 11.7. **Rescisão Contratual:** A Contratante tem o direito de rescindir o contrato unilateralmente, em caso de descumprimento das obrigações contratuais pela Contratada, conforme os termos e condições previstos na Lei nº 14.133/2021, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.
- 11.8. **Garantia de Transparência:** A Contratante deve garantir que todos os atos relacionados à execução do contrato sejam realizados com transparência e publicidade, conforme os princípios da administração pública, assegurando o acesso às informações por parte dos órgãos de controle e da sociedade.

12. MEDIDAS ACAUTELADORAS

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

13. DO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO

- 13.1. A contratante promoverá, por intermédio do fiscal de Contratos, o acompanhamento e a fiscalização do produto adquirido pela contratante sob os aspectos quantitativos e qualitativos, anotando em registro próprio as falhas detectadas e comunicando à Contratada as ocorrências de qualquer fato que exija medidas por parte desta, ficando determinado que Kellisson Jorge Ferreira da Silva, servidor, seja Fiscal do Contrato.

14. DA FORMA DE PAGAMENTO

- 14.1. **Condições de Pagamento:** O pagamento à Contratada será realizado pela Contratante em até 30 (trinta) dias corridos após a compensação realizada, de forma mensal, conforme valor indicado na nota fiscal correspondente. O pagamento estará condicionado à comprovação do cumprimento integral das obrigações contratuais, especialmente no que se refere à qualidade e à conformidade dos bens ou serviços entregues para o período
- 14.2. **Documentação Necessária:**
 - 14.2.1. Para a liberação do pagamento, a Contratada deverá apresentar à Contratante:
 - Nota Fiscal devidamente emitida em nome da Contratante, contendo a descrição precisa dos bens ou serviços fornecidos, número do contrato, e demais informações fiscais obrigatórias;
 - Certidões Negativas ou Positivas com efeito de Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Municipais, Estaduais e Federais;
 - Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT);



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

- Certidão de Regularidade do FGTS;
- Comprovante de regularidade quanto às contribuições devidas à Seguridade Social.

14.3. Forma de Pagamento:

- 14.3.1. O pagamento será efetuado por meio de transferência bancária para a conta corrente da Contratada, devidamente indicada no contrato. A Contratada deve garantir que a conta indicada esteja em seu nome e seja mantida em instituição financeira reconhecida.
- 14.3.2. O pagamento só será considerado efetuado quando o valor correspondente for creditado na conta bancária da Contratada.

14.4. Disposições Gerais:

- 14.4.1. Todos os pagamentos efetuados não implicam na quitação automática do contrato, permanecendo a Contratada responsável por eventuais defeitos ou vícios ocultos que possam ser detectados posteriormente.

15. DAS SANÇÕES

- 15.1. Caso haja algum descumprimento das cláusulas contratuais, serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas as sanções previstas no Art. 155 e Art. 156 da Lei Federal de nº 14.133/2021 e Decreto Municipal de nº 148/2023, conforme descrito abaixo:

- I - **Advertência:** Será aplicada exclusivamente em caso de infrações leves, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.
- II - **Multa:** A multa será calculada na forma do edital ou do contrato, variando entre 0,5% (cinco décimos por cento) e 30% (trinta por cento) do valor do contrato, e será aplicada em casos de infração contratual, podendo ser cumulada com outras sanções.
- III - **Impedimento de licitar e contratar:** Será aplicada ao responsável por infrações graves, impedindo-o de licitar ou contratar com a administração pública no âmbito do ente federativo que aplicar a sanção, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.
- IV - **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar:** Em casos de infrações muito graves, a contratada poderá ser declarada inidônea, ficando impedida de participar de licitações e contratar com qualquer ente da administração pública, direta ou indireta, em todo o território nacional, pelo prazo de 3 (três) a 6 (seis) anos.

16. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

- 16.1. As despesas decorrentes da aquisição correrão a conta da seguinte dotação orçamentaria:

12.361.6005.2.026 – MANUTENÇÃO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
4.4.90.52.00-101 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTES
FICHA 0393

12.361.6005.2.023 – MANUTENÇÃO DO ENSINO FUNDAMENTAL



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.637.999/0001-85

**4.4.90.52.00-119 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTES
FICHA 0167**

**12.361.6005.2.022 – MANUTENÇÃO DO ENSINO INFANTIL
4.4.90.52.00-119 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTES
FICHA 0177**

**12.361.6005.2.023 – MANUTENÇÃO DO ENSINO FUNDAMENTAL
3.3.90.30.00-119 MATERIAL DE CONSUMO
FICHA 0162**

**12.361.6005.2.022 – MANUTENÇÃO DO ENSINO INFANTIL
3.3.90.30.00-119 MATERIAL DE CONSUMO
FICHA 0173**

17. DOS REQUISITOS NECESSÁRIOS PARA HABILITAÇÃO

17.1. Regularidade Fiscal e Trabalhista:

- 17.1.1. **Prova de Regularidade com a Fazenda Federal:** - Certidão Conjunta Negativa de Débitos relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, ou Certidão Positiva com Efeito de Negativa, emitida pela Receita Federal do Brasil.
- 17.1.2. **Prova de Regularidade com a Fazenda Estadual:** - Certidão Negativa ou Positiva com Efeito de Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Estaduais do domicílio ou sede da Contratada.
- 17.1.3. **Prova de Regularidade com a Fazenda Municipal:** - Certidão Negativa ou Positiva com Efeito de Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Municipais do domicílio ou sede da Contratada.
- 17.1.4. **Prova de Regularidade com o FGTS:** - Certificado de Regularidade de Situação junto ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), emitido pela Caixa Econômica Federal.
- 17.1.5. **Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT):** - Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas, ou Positiva com Efeito de Negativa, demonstrando a inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho.

17.2. Documentos auxiliares:

- 17.2.1. **Declaração de Quadro Societário:** em anexo a publicação deste processo.

18. O CONTRATADO (a) deverá entregar o material em conformidade com o prazo determinado neste termo de referência ao contar com a data da assinatura do contrato que vier ser firmado até trinta e um de dezembro de 2026.

[DATADO E ASSINADO DIGITALMENTE]