



"Quem planeja tem futuro,
quem não planeja tem destino."
Admin. 2021-2024

ESTADO DE GOIÁS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU – GO

CNPJ: 24.859.332/0001-94

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

Aquisição de materiais de consumo e bens permanentes de diversas secretarias, por meio de Registro de Preço, conforme a descrição e justificativa abaixo neste TERMO DE REFERÊNCIA.

2. ESPECIFICAÇÕES

As especificações dos itens deve ser conforme a tabela a seguir:

2.1. SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

Qtd.	Un. Med.	DESCRIÇÃO
10	Un	Access Point Indor Dimensões 160 x 160 x 31,45 mm Peso 170 g Com Kits de Montagem 185 g Interface de Rede (1) Porta Ethernet 10/100/1000 Botões Reset Método de Alimentação 802.3af/A PoE 24V Passive PoE (Pares 4, 5+; 7, 8 Retorno) Fonte de Alimentação Adaptador Gigabit PoE 24V, 0,5A* Economia de Energia Suportada Consumo Máximo de Energia 6,5W Potência Máxima de TX 2,4 GHz 20 dBm 5 GHz 20 dBm Antenas (2) Antenas Dual-Band, 3 dBi Cada Padrões Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/r/k/v/ac Segurança Wireless WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES) BSSID Até 8 por Rádio Montagem Parede/Teto (Kits Inclusos) Temperatura de Operação -10 a 70° C Umidade de Operação 5 a 95% Não Condensante Certificações CE, FCC, IC Gerenciamento Avançado de Tráfego VLAN 802.1Q QoS Avançado Limitação de Taxa por Usuário Isolamento de Tráfego de Convidados Suportado WMM Voz, Vídeo, Melhor Esforço e Fundo Clientes Simultâneos 250+ Taxas de Dados Suportadas (Mbps) Taxas de Dados Padrão 802.11ac 6,5 Mbps a 867 Mbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2, VHT 20/40/80) 802.11n 6,5 Mbps a 300 Mbps (MCS0 - MCS15, HT 20/40) 802.11a 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 802.11g 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 802.11b 1, 2, 5,5, 11 Mbps
05	Lt	Alcool isopropílico 99,8% 1lt Densidade20/20C:0,785 0,787; Acidez como ácido acético, %m/m0, máximo:0,002



64 3634 1228



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

www.chapadaodoceu.go.gov.br



"Quem planeja tem futuro,
quem não planeja tem destino."
Admin. 2021-2024

ESTADO DE GOIÁS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU – GO

CNPJ: 24.859.332/0001-94

		Faixa de destilação a 760 mmHg, (C): 81,5 83,0 Água, (%m/m), máximo:0,10 Densidade do líquido 20/20C: 0,7837 Densidade do vapor (ar = 1): 2,1 Pressão de vapor: 4,444Kpa (20C) Solubilidade em água: Completa Limite de explosividade o ar Inferior 2% / Superior 12% (v/v)
02	Kit	Jogo de Chaves de Fenda/Philips com 7 Peças Jogo de chave phillips e fenda Haste em cromo vanádio trefilado Acabamento niquelado e polido Contém ponta magnética e fosfatizada para maior praticidade Alta Resistência a impactos Cabo fabricado em PVC rígido Injetado diretamente sob a lâmina Resistente a ácidos, graxa e dissolventes orgânicos Composto por 7 peças sendo: 4 Fenda 5/16" x 6" (8 x 150mm) 3/16" x 4" (5 x 100mm) 1/4" x 5" (6 x 125mm) 1/8" x 3" (3,5 x 75 mm) 3 Phillips 1/4" x 4" (PH2 x 100mm) 3/16" x 4" (PH1 x 100 mm) 1/8" x 3" (PH0 x 75 mm)
02	Kit	Caixa de Ferramentas Manuais com 66 Peças Características: Caixa modelo sanfona fabricada em aço; Pintura eletrostática; 5 compartimentos em 3 níveis; Acomodação em espuma EVA pré-moldada; Acompanha cadeado de segurança. Composição: - 1 Unidade - Soquetes Manuais Estriados Curtos 1/2" - 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm; - 1 Unidade - Catraca 72 dentes - Encaixe 1/2"; - 1 Unidade - Extensão 125mm - Encaixe1/2"; - 1 Unidade - Extensão 250mm - Encaixe1/2"; - 1 Unidade - Junta Articulável - Encaixe1/2"; - 1 Unidade - Cabo T - Encaixe 1/2"; - 1 Unidade - Chaves Combinadas - 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm; - 1 Unidade - Jogo de Bits Encaixe 1/4" - 10 Peças: Ph:1, 2, 3 - Hex:3,0 - 4,0mm - 3/16" - TX: 27, 30, 40, 45; - 1 Unidade - Porta Bits Encaixe 1/4"; - 1 Unidade - Jogo de Chave Hexagonal 9 Peças: 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 - 10,0mm;



64 3634 1228



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

www.chapadaodoceu.go.gov.br



"Quem planeja tem futuro,
quem não planeja tem destino."
Admin. 2021-2024

ESTADO DE GOIÁS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU – GO

CNPJ: 24.859.332/0001-94

		- 1 Unidade - Chaves de Fenda Cruzada (Philips®): Ph1x100mm - Ph2x100mm - Ph3x150mm; - 1 Unidade - Chaves de Fenda: 3,0x75mm - 5,5x100mm - 8,0x150mm; - 1 Unidade - Alicates Universal 8"; - 1 Unidade - Alicates Corte Diagonal 6"; - 1 Unidade - Alicates Bico Longo 6"; - 1 Unidade - Estilete Trapezoidal Heavy Duty com 8 Lâminas
20	Un	Suporte de monitor braço duplo com pistão Especificações: Giro horizontal: até 180° individual para cada tela (esquerda/direita) Ajuste de inclinação vertical (TILT): +35° a -50° Rotação na base da mesa: 220° (esquerda/direita) Rotação da tela: 360° (posição retrato/paisagem) Ajuste de altura da tela: de 16cm a 41cm (distância entre superfície e o centro do monitor) Avanço do braço: de 92mm (braços recolhidos) até 520mm (braços esticados) Material: alumínio injetado, aço carbono Acabamento: anticorrosão Suporta até dois monitores Pistão de gás e juntas desenvolvidos para fornecer movimentos suaves e estáveis Construído em liga de alumínio fundido cromado e super-resistente Capacidade: Vesa*: 75x75mm e VESA 100x100mm (HxV). Peso: de 2Kg a 6,5Kg (para cada braço).
20	Un	Cabo VGA HDB15 1.8 Metros, com Filtro
05	Un	Cilindro dr 2340 Compatível
10	Un	computador Windows 11 pro i5 8gb 250gb ■ Gabinete reversível e toolless: oferece a flexibilidade de utilizar-se o gabinete tanto na posição horizontal quanto na vertical e ainda conta com o sistema de travas toolless que possibilita a realização de manutenções com rapidez e sem ferramentas; ■ Fonte PFC Ativo - 80 Plus: fonte ecologicamente correta com PFC ativo, maior eficiência e estabilidade energética e economia no consumo de energia; ■ Portas USB 3.2 Gen 2: transferência de dados 20x maior que as portas USB 2.0; ■ Teclado e mouse robustos: teclado e mouse desenvolvidos para suportar altas cargas de trabalho. Teclado com resistência a derramamento de líquidos; ■ Chip TPM: Armazene suas credenciais de criptografia, rede, bancos em lugar seguro; ■ Sensor de intrusão: Proteção contra violação do hardware. ■ Anilha para cadeado e abertura para trava kensington: mais segurança para o computador, impedindo acesso não autorizado ao hardware;



64 3634 1228



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

www.chapadaodoceu.go.gov.br



"Quem planeja tem futuro,
quem não planeja tem destino."
Admin. 2021-2024

ESTADO DE GOIÁS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU – GO

CNPJ: 24.859.332/0001-94

		Processador Decima Segunda Geração Intel® Core™ i5-12400 (2.50 GHz, 18 MB Cache, 6 Cores, 12 Threads) com Intel® Turbo Boost até 4.40 GHz Soquete LGA 1700 Chipset Intel® H610 Express Sistema Operacional Windows® 11 Pro (64 bits) Memória RAM 8 GB DDR4 SDRAM (3200 MHz) 2x slots DIMM, suporte ao modo Dual Channel, até 64 GB1 DDR4 SDRAM (3200 MHz) Armazenamento SSD de 256 GB, NVMe, M.2 2280 Unidade Ótica Opcional Leitor de Cartões - Gráficos Intel® UHD 730 Graphics integrado ao processador Aceleração gráfica integrada de vídeos em alta definição (HD) e suporte a Microsoft® DirectX® Áudio Áudio de alta definição (HD Áudio) integrado de 7.1 canais Alto-falante interno com potência de 2W Rede 10/100/1000 Mbps, padrão Gigabit Ethernet Slots de Expansão 1x PCI Express x16 Gen4 1x PCI Express x1 Portas de Conexão Traseira: 2x PS/2 (teclado e mouse) 2x USB 2.0 + 2x USB 3.2 Gen 2 1x HDMI, 1x VGA, 1x DP 1x RJ-45 1x Serial DB9 3x Áudio (2x Line in – Microfone e Auxiliar, 1x Line out – Altofalantes) Frontal: 2x USB 3.2 Gen 1 2x USB 2.0 1x Line in (Microfone) 1x Line out (Fone de Ouvido) Gabinete Formato slim com fluxo de ar exclusivo frontal→traseira, reversível, toolless, cor preta Baias para Expansão Externa: 1x slim para unidade ótica Interna: 1x 3.5" 1x 2.5" Fonte 230 W, PFC Ativo, 85% de eficiência típica, 100~240 V / 50~60 Hz automática Teclado Padrão ABNT2, USB, resistência a derramamento de líquidos Mouse Ótico, 2 botões, com scroll, USB, resolução de 1000 DPI Dimensões (C x L x A) Gabinete: 276 x 95 x 305 mm Embalagem: 497 x 192 x 385 mm Peso Líquido / Peso Bruto A partir de 3,60 Kg / 6,15 Kg Segurança
--	--	---



64 3634 1228



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

www.chapadaodoceu.go.gov.br



"Quem planeja tem futuro,
quem não planeja tem destino."
Admin. 2021-2024

ESTADO DE GOIÁS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU – GO

CNPJ: 24.859.332/0001-94

		Abertura para trava tipo Kensington Anilha para cadeado Chip de criptografia TPM 2.0 Sensor de intrusão Documentos e Acessórios Cabos e guia rápido de instalação Certificações² Compatibilidade de hardware: Microsoft® Windows® 11 (x64) Segurança, Compatibilidade Eletromagnética e Eficiência Energética: Portaria INMETRO 170/2012 Compatibilidade eletromagnética: IEC 61000, CISPR22 e CISPR24 Ruído acústico: De acordo com NBR 10152 (ISO 7779 e ISO 9296) Segurança do usuário: IEC 60950 Eficiência energética: 80 Plus Bronze Equipamento ecológico: EPEAT 2018 e RoHS Certificado DMI: DMI 2.0
20	Un	Monitor 21" FullHD HDMI VGA Especificações: - Tamanho do painel: 21,5" Widescreen VA - Tamanho da imagem visível (diagonal): 54,6 cm - Proporção de tela: 16:9 - Pixel pitch: 0,2493 x 0,241 mm - Bordas: Bordas Ultrafinas - Formato de tela: Widescreen - Iluminação do painel: LED - Tipo de painel: Antirreflexivo - Tecnologia: VA - Resolução máxima: 1920 x 1080 @ 60Hz (VGA) 1920 x 1080 @ 75Hz (HDMI) - Resolução recomendada: 1920 x 1080 @ 60Hz (VGA) 1920 x 1080 @ 75Hz (HDMI) - Bits: 8 bits - Brilho: 250 cd/m² - Relação de contraste dinâmico: 20.000.000:1 - Relação de contraste estático: 3.000:1 - Frequência nativa do painel: 75 Hz - Tempo de resposta: 6,5 ms - Ângulo de Visão: H:178° V:178° - Frequência de varredura horizontal: 30 ~ 83 kHz - Frequência de varredura vertical: 50 ~ 75 Hz - Largura de banda: 165 MHz - Suporte de cores: Maior que 16 Milhões - Conectores: 1 x VGA 1 x HDMI 1.4 1 x Saída de áudio - Alto-Falantes: Não - Tecnologia de imagem: LowBlue Mode Flicker-free - Compatibilidade: Windows, MAC, Linux - Plug & Play: DDC 2B/CI, Windows 10 & Windows 8/8.1, MAC OS - Controles manuais: Power On/Off, Menu/Enter, Image Ratio/Volume, Fonte/Auto/Exit, Clear vision



64 3634 1228



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

www.chapadaodoceu.go.gov.br



"Quem planeja tem futuro,
quem não planeja tem destino."
Admin. 2021-2024

ESTADO DE GOIÁS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU – GO

CNPJ: 24.859.332/0001-94

		- Função OSD (On Screen Display): Sim - Português e outros idiomas - VESA: Sim (100 x 100 mm) - Base ajustável Inclinação: -5/20° - Consumo Ligado: < 20 Watts (típico), Stand By < 0,3 Watt - Normas/segurança/certificações: CB, CE, FCC, ICE, UKCA, EU ROHS, REACH, WEEE, Win 10 (HWCertReport), INMETRO - Cor predominante do produto: Preta - Cor predominante da base: Preta Dimensões: - Com base (LxAx P): 492,2x 380 x 185,8 mm - Sem base (LxAxP): 492,2 x 284,9 x 37,6 mm Conteúdo da embalagem: - 1 x Monitor - 1 x Cabo de força - 1 x Cabo HDMI - Certificado de garantia Garantia: 12 meses de garantia
05	Un	HD Externo 1TB Capacidade: 1TB Cor: Preto Requisitos de sistema: Compatível com a maioria dos sistemas Windows e macOS Porta USB 3.0 (necessária para velocidades de transferência USB 3.0) Conteúdo da Embalagem: Disco rígido portátil Cabo USB 3.0 de 18 polegadas (45,72 cm) Guia rápido Serviços de recuperação de dados de resgate Garantia: 12 meses de garantia Peso: 200 gramas (bruto com embalagem)
10	Un	Cabo HDMI 2.0 3 metros
10	Kit	Kit 3 Roteadores Mesh Descritivo Técnico Wireless Padrões Wi-Fi 5 IEEE 802.11ac/n/a 5 GHz IEEE 802.11n/b/g 2.4 GHz Velocidade de WiFi AC1300 5 GHz: 867 Mbps (802.11ac) 2.4 GHz: 400 Mbps (802.11n)



64 3634 1228



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

www.chapadaodoceu.go.gov.br



"Quem planeja tem futuro,
quem não planeja tem destino."
Admin. 2021-2024

ESTADO DE GOIÁS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU – GO

CNPJ: 24.859.332/0001-94

		Alcance do Sinal WiFi Residências de 3-5 Quartos (3-pack) Tecnologia Mesh Backhaul Ethernet opcional para cobertura contínua Antenas 4× Antenas (Interna) Beamforming para ampliar o alcance do WiFi Capacidade WiFi Medium Dual-Band para melhor desempenho MU-MIMO para comunicação simultânea com vários clientes Modos de Operação Modo Roteador Modo Access Point Hardware Processador CPU Quad-Core de 717 GHz Qualcomm Portas Ethernet 2× Portas Gigabit por unidade Suporta WAN/LAN auto-sensing Botões Botão Reset Alimentação 12 V = 1.2 A Segurança Criptografia WiFi WPA-Personal WPA2-Personal Segurança de Rede SPI Firewall Controle de Acesso Antivirus com verificação de sites suspeitos, prevenção de intrusos, isolamento de dispositivos infectados, notificação e registro Rede para Visitantes 1× Rede de Convidados de 5GHz 1× Rede de Convidados de 2,4GHz Software Protocolos IPv4 IPv6 Service Kits Controle dos Pais com perfis personalizados, filtragem de conteúdo e URLs, limite de tempo, programação, monitor de uso e relatórios mensais Tipos de WAN Dynamic IP
--	--	--



64 3634 1228



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

www.chapadaodoceu.go.gov.br



"Quem planeja tem futuro,
quem não planeja tem destino."
Admin. 2021-2024

ESTADO DE GOIÁS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU – GO

CNPJ: 24.859.332/0001-94

		Static IP PPPoE PPTP L2TP Qualidade de Serviço (QoS) QoS por dispositivo QoS por aplicação Cloud Service Atualização de Firmware OTA DDNS NAT Forwarding Port Forwarding UPnP IPTV IGMP Proxy IGMP Snooping Bridge Tag VLAN DHCP Reserva de endereço Lista de clientes DHCP Servidor Gerenciamento Aplicativo para gerenciamento Dimensões Dimensões (W×D×H) 4.7 × 4.7 × 1.5 in (120 × 120 × 38 mm) Conteúdo do Pacote 3 Unidades Deco 1 Cabo Ethernet RJ45 3 Cabos de energia 1 Guia de Instalação Outros Requisitos do Sistema Android 4.4 ou superior iOS 9.0 ou superior Certificação CE, FCC, IC, NCC, BSMI, IDA, RCM, JPA, JRF, VCCI, KC, RoHS Ambiente Temperatura de Operação: 0°C~40°C (32°F ~104°F) Temperatura de Armazenamento: -40°C~70°C (-40°F ~158°F) Umidade de Operação: 10%~90% sem condensação Umidade de Armazenamento: 5%~90% sem condensação Dados de Teste Potência de Transmissão WiFi
--	--	---



64 3634 1228



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

www.chapadaodoceu.go.gov.br



"Quem planeja tem futuro,
quem não planeja tem destino."
Admin. 2021-2024

ESTADO DE GOIÁS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU – GO

CNPJ: 24.859.332/0001-94

		CE: <20 dBm (2.4 GHz), <23 dBm (5 GHz) FCC: <30 dBm
100	Un	Mousepad 25x21 cm Destaques: Mousepad de tamanho médio de 250x210x3 mm A textura da superfície otimizada proporciona a máxima precisão e suavidade no controle Funciona com todos os tipos de mouse, independentemente dos sensores e sensibilidades Mantém-se no lugar devido à base em borracha antiderrapante Geral: Superfície: macia Forma: retângulo Cor: preto sem estampa Dimensões (A x L x P): 3 x 250 x 210 mm Detalhes: - Anti-derrapante: sim - Frente e verso: não - Roll-up: sim - Apoio de pulso: não - Tamanho (XS-XXXL): M Compatibilidade: Tipo de sensor óptico compatível, laser
20	Un	Notebook Intel Core i5 8GB 512GB SSD Tela 15,6" Full HD Windows Sistema Operacional: Windows 11 Home 64-bits CPU e Chipset: Intel® Core™ i5-12450H 8 núcleos (4 P-cores 4 E-cores) 12 threads Frequência: até 4.40 GHz 12 MB Intel® Smart Cache Para maiores informações consultar o fabricante Memória RAM: 8 GB RAM DDR4 de até 3200 MHz (4 GB em módulo SO-DIMM + 4 GB em módulo SO-DIMM) Expansível até 32GB DDR4 Tela: 15.6" LED com design ultrafino Pannel: TN 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% NTSC Tecnologia antirreflexo Acer ComfyView Placa de Vídeo: UHD para processadores Intel® com memória compartilhada com a memória RAM. Áudio: Alto-falantes duplos estéreo Tecnologia AcerTrueHarmony Microfone duplo Tecnologia Acer Purified Voice Capacidade: 512 GB SSD NVMe PCIe 4.0 x4 M.2 2280 Expansão: Este modelo possui capacidade para a instalação e/ou melhorias de SSDs NVMe: Slot dedicado livre M.2 2280, compatível com barramento PCIe 3.0 x4 NVMe de até 1 TB. (Não acompanha o produto) Slot dedicado ocupado M.2 2280, compatível com barramento PCIe 4.0 x4 NVMe de até 1 TB. (Não acompanha o produto) Webcam: Webcam com resolução HD (1280 x 720) e gravação de áudio e vídeo em 720p a 30 FPS com tecnologia temporal noise reduction (TNR)



64 3634 1228



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

www.chapadaodoceu.go.gov.br



"Quem planeja tem futuro,
quem não planeja tem destino."
Admin. 2021-2024

ESTADO DE GOIÁS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU – GO

CNPJ: 24.859.332/0001-94

		Wireless e Rede: Wireless / Wi-Fi rede sem fio: • 802.11 a/b/g/n/ac R2 + ax wireless • Dual band (2.4 GHz e 5 GHz) • Suporte ao Wi-Fi 6 • Com tecnologia MU-MIMO 2x2 • Suporte ao Bluetooth® 5.0 LAN / RJ-45 rede com fio: • Gigabit Ethernet • Suporte ao Wake on LAN Controles de Privacidade: Senha para BIOS, HDD e solução TPM em Firmware (fTPM) Dimensões e Peso: Sem Caixa: • 362.9 (L) x 241.0 (P) x 18.95 (A) mm • 1.85 kg *Com caixa (Aproximadamente~): • 480 (L) x 310 (P) x 63 (A) mm • 2.61 kg Bateria e Alimentação: Fonte de alimentação: • Adaptador AC Bivolt de 3 pinos (90W) com cabo e certificação do INMETRO Bateria: • Bateria de 3 células (li-íon) 50Wh Autonomia de até 7 horas (dependendo das condições de uso) Teclado e Controles: Teclado: • Membrana em português do Brasil padrão (ABNT 2) • Teclado numerico Independente Touchpad: • Multi gestual com dois botões • Maior área de contato • Sem zona morta • Resistente a umidade • Certificação Microsoft Precision Touchpad Conexões: 1 Porta Ethernet RJ-45, 1 Porta HDMI 2.1, 2 Portas USB 3.2 Gen 1, 1 Porta USB Tipo-C Thunderbolt4, 1 Porta USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) Conteúdo da Embalagem: Notebook Fonte de alimentação do notebook Manual em português Termo de garantia
100	Un	Patch cord cat5e 1,5m Suporte a POE 802.3af e 802.3at Aplicação Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial, y todos os protocolos LAN anteriores; Comprimento 1,5 metros Cor Azul Tipo de Conector RJ-45 em ambas as pontas Tipo de Cabo U/UTP Cat.5e Diâmetro nominal(mm) 5,2 mm Tipo de condutor Cobre eletrolítico, flexível, nú, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm Quantidade de Pares 4 pares, 24AWG Material do Contato Elétrico 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel Material do Corpo do Produto Plug: Termoplástico transparente não propagante a chama UL 94V-0 Padrão de Montagem T568A Capacitância Mútua Máxima @ 1 kHz 56 pF/m Certificações ETL Canal 4 Conexões, ETL Verified, ANATEL 1277-07-0256 (cabo U/UTP Cat.5e flexível), 1279-07-0256 (cabo de manobra) UL Listed E173971 (CM)
50	Pct	conector rj45 100un Especificações Características Técnicas de Categoria: 5e U/UTP;



64 3634 1228



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

www.chapadaodoceu.go.gov.br



"Quem planeja tem futuro,
quem não planeja tem destino."
Admin. 2021-2024

ESTADO DE GOIÁS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU – GO

CNPJ: 24.859.332/0001-94

		Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama; Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 micrômetros de níquel e 1,27 micrômetros de ouro; Compatível com os padrões de montagem T568A e T568B; Contatos adequados para condutores sólidos ou flexíveis; Produto que atende políticas de respeito ao meio ambiente (RoHS). Cor: Transparente Material: Plástico Quantidades: 100 unidades
10	Un	Pendrive 32gb usb 3.0 Especificações: Capacidade: 32 GB Desempenho: Velocidade de leitura: Até 100MB/s Proteção: Criptografia AES de 128 bits compatível com Windows® 7 Windows 8, Windows 10 e macOS v.10.9+ Interface: USB 3.0 Dimensões (P X L X A): 0.29" x 0.69" x 1.63"
20	Un	Placa rede sem fio Ac1300 Especificações: 2 antenas destacáveis da faixa dupla. Suporta os padrões 802.11a/b/g/n. DESEMPENHO: 400 Mbps em 2.4GHz. 867 Mbps em 5GHz. Dual-Band. SOFTWARE: Mac OS X. Windows. Linux. Conteúdo da embalagem: - Adaptador PCI Express Dual Band AC1300 Garantia do Fornecedor 36 meses Itens Inclusos 01 - ADAPTADOR DE REDE WIRELESS AC1300 Peso: 300 gramas (bruto com embalagem)
17	Un	Roteador programável 5 portas gigabit CPU: MT7621A, Dual-Core 880MHz Núcleos CPU: 2 RAM: 256MB Portas Ethernet 10/100/1000: 5 Portas USB: 1 (USB tipo A)



64 3634 1228



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

www.chapadaodoceu.go.gov.br



"Quem planeja tem futuro,
quem não planeja tem destino."
Admin. 2021-2024

ESTADO DE GOIÁS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU – GO

CNPJ: 24.859.332/0001-94

		Plugue de energia: 1 Tensão de entrada suportada: 8V - 30V Entrada PoE: Sim Monitor de voltagem: Sim Monitor de temperatura PCB: Sim Dimensões: 113 x 89 x 28 (mm) Sistema operacional: RouterOS Temp. ambiente (testada): -30 + 70 C Nível de licença: 4 Consumo máximo: 5W Tipo armazenamento: FLASH Capacidade armazenamento: 16MB Quantidade de threads do processador: 4
50	Un	Filtro de Linha + DPS 8 tomadas Especificações: Normas aplicáveis - ABNT NBR IEC 61643-1 / ABNT NBR 14136 / ABNT NBR 16008 Classe de proteção - III Tecnologia de proteção - Varistor de Óxido Metálico (MOV) Modos de proteção - L-PE/ N-PE (modo comum) e L-L ou L-N (modo diferencial) Nível de proteção - UP kV 1,0 Tensão de circuito aberto - U0C KV 6,0 Tempo de resposta típico ns < 25 Proteção térmica dos Varistores - Sim Número de condutores protegidos 02 Tensão nominal de operação Vca 127 (L-N) / 220 (L-N ou L-L) @ 50/60 Hz Corrente nominal - A 10 Potência máxima - 1270 (@ 127 V) / 2200 (@ 220 V) Tensão máxima de operação contínua - UC Vca 275 Corrente de descarga máxima @ 8/20 µs - Imáx kA 6,0 Corrente de dimensionamento @ 8/20 µs - I ** dmáx kA 18,0 Tensão de circuito aberto - 6,0 (Classe III) Atenuação mínima Atenuação do filtro de linha (100 MHz) >50 Sinalização do estado de operação: Local, através de LED Temperatura de operação °C -40 ... +70 Comprimento do cabo: 1.3 m Conexão de entrada - Plugue 2P+T (ABNT NBR 14136) 10A Conexão de saída - 08 tomadas 2P+T (ABNT NBR 14136) 10A Invólucro - Material com características de não propagação e auto-extinção do fogo Grau de proteção - IP20 Dimensões: 242,1 x 81 x 44 (C x L x A) Conteúdo da Embalagem: 01 Filtro de Linha + DPS 8 tomadas Garantia: 36 meses de garantia Peso:



64 3634 1228



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

www.chapadaodoceu.go.gov.br



"Quem planeja tem futuro,
quem não planeja tem destino."
Admin. 2021-2024

ESTADO DE GOIÁS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU – GO

CNPJ: 24.859.332/0001-94

		571 gramas (bruto com embalagem)
03	Un	Scanner de mesa Especificações: Tipo: Digitalizador de secretária com alimentação automática Unidade do sensor de digitalização: Sensor CMOS CIS de 1 linha Resolução ótica: 600 ppp Fonte de iluminação: LED RGB Lado de digitalização: Frente/Verso/Duplex Interface: USB 2.0 de alta velocidade Ambiente de funcionamento: 10 - 32,5 °C / Humidade: 20 - 80% HR Conformidade ambiental: RoHS e ENERGY STAR Dimensões: Tabuleiros fechados: 291 x 253 x 231 mm Tabuleiros abertos: 291 x 603 x 363 mm Requisitos de energia: CA 100-240 V (50/60 Hz) Consumo de energia: Digitalização: 19 W ou menos Modo de hibernação: 1,4 W ou menos Desligado: 0,1 W ou menos Scanner: Preto e Branco: 45 ppm/90 ipm A cores: 30 ppm/60 ipm Resolução de Saída: 150 x 150 ppp, 200 x 200 ppp, 240 x 240 ppp, 300 x 300 ppp, 400 x 400 ppp, 600 x 600 ppp Modo de saída: Preto e branco/difusão de erros/melhoramento de texto avançado, melhoramento de texto avançado II, escala de cinzentos de 8 bits (256 níveis), cor de 24 bits Ciclo de trabalho diário: Aprox. 4.000 digitalizações Tamanho dos Documentos: Largura: 50,8 - 216 mm Comprimento: 54 - 356 mm Espessura: 27 - 209 g/m² (0,06 - 0,25 mm) Modo de documento longo: 3000 mm máx. Digitalização de cartões de visita: Tamanho: 50,8 x 85 mm ou superior / Espessura: inferior a 0,45 mm Digitalização de cartão de plástico: Tamanho: 53,9 x 85,5 mm / Espessura: 0,76 mm (é suportado cartão em relevo até 1,4 mm de espessura) Digitalização de passaportes: Até 4 mm de espessura (através da folha de transporte) Separação de papel: Método de inversão do rolo separador Capacidade do alimentador: 60 folhas (80 g/m²) Funções Especiais: Deteção automática do tamanho de página Eliminação da distorção Correção de cor tridimensional Retirar cor (RGB)



64 3634 1228



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

www.chapadaodoceu.go.gov.br



"Quem planeja tem futuro,
quem não planeja tem destino."
Admin. 2021-2024

ESTADO DE GOIÁS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU – GO

CNPJ: 24.859.332/0001-94

		Melhoramento de cor (RGB) Detecção automática de cor Recorte de sombra MultiStream Definições gama ajustáveis Ignorar página em branco Modo Folio Configuração da área de digitalização Separação de lotes com folha em branco ou código de patch Redução de efeito Moiré Prevenção de purga/remoção do fundo Ajuste de contraste Suavização do fundo Recorte de sombra Definição de resolução automática Libertação de alimentação dupla Detecção de alimentação dupla (sensor ultrassônico, comprimento) Software Incluído: Controlador ISIS/TWAIN (Windows VISTA SP2/7 SP1/8/8.1/10/Server 2008 R2 SP1/Server 2012 R2) CapturePerfect CaptureOnTouch eCopy PDF Pro Office Kofax VRS Plug-in: controlos EMC Captiva Cloud Runtime Consumíveis: Kit do rolo de comutação Folha de transporte (passaporte) Folha de transporte (A4) Garantia: 12 meses de garantia Peso: 5016 gramas (bruto com embalagem)
10	Un	ssd nvme 500gb Especificações: Fator de forma: M.2 2280 Interface: PCIe 4.0 x4 NVMe Capacidades: 500GB Leitura/Gravação Sequencial: 3.500/2.100 MB/s Resistência (Total de Bytes Gravados): 160 TB Consumo de energia: 2,3 W Inativo / 2,3 W Médio / 2,2 W (MAX) Leitura / 4,6 W (MAX) Gravação Operacional: Temperatura de armazenamento: -40°C~85°C Temperatura de operação: 0°C~70°C Dimensões: 22mm x 80mm x 2,2mm Peso: 7g (todas as capacidades) Vibração Operacional: 2,17 G (7-800 Hz)



64 3634 1228



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

www.chapadaodoceu.go.gov.br



"Quem planeja tem futuro,
quem não planeja tem destino."
Admin. 2021-2024

ESTADO DE GOIÁS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU – GO

CNPJ: 24.859.332/0001-94

		Vibração Não operacional: 20G (20-1000Hz) MTBF: 1.500.000 horas Garantia: 36 meses de garantia Peso: 39 gramas (bruto com embalagem)
10	Un	ssd sata 2,5 480 Especificações: Formato: 2,5 pol Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) — compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) Capacidades: 480GB NAND: TLC Performance de referência - até 500MB/s para leitura e 450MB/s para gravação Temperatura de armazenamento: -40 °C a 85 °C Temperatura de operação: 0 °C a 70 °C Vibração quando em operação: 2,17G pico (7 – 800 Hz) Vibração quando não está em operação: 20G pico (10 – 2000 Hz) Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTB Garantia: 12 meses de garantia Peso: 54 gramas (bruto com embalagem)
10	Un	switch 8 porta gigabit CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE Padrões e Protocolos IEEE 802.3i/802.3u/ 802.3ab/802.3x Interface 8× 10/100/1000Mbps, Auto Negociação / Auto MDI / MDIX Quantidade de Ventoinhas Sem Ventoinha Fonte de Alimentação Externa Fonte de Energia Externa • V1, V3: 9VDC / 0.6A • V2: 5VDC / 0.6A Dimensões (L X C X A) 5.0 × 2.6 × 0.9 in. (127 × 66.5 × 23 mm) Consumo máximo de energia 3.9W Dissipação de calor máxima 13.299 BTU/h DESEMPENHO Capacidade de Comutação 16 Gbps Taxa de Encaminhamento de Pacotes 11.9 Mpps Tabela de Endereços MAC 4K Memória de Buffer de Pacote 1.5 Mb Jumbo Frame 16 KB CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE Características Avançadas Tecnologia TP-Link Green 802.3X Flow Control Back Pressure Método de Transferência Armazena e Encaminha OUTROS



64 3634 1228



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

www.chapadaodoceu.go.gov.br



"Quem planeja tem futuro,
quem não planeja tem destino."
Admin. 2021-2024

ESTADO DE GOIÁS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU – GO

CNPJ: 24.859.332/0001-94

		Certificação CE, FCC, RoHS Conteúdo do Pacote Switch Gigabit de Mesa com 8 Portas Adaptador de Energia Guia do Usuário Ambiente Temperatura de Operação: 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F); Temperatura de armazenamento: -40 °C ~ 70 °C (-40 °F ~ 158 °F); Umidade de Operação: 10% ~ 90% sem condensação; Umidade de armazenamento: 5% ~ 90% sem condensação
01	Kit	tinta plotter amarela 3ed79a Produto Original Para uso em: Plotter HP Designjet T-250 modelo 5HB06A, Plotter Designjet T-650 modelo 5HB08A e 5HB10A Pacote com 3 unidades de Cartucho de Tinta HP 712 Cód. Ref.: 3ED79A Cor: Amarelo Conteúdo líquido: 29ml cada item Garantia de 03 meses para defeito de fabricação Marca: HP
01	Kit	tinta plotter ciano 3ed77a Produto Original Para uso em: Plotter HP Designjet T-250 modelo 5HB06A, Plotter Designjet T-650 modelo 5HB08A e 5HB10A Pacote com 3 unidades de Cartucho de Tinta HP 712 Cód. Ref.: 3ED77A Cor: Ciano Conteúdo líquido: 29ml cada item Garantia de 03 meses para defeito de fabricação Marca: HP
01	Kit	tinta plotter magenta 3ed78a Produto Original Para uso em: Plotter HP Designjet T-250 modelo 5HB06A, Plotter Designjet T-650 modelo 5HB08A e 5HB10A Pacote com 3 unidades de Cartucho de Tinta HP 712 Cód. Ref.: 3ED78A Cor: Magenta Conteúdo líquido: 29ml cada item Garantia de 03 meses para defeito de fabricação Marca: HP
01	Un	tinta plotter preta 3ed71a Produto Original Para uso em: Plotter HP Designjet T-250 modelo 5HB06A, Plotter Designjet T-650 modelo 5HB08A e 5HB10A Cartucho de Tinta HP 712 Cód. Ref.: 3ED71A Cor: Preto Conteúdo líquido: 80ml Garantia de 03 meses para defeito de fabricação Marca: HP



64 3634 1228



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

www.chapadaodoceu.go.gov.br



"Quem planeja tem futuro,
quem não planeja tem destino."
Admin. 2021-2024

ESTADO DE GOIÁS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU – GO

CNPJ: 24.859.332/0001-94

10	Un	transformador 1500va Especificações: Potência: 1500 VA Fusível Térmico: Se ligar um equipamento que exceda a potência do autotransformador, o aumento da temperatura próximo a 130°C faz o fusível desligar o equipamento. Quando a temperatura baixa próximo a 70°C ele volta a funcionar. Entrada / Saída Transforma 120V em 220V, ou 220V em 120V. Bivolt Frequência: 60Hz Gabinete: Caneca plástica Adaptador: Exclusivo sistema de W, que elimina o risco de choques elétricos Cordão: 3 x 0,75mm ² 80 cm de acordo com as normas de plugues e tomadas NBR14136 Tomadas: Tomada elétrica tripolar Cor: Preto Conteúdo da Embalagem: Autotransformador cordão de ligação adaptador tripolar
10	Un	Bandeja Central Suportes Apoio Notebook Acoplável A Suporte De Pistão CARACTERÍSTICAS Dimensões da Base Inferior: (Largura x Profundidade) : 30cm x 28cm Acabamento: Pintura Epóxi Eletrostática - Cor Preto Fosco Material: Aço Carbono MEDIDAS Tamanho Mínimo do Notebook: 12" (doze polegadas) Largura Mínima do Notebook: 24cm Tamanho Máximo do Notebook: 17" (dezessete polegadas) Largura Máxima do Notebook: 42cm Apoios frontais com 2cm de altura na posição elevada ou 1cm na posição dobrada. Características Gerais do Produto: Padrão VESA (mm): 75x75; 100x100 Ideal para Suporte: Para Suporte Pistão a gás Acompanha o produto: Bandeja de apoio Peças para fixação Manual de uso Garantia do Fornecedor 12 meses Peso: 1445 gramas (bruto com embalagem)
10	Un	Telefone de mesa com fio Especificações: Teclado na base 3 funções Flash, Redial/Rediscar e Mute/Mudo 3 volumes de campainha



64 3634 1228



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

www.chapadaodoceu.go.gov.br



"Quem planeja tem futuro,
quem não planeja tem destino."
Admin. 2021-2024

ESTADO DE GOIÁS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU – GO

CNPJ: 24.859.332/0001-94

		2 timbres de campainha Posições mesa e parede Características Técnicas: Consumo de energia não consome energia Dimensões: 187 x 137 x 90mm Duração do flash: 300 ms Sinalização de linha: pulso e tom Garantia: 12 meses de garantia Peso: 420 gramas (bruto com embalagem)
10	Un	Rack de Parede padrão 19 polegadas 5U x 480mm Preto Informações Técnicas Estrutura: Monobloco confeccionada em aço SAE 1010/1020, com espessura 1 e 1.2 mm com furações na parte traseira que permitem fixação em parede. Porta frontal: Embutida com visor em acrílico, fecho e chave Yale. Laterais: Removíveis, com aberturas para ventilação e fecho de engate rápido. Teto e fechamento inferior: (não removível), com placa (destacável) para instalação de ventiladores (coolers/kit de ventilação), flanges (destacáveis) superior e inferior para entrada de cabeamento estruturado. Plano de Montagem: Com 19, conforme DIN:41494 e IEC29765892 Pintura: Eletrostática em poliéster, RAL 9011 preto texturizado; Peso Máximo/ Carga estática admissível: 60 kg; Dimensões e Peso Altura: 25cm(250mm) Largura: 56cm (560mm) Profundidade: 48cm (480mm) Peso do Produto: 6,775Kg (6.775g) Conteúdo da embalagem 1 Unidade Mini Rack de parede 1 Jogo de Parafusos com bucha S8 para fixação em parede; 1 Jogo de 2 chaves para abertura da porta frontal.
10	Un	Bandeja Fixa, 19 Polegadas, 1u X 400mm, Ventilada, 4 Pontos Bandeja Fixa de 19" para Racks Características Gerais: Tipo: Fixa Tamanho: 19" Pontos de Fixação: 4 pontos Altura: 1U Profundidade: 400 mm Ventilada Material: Aço estampado de alta qualidade e durabilidade



64 3634 1228



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

www.chapadaodoceu.go.gov.br



"Quem planeja tem futuro,
quem não planeja tem destino."
Admin. 2021-2024

ESTADO DE GOIÁS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU – GO

CNPJ: 24.859.332/0001-94

		Tratamento: Fosfatização Pintura: Tinta híbrida epóxi-pó na cor preta com secagem em Forno de alta temperatura Utilização: Equipamentos suportados: Nobreaks, baterias, switches, teclados, monitores, modems, roteadores e outros equipamentos de rede Compatibilidade: Racks de padrão 19" Acessórios Inclusos: Suportes de fixação em "L" reforçados Parafusos para ajuste dos suportes na bandeja Capacidade de Carga: 40 kg distribuídos
--	--	---

2.2. SECRETARIA DE CULTURA

Qtd.	Un. Med.	DESCRIÇÃO
03	Un	Access Point Indor Dimensões 160 x 160 x 31,45 mm Peso 170 g Com Kits de Montagem 185 g Interface de Rede (1) Porta Ethernet 10/100/1000 Botões Reset Método de Alimentação 802.3af/A PoE 24V Passive PoE (Pares 4, 5+; 7, 8 Retorno) Fonte de Alimentação Adaptador Gigabit PoE 24V, 0,5A* Economia de Energia Suportada Consumo Máximo de Energia 6,5W Potência Máxima de TX 2,4 GHz 20 dBm 5 GHz 20 dBm Antenas (2) Antenas Dual-Band, 3 dBi Cada Padrões Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/r/k/v/ac Segurança Wireless WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES) BSSID Até 8 por Rádio Montagem Parede/Teto (Kits Inclusos) Temperatura de Operação -10 a 70° C Umidade de Operação 5 a 95% Não Condensante Certificações CE, FCC, IC Gerenciamento Avançado de Tráfego VLAN 802.1Q QoS Avançado Limitação de Taxa por Usuário Isolamento de Tráfego de Convidados Suportado WMM Voz, Vídeo, Melhor Esforço e Fundo Clientes Simultâneos 250+ Taxas de Dados Suportadas (Mbps)



64 3634 1228



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

www.chapadaodoceu.go.gov.br



"Quem planeja tem futuro,
quem não planeja tem destino."
Admin. 2021-2024

ESTADO DE GOIÁS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU – GO

CNPJ: 24.859.332/0001-94

		Taxas de Dados Padrão 802.11ac 6,5 Mbps a 867 Mbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2, VHT 20/40/80) 802.11n 6,5 Mbps a 300 Mbps (MCS0 - MCS15, HT 20/40) 802.11a 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 802.11g 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 802.11b 1, 2, 5,5, 11 Mbps
05	Un	Placa rede sem fio Ac1300 Especificações: 2 antenas destacáveis da faixa dupla. Suporta os padrões 802.11a/b/g/n. DESEMPENHO: 400 Mbps em 2.4GHz. 867 Mbps em 5GHz. Dual-Band. SOFTWARE: Mac OS X. Windows. Linux. Conteúdo da embalagem: - Adaptador PCI Express Dual Band AC1300 Garantia do Fornecedor 36 meses Itens Inclusos 01 - ADAPTADOR DE REDE WIRELESS AC1300 Peso: 300 gramas (bruto com embalagem)
01	Un	Roteador programável 5 portas gigabit CPU: MT7621A, Dual-Core 880MHz Núcleos CPU: 2 RAM: 256MB Portas Ethernet 10/100/1000: 5 Portas USB: 1 (USB tipo A) Plugue de energia: 1 Tensão de entrada suportada: 8V - 30V Entrada PoE: Sim Monitor de voltagem: Sim Monitor de temperatura PCB: Sim Dimensões: 113 x 89 x 28 (mm) Sistema operacional: RouterOS Temp. ambiente (testada): -30 + 70 C Nível de licença: 4 Consumo máximo: 5W Tipo armazenamento: FLASH Capacidade armazenamento: 16MB Quantidade de threads do processador: 4
01	Un	Rack de Parede padrão 19 polegadas 5U x 480mm Preto Informações Técnicas



64 3634 1228



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

www.chapadaodoceu.go.gov.br



"Quem planeja tem futuro,
quem não planeja tem destino."
Admin. 2021-2024

ESTADO DE GOIÁS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU – GO

CNPJ: 24.859.332/0001-94

		Estrutura: Monobloco confeccionada em aço SAE 1010/1020, com espessura 1 e 1.2 mm com furações na parte traseira que permitem fixação em parede. Porta frontal: Embutida com visor em acrílico, fecho e chave Yale. Laterais: Removíveis, com aberturas para ventilação e fecho de engate rápido. Teto e fechamento inferior: (não removível), com placa (destacável) para instalação de ventiladores (coolers/kit de ventilação), flanges (destacáveis) superior e inferior para entrada de cabeamento estruturado. Plano de Montagem: Com 19, conforme DIN:41494 e IEC29765892 Pintura: Eletrostática em poliéster, RAL 9011 preto texturizado; Peso Máximo/ Carga estática admissível: 60 kg; Dimensões e Peso Altura: 25cm(250mm) Largura: 56cm (560mm) Profundidade: 48cm (480mm) Peso do Produto: 6,775Kg (6.775g) Conteúdo da embalagem 1 Unidade Mini Rack de parede 1 Jogo de Parafusos com bucha S8 para fixação em parede; 1 Jogo de 2 chaves para abertura da porta frontal.
01	Un	Bandeja Fixa, 19 Polegadas, 1u X 400mm, Ventilada, 4 Pontos Bandeja Fixa de 19" para Racks Características Gerais: Tipo: Fixa Tamanho: 19" Pontos de Fixação: 4 pontos Altura: 1U Profundidade: 400 mm Ventilada Material: Aço estampado de alta qualidade e durabilidade Tratamento: Fosfatização Pintura: Tinta híbrida epóxi-pó na cor preta com secagem em Forno de alta temperatura Utilização: Equipamentos suportados: Nobreaks, baterias, switches, teclados, monitores, modems, roteadores e outros equipamentos de rede Compatibilidade: Racks de padrão 19" Acessórios Inclusos: Suportes de fixação em "L" reforçados Parafusos para ajuste dos suportes na bandeja



64 3634 1228



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

www.chapadaodoceu.go.gov.br



"Quem planeja tem futuro,
quem não planeja tem destino."
Admin. 2021-2024

ESTADO DE GOIÁS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU – GO

CNPJ: 24.859.332/0001-94

		Capacidade de Carga: 40 kg distribuídos
--	--	--

2.3. SECRETARIA DE FINANÇAS

Qtd.	Un. Med.	DESCRIÇÃO
01	Kit	Kit 3 Roteadores Mesh Descritivo Técnico Wireless Padrões Wi-Fi 5 IEEE 802.11ac/n/a 5 GHz IEEE 802.11n/b/g 2.4 GHz Velocidade de WiFi AC1300 5 GHz: 867 Mbps (802.11ac) 2.4 GHz: 400 Mbps (802.11n) Alcance do Sinal WiFi Residências de 3-5 Quartos (3-pack) Tecnologia Mesh Backhaul Ethernet opcional para cobertura contínua Antenas 4× Antenas (Interna) Beamforming para ampliar o alcance do WiFi Capacidade WiFi Medium Dual-Band para melhor desempenho MU-MIMO para comunicação simultânea com vários clientes Modos de Operação Modo Roteador Modo Access Point Hardware Processador CPU Quad-Core de 717 GHz Qualcomm Portas Ethernet 2× Portas Gigabit por unidade Suporta WAN/LAN auto-sensing Botões Botão Reset Alimentação 12 V = 1.2 A Segurança Criptografia WiFi WPA-Personal WPA2-Personal Segurança de Rede



64 3634 1228



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

www.chapadaodoceu.go.gov.br



"Quem planeja tem futuro,
quem não planeja tem destino."
Admin. 2021-2024

ESTADO DE GOIÁS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU – GO

CNPJ: 24.859.332/0001-94

		SPI Firewall Controle de Acesso Antivirus com verificação de sites suspeitos, prevenção de intrusos, isolamento de dispositivos infectados, notificação e registro Rede para Visitantes 1× Rede de Convidados de 5GHz 1× Rede de Convidados de 2,4GHz Software Protocolos IPv4 IPv6 Service Kits Controle dos Pais com perfis personalizados, filtragem de conteúdo e URLs, limite de tempo, programação, monitor de uso e relatórios mensais Tipos de WAN Dynamic IP Static IP PPPoE PPTP L2TP Qualidade de Serviço (QoS) QoS por dispositivo QoS por aplicação Cloud Service Atualização de Firmware OTA DDNS NAT Forwarding Port Forwarding UPnP IPTV IGMP Proxy IGMP Snooping Bridge Tag VLAN DHCP Reserva de endereço Lista de clientes DHCP Servidor Gerenciamento Aplicativo para gerenciamento Dimensões Dimensões (W×D×H) 4.7 × 4.7 × 1.5 in (120 × 120 × 38 mm) Conteúdo do Pacote 3 Unidades Deco 1 Cabo Ethernet RJ45
--	--	---



64 3634 1228



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

www.chapadaodoceu.go.gov.br



"Quem planeja tem futuro,
quem não planeja tem destino."
Admin. 2021-2024

ESTADO DE GOIÁS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU – GO

CNPJ: 24.859.332/0001-94

		3 Cabos de energia 1 Guia de Instalação Outros Requisitos do Sistema Android 4.4 ou superior iOS 9.0 ou superior Certificação CE, FCC, IC, NCC, BSMI, IDA, RCM, JPA, JRF, VCCI, KC, RoHS Ambiente Temperatura de Operação: 0°C~40°C (32°F ~104°F) Temperatura de Armazenamento: -40°C~70°C (-40°F ~158°F) Umidade de Operação: 10%~90% sem condensação Umidade de Armazenamento: 5%~90% sem condensação Dados de Teste Potência de Transmissão WiFi CE: <20 dBm (2.4 GHz), <23 dBm (5 GHz) FCC: <30 dBm
01	Un	Scanner de mesa Especificações: Tipo: Digitalizador de secretária com alimentação automática Unidade do sensor de digitalização: Sensor CMOS CIS de 1 linha Resolução ótica: 600 ppp Fonte de iluminação: LED RGB Lado de digitalização: Frente/Verso/Duplex Interface: USB 2.0 de alta velocidade Ambiente de funcionamento: 10 - 32,5 °C / Humidade: 20 - 80% HR Conformidade ambiental: RoHS e ENERGY STAR Dimensões: Tabuleiros fechados: 291 x 253 x 231 mm Tabuleiros abertos: 291 x 603 x 363 mm Requisitos de energia: CA 100-240 V (50/60 Hz) Consumo de energia: Digitalização: 19 W ou menos Modo de hibernação: 1,4 W ou menos Desligado: 0,1 W ou menos Scanner: Preto e Branco: 45 ppm/90 ipm A cores: 30 ppm/60 ipm Resolução de Saída: 150 x 150 ppp, 200 x 200 ppp, 240 x 240 ppp, 300 x 300 ppp, 400 x 400 ppp, 600 x 600 ppp Modo de saída: Preto e branco/difusão de erros/melhoramento de texto avançado, melhoramento de texto avançado II, escala de cinzentos de 8 bits (256 níveis), cor de 24 bits Ciclo de trabalho diário: Aprox. 4.000 digitalizações Tamanho dos Documentos:



64 3634 1228



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

www.chapadaodoceu.go.gov.br



"Quem planeja tem futuro,
quem não planeja tem destino."
Admin. 2021-2024

ESTADO DE GOIÁS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU – GO

CNPJ: 24.859.332/0001-94

		Largura: 50,8 - 216 mm Comprimento: 54 - 356 mm Espessura: 27 - 209 g/m² (0,06 - 0,25 mm) Modo de documento longo: 3000 mm máx. Digitalização de cartões de visita: Tamanho: 50,8 x 85 mm ou superior / Espessura: inferior a 0,45 mm Digitalização de cartão de plástico: Tamanho: 53,9 x 85,5 mm / Espessura: 0,76 mm (é suportado cartão em relevo até 1,4 mm de espessura) Digitalização de passaportes: Até 4 mm de espessura (através da folha de transporte) Separação de papel: Método de inversão do rolo separador Capacidade do alimentador: 60 folhas (80 g/m²) Funções Especiais: Detecção automática do tamanho de página Eliminação da distorção Correção de cor tridimensional Retirar cor (RGB) Melhoramento de cor (RGB) Detecção automática de cor Recorte de sombra MultiStream Definições gama ajustáveis Ignorar página em branco Modo Folio Configuração da área de digitalização Separação de lotes com folha em branco ou código de patch Redução de efeito Moiré Prevenção de purga/remoção do fundo Ajuste de contraste Suavização do fundo Recorte de sombra Definição de resolução automática Libertação de alimentação dupla Detecção de alimentação dupla (sensor ultrassônico, comprimento) Software Incluído: Controlador ISIS/TWAIN (Windows VISTA SP2/7 SP1/8/8.1/10/Server 2008 R2 SP1/Server 2012 R2) CapturePerfect CaptureOnTouch eCopy PDF Pro Office Kofax VRS Plug-in: controlos EMC Captiva Cloud Runtime Consumíveis: Kit do rolo de comutação Folha de transporte (passaporte) Folha de transporte (A4) Garantia:
--	--	---



64 3634 1228



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

www.chapadaodoceu.go.gov.br



"Quem planeja tem futuro,
quem não planeja tem destino."
Admin. 2021-2024

ESTADO DE GOIÁS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU – GO

CNPJ: 24.859.332/0001-94

		12 meses de garantia Peso: 5016 gramas (bruto com embalagem)
--	--	--

2.4. SECRETARIA DE ESPORTES

Qtd.	Un. Med.	DESCRIÇÃO
01	Kit	Kit 3 Roteadores Mesh Descritivo Técnico Wireless Padrões Wi-Fi 5 IEEE 802.11ac/n/a 5 GHz IEEE 802.11n/b/g 2.4 GHz Velocidade de WiFi AC1300 5 GHz: 867 Mbps (802.11ac) 2.4 GHz: 400 Mbps (802.11n) Alcance do Sinal WiFi Residências de 3-5 Quartos (3-pack) Tecnologia Mesh Backhaul Ethernet opcional para cobertura contínua Antenas 4× Antenas (Interna) Beamforming para ampliar o alcance do WiFi Capacidade WiFi Medium Dual-Band para melhor desempenho MU-MIMO para comunicação simultânea com vários clientes Modos de Operação Modo Roteador Modo Access Point Hardware Processador CPU Quad-Core de 717 GHz Qualcomm Portas Ethernet 2× Portas Gigabit por unidade Suporta WAN/LAN auto-sensing Botões Botão Reset Alimentação 12 V = 1.2 A Segurança Criptografia WiFi WPA-Personal WPA2-Personal



64 3634 1228



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

www.chapadaodoceu.go.gov.br



"Quem planeja tem futuro,
quem não planeja tem destino."
Admin. 2021-2024

ESTADO DE GOIÁS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU – GO

CNPJ: 24.859.332/0001-94

		Segurança de Rede SPI Firewall Controle de Acesso Antivirus com verificação de sites suspeitos, prevenção de intrusos, isolamento de dispositivos infectados, notificação e registro Rede para Visitantes 1× Rede de Convidados de 5GHz 1× Rede de Convidados de 2,4GHz Software Protocolos IPv4 IPv6 Service Kits Controle dos Pais com perfis personalizados, filtragem de conteúdo e URLs, limite de tempo, programação, monitor de uso e relatórios mensais Tipos de WAN Dynamic IP Static IP PPPoE PPTP L2TP Qualidade de Serviço (QoS) QoS por dispositivo QoS por aplicação Cloud Service Atualização de Firmware OTA DDNS NAT Forwarding Port Forwarding UPnP IPTV IGMP Proxy IGMP Snooping Bridge Tag VLAN DHCP Reserva de endereço Lista de clientes DHCP Servidor Gerenciamento Aplicativo para gerenciamento Dimensões Dimensões (W×D×H) 4.7 × 4.7 × 1.5 in (120 × 120 × 38 mm) Conteúdo do Pacote 3 Unidades Deco
--	--	--



64 3634 1228



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

www.chapadaodoceu.go.gov.br



"Quem planeja tem futuro,
quem não planeja tem destino."
Admin. 2021-2024

ESTADO DE GOIÁS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU – GO

CNPJ: 24.859.332/0001-94

		1 Cabo Ethernet RJ45 3 Cabos de energia 1 Guia de Instalação Outros Requisitos do Sistema Android 4.4 ou superior iOS 9.0 ou superior Certificação CE, FCC, IC, NCC, BSMI, IDA, RCM, JPA, JRF, VCCI, KC, RoHS Ambiente Temperatura de Operação: 0°C~40°C (32°F ~104°F) Temperatura de Armazenamento: -40°C~70°C (-40°F ~158°F) Umidade de Operação: 10%~90% sem condensação Umidade de Armazenamento: 5%~90% sem condensação Dados de Teste Potência de Transmissão WiFi CE: <20 dBm (2.4 GHz), <23 dBm (5 GHz) FCC: <30 dBm
--	--	--

2.5. SANEACEU

Qtd.	Un. Med.	DESCRIÇÃO
05	Kit	computador Windows 11 pro i5 8gb 250gb ■ Gabinete reversível e toolless: oferece a flexibilidade de utilizar-se o gabinete tanto na posição horizontal quanto na vertical e ainda conta com o sistema de travas toolless que possibilita a realização de manutenções com rapidez e sem ferramentas; ■ Fonte PFC Ativo - 80 Plus: fonte ecologicamente correta com PFC ativo, maior eficiência e estabilidade energética e economia no consumo de energia; ■ Portas USB 3.2 Gen 2: transferência de dados 20x maior que as portas USB 2.0; ■ Teclado e mouse robustos: teclado e mouse desenvolvidos para suportar altas cargas de trabalho. Teclado com resistência a derramamento de líquidos; ■ Chip TPM: Armazene suas credenciais de criptografia, rede, bancos em lugar seguro; ■ Sensor de intrusão: Proteção contra violação do hardware. ■ Anilha para cadeado e abertura para trava kensington: mais segurança para o computador, impedindo acesso não autorizado ao hardware; Processador Decima Segunda Geração Intel® Core™ i5-12400 (2.50 GHz, 18 MB Cache, 6 Cores, 12 Threads) com Intel® Turbo Boost até 4.40 GHz Soquete LGA 1700 Chipset Intel® H610 Express Sistema Operacional Windows® 11 Pro (64 bits) Memória RAM 8 GB DDR4 SDRAM (3200 MHz)



64 3634 1228



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

www.chapadaodoceu.go.gov.br



"Quem planeja tem futuro,
quem não planeja tem destino."
Admin. 2021-2024

ESTADO DE GOIÁS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU – GO

CNPJ: 24.859.332/0001-94

	2x slots DIMM, suporte ao modo Dual Channel, até 64 GB1 DDR4 SDRAM (3200 MHz) Armazenamento SSD de 256 GB, NVMe, M.2 2280 Unidade Ótica Opcional Leitor de Cartões - Gráficos Intel® UHD 730 Graphics integrado ao processador Aceleração gráfica integrada de vídeos em alta definição (HD) e suporte a Microsoft® DirectX® Áudio de alta definição (HD Áudio) integrado de 7.1 canais Alto-falante interno com potência de 2W Rede 10/100/1000 Mbps, padrão Gigabit Ethernet Slots de Expansão 1x PCI Express x16 Gen4 1x PCI Express x1 Portas de Conexão Traseira: 2x PS/2 (teclado e mouse) 2x USB 2.0 + 2x USB 3.2 Gen 2 1x HDMI, 1x VGA, 1x DP 1x RJ-45 1x Serial DB9 3x Áudio (2x Line in – Microfone e Auxiliar, 1x Line out – Altofalantes) Frontal: 2x USB 3.2 Gen 1 2x USB 2.0 1x Line in (Microfone) 1x Line out (Fone de Ouvido) Gabinete Formato slim com fluxo de ar exclusivo frontal→traseira, reversível, toolless, cor preta Baías para Expansão Externa: 1x slim para unidade ótica Interna: 1x 3.5” 1x 2.5” Fonte 230 W, PFC Ativo, 85% de eficiência típica, 100~240 V / 50~60 Hz automática Teclado Padrão ABNT2, USB, resistência a derramamento de líquidos Mouse Ótico, 2 botões, com scroll, USB, resolução de 1000 DPI Dimensões (C x L x A) Gabinete: 276 x 95 x 305 mm Embalagem: 497 x 192 x 385 mm Peso Líquido / Peso Bruto A partir de 3,60 Kg / 6,15 Kg Segurança Abertura para trava tipo Kensington Anilha para cadeado Chip de criptografia TPM 2.0 Sensor de intrusão Documentos e Acessórios Cabos e guia rápido de instalação Certificações²
--	--



64 3634 1228



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

www.chapadaodoceu.go.gov.br



"Quem planeja tem futuro,
quem não planeja tem destino."
Admin. 2021-2024

ESTADO DE GOIÁS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU – GO

CNPJ: 24.859.332/0001-94

		Compatibilidade de hardware: Microsoft® Windows® 11 (x64) Segurança, Compatibilidade Eletromagnética e Eficiência Energética: Portaria INMETRO 170/2012 Compatibilidade eletromagnética: IEC 61000, CISPR22 e CISPR24 Ruído acústico: De acordo com NBR 10152 (ISO 7779 e ISO 9296) Segurança do usuário: IEC 60950 Eficiência energética: 80 Plus Bronze Equipamento ecológico: EPEAT 2018 e RoHS Certificado DMI: DMI 2.0
10	Un	Monitor 21" FullHD HDMI VGA Especificações: - Tamanho do painel: 21,5" Widescreen VA - Tamanho da imagem visível (diagonal): 54,6 cm - Proporção de tela: 16:9 - Pixel pitch: 0,2493 x 0,241 mm - Bordas: Bordas Ultrafinas - Formato de tela: Widescreen - Iluminação do painel: LED - Tipo de painel: Antirreflexivo - Tecnologia: VA - Resolução máxima: 1920 x 1080 @ 60Hz (VGA) 1920 x 1080 @ 75Hz (HDMI) - Resolução recomendada: 1920 x 1080 @ 60Hz (VGA) 1920 x 1080 @ 75Hz (HDMI) - Bits: 8 bits - Brilho: 250 cd/m ² - Relação de contraste dinâmico: 20.000.000:1 - Relação de contraste estático: 3.000:1 - Frequência nativa do painel: 75 Hz - Tempo de resposta: 6,5 ms - Ângulo de Visão: H:178° V:178° - Frequência de varredura horizontal: 30 ~ 83 kHz - Frequência de varredura vertical: 50 ~ 75 Hz - Largura de banda: 165 MHz - Suporte de cores: Maior que 16 Milhões - Conectores: 1 x VGA 1 x HDMI 1.4 1 x Saída de áudio - Alto-Falantes: Não - Tecnologia de imagem: LowBlue Mode Flicker-free - Compatibilidade: Windows, MAC, Linux - Plug & Play: DDC 2B/CI, Windows 10 & Windows 8/8.1, MAC OS - Controles manuais: Power On/Off, Menu/Enter, Image Ratio/Volume, Fonte/Auto/Exit, Clear vision - Função OSD (On Screen Display): Sim - Português e outros idiomas - VESA: Sim (100 x 100 mm) - Base ajustável Inclinação: -5/20° - Consumo Ligado: < 20 Watts (típico), Stand By < 0,3 Watt - Normas/segurança/certificações: CB, CE, FCC, ICE, UKCA, EU ROHS, REACH, WEEE, Win 10 (HWCertReport), INMETRO



64 3634 1228



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

www.chapadaodoceu.go.gov.br



"Quem planeja tem futuro,
quem não planeja tem destino."
Admin. 2021-2024

ESTADO DE GOIÁS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU – GO

CNPJ: 24.859.332/0001-94

		- Cor predominante do produto: Preta - Cor predominante da base: Preta Dimensões: - Com base (LxAx P): 492,2x 380 x 185,8 mm - Sem base (LxAxP): 492,2 x 284,9 x 37,6 mm Conteúdo da embalagem: - 1 x Monitor - 1 x Cabo de força - 1 x Cabo HDMI - Certificado de garantia Garantia: 12 meses de garantia
02	Un	Notebook Intel Core i5 8GB 512GB SSD Tela 15,6" Full HD Windows Sistema Operacional: Windows 11 Home 64-bits CPU e Chipset: Intel® Core™ i5–12450H 8 núcleos (4 P-cores 4 E-cores) 12 threads Frequência: até 4.40 GHz 12 MB Intel® Smart Cache Para maiores informações consultar o fabricante Memória RAM: 8 GB RAM DDR4 de até 3200 MHz (4 GB em módulo SO-DIMM + 4 GB em módulo SO-DIMM) Expansível até 32GB DDR4 Tela: 15.6" LED com design ultrafino Painel: TN 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% NTSC Tecnologia antirreflexo Acer ComfyView Placa de Vídeo: UHD para processadores Intel® com memória compartilhada com a memória RAM. Áudio: Alto-falantes duplos estéreo Tecnologia AcerTrueHarmony Microfone duplo Tecnologia Acer Purified Voice Capacidade: 512 GB SSD NVMe PCIe 4.0 x4 M.2 2280 Expansão: Este modelo possui capacidade para a instalação e/ou melhorias de SSDs NVMe: Slot dedicado livre M.2 2280, compatível com barramento PCIe 3.0 x4 NVMe de até 1 TB. (Não acompanha o produto) Slot dedicado ocupado M.2 2280, compatível com barramento PCIe 4.0 x4 NVMe de até 1 TB. (Não acompanha o produto) Webcam: Webcam com resolução HD (1280 x 720) e gravação de áudio e vídeo em 720p a 30 FPS com tecnologia temporal noise reduction (TNR) Wireless e Rede: Wireless / Wi-Fi rede sem fio: • 802.11 a/b/g/n/ac R2 + ax wireless • Dual band (2.4 GHz e 5 GHz) • Suporte ao Wi-Fi 6 • Com tecnologia MU-MIMO 2x2 • Suporte ao Bluetooth® 5.0 LAN / RJ-45 rede com fio: • Gigabit Ethernet • Suporte ao Wake on LAN Controles de Privacidade: Senha para BIOS, HDD e solução TPM em Firmware (fTPM) Dimensões e Peso: Sem Caixa: • 362.9 (L) x 241.0 (P) x 18.95 (A) mm • 1.85 kg *Com caixa (Aproximadamente~): • 480 (L) x 310 (P) x 63 (A) mm • 2.61 kg Bateria e Alimentação: Fonte de alimentação: • Adaptador AC Bivolt de 3 pinos (90W) com cabo e certificação do INMETRO Bateria: • Bateria de 3 células (li-íon) 50Wh Autonomia de até 7 horas (dependendo das condições de uso)



64 3634 1228



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

www.chapadaodoceu.go.gov.br



"Quem planeja tem futuro,
quem não planeja tem destino."
Admin. 2021-2024

ESTADO DE GOIÁS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU – GO

CNPJ: 24.859.332/0001-94

		Teclado e Controles: Teclado: • Membrana em português do Brasil padrão (ABNT 2) • Teclado numerico Independent Touchpad: • Multi gestual com dois botões • Maior área de contato • Sem zona morta • Resistente a umidade • Certificação Microsoft Precision Touchpad Conexões: 1 Porta Ethernet RJ-45, 1 Porta HDMI 2.1, 2 Portas USB 3.2 Gen 1, 1 Porta USB Tipo-C Thunderbolt4, 1 Porta USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) Conteúdo da Embalagem: Notebook Fonte de alimentação do notebook Manual em português Termo de garantia
--	--	--

3. JUSTIFICATIVA

A atual solicitação se justifica a aquisição dos itens tem como objetivo a manutenção do serviço público.

4. CLASSIFICAÇÕES DOS BENS COMUNS

Os Materiais a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002.

5. METODOS E ESTRATEGIAS DE SUPRIMENTO

- 5.1. O fornecimento será entregue obrigatoriamente conforme a solicitação da secretaria, com um prazo de entrega não superior a 10 (dez) dias uteis contados a partir da entrega da ordem de fornecimento.
- 5.2. As mercadorias deverão ser entregues obrigatoriamente na sede da prefeitura municipal que está localizada no endereço: Av Ema S/N Quadra 51 – Centro, durante o horário de funcionamento das 08:00 às 12:00 horas e das 13:30 às 17:30 horas, de segunda a sexta feira, não serão aceitas mercadorias fora do horário de funcionamento.
- 5.3. Cabe ao servidor designado rejeitar em parte ou totalmente os itens se forem entregues que esteja divergente do solicitado, e determinar um novo prazo para a substituição dos itens.

6. RECEBIMENTO E CRITERIO DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

- 6.1. Não serão aceitos itens que tenham defeitos visíveis ou que funcionem em desacordo com o descrito neste termo de referência.
- 6.2. Entregue o objeto deste processo, a prefeitura deverá recebê-lo, desde que:
 - 6.2.1. A apresentação do produto deve assegurar informações corretas, claras, precisas, ostensivas e em Língua Portuguesa sobre suas características, qualidades, quantidade, composição, prazos de validade e origem, entre outros dados, bem como sobre os riscos que apresentam à saúde e segurança dos consumidores. (Lei 8078/90 artigo 31).
 - 6.2.2. Os produtos que por sua natureza e fruição ofereçam risco à saúde ou segurança deverão ser apresentados em embalagens seguras, nos termos exigidos pelo INMETRO, contendo todas as informações necessárias a seu respeito, de maneira ostensiva e adequada.
 - 6.2.3. Os itens deverão estar acondicionados em embalagem original do fabricante.
 - 6.2.4. Os produtos devem estar acompanhados das respectivas notas fiscais.
 - 6.2.5. Não serão aceitos produtos suspeitos de alteração, adulteração, fraude ou falsificação, a ser apurado na forma da lei
- 6.3. Será aceito provisoriamente, no ato de entrega, para efeito de posterior verificação da conformidade do produto com as especificações constantes da proposta da empresa, marca, tipo ou modelo, embalagem e especificações técnicas.
- 6.4. Será aceito definitivamente, após a verificação da qualidade dos produtos e sua consequente aceitação, mediante a emissão do Termo de Recebimento Definitivo assinado pelas partes.



64 3634 1228



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

www.chapadaodoceu.go.gov.br



"Quem planeja tem futuro,
quem não planeja tem destino."
Admin. 2021-2024

ESTADO DE GOIÁS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU – GO

CNPJ: 24.859.332/0001-94

- 6.5. A seleção dos materiais bem como a escolha das marcas a serem ofertadas para a formação das propostas, por parte dos fornecedores deve seguir as quantidades e descrições do presente termo de referência, com o objetivo de comprovarmos sua eficácia, pois a qualidade dos mesmos reflete na agilidade e no bom desempenho de nossas atividades. Portanto, necessitamos de materiais que estejam de acordo com as boas práticas de fabricação.
- 7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**
- 7.1. A contratada obriga-se a entrega dos bens em perfeitas condições no prazo e local especificado pela Secretaria, em estrita observância das especificações deste termo de referência, acompanhado pela nota fiscal constando detalhadamente a indicação de marca e modelo.
- 7.2. Os bens devem estar acompanhados, do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada.
- 7.3. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do produto, de acordo com os artigos 12, 13, 18 e 26, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990).
- 7.4. O dever previsto no subitem anterior implica na obrigação de, a critério da Administração, substituir, reparar, corrigir, remover, ou reconstruir, às suas expensas, no prazo máximo de 10 (Dez) dias, o produto com avarias ou defeitos.
- 7.5. Atender prontamente a quaisquer exigências da Secretaria, inerentes ao objeto da presente solicitação.
- 7.6. Comunicar à Secretaria, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação.
- 7.7. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na aquisição.
- 7.8. Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato.
- 8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**
- 8.1. A contratante obriga-se a receber os itens, disponibilizando local, data e horário.
- 8.2. Verificar minuciosamente, no prazo fixado a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do termo de referência e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo.
- 8.3. Efetuar o pagamento no prazo previsto.
- 9. MEDIDAS ACAUTELADORAS**
- Consoante o artigo 45 da Lei nº 9.784, de 1999, a Secretária 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.
- 10. DAS INFRAÇÕES DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**
- 10.1. Caso a haja algum descumprimento das cláusulas contratuais, serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas na Lei nº 14.133/2021, as seguintes sanções:
- I – Advertência, sendo aplicada exclusivamente pela infração administrativa prevista no inciso I do caput do art. 155 desta lei, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.
- II – Multa, sendo calculada na forma do edital ou do contrato, não poderá ser inferior a 0,5% (cinco décimos por cento) nem superior a 30% (trinta por cento) do valor do contrato licitado ou celebrado com contratação direta e será aplicada ao responsável por qualquer das infrações administrativas prevista no art. 155 desta lei.



64 3634 1228



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

www.chapadaodoceu.go.gov.br



"Quem planeja tem futuro,
quem não planeja tem destino."
Admin. 2021-2024

ESTADO DE GOIÁS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU – GO

CNPJ: 24.859.332/0001-94

III – Impedimento de licitar e contratar, sendo aplicado ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI, e VII no caput do art. 155 desta Lei, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

IV – Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, sendo aplicada ao responsável pelas infrações administrativas prevista nos incisos VIII, IX, X, XI e XII do caput do art. 155 desta Lei, bem como pelas infrações administrativas prevista nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do referido artigo que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção referida no § 4º deste artigo, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3(três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

10.2. As sanções previstas nos incisos I, III e IV do caput deste artigo poderão ser aplicados cumulativamente com a prevista no inciso II do caput deste artigo.

10.3. As sanções previstas nos incisos I, III e IV do caput deste artigo poderão ser aplicados cumulativamente com a prevista no inciso II do caput deste artigo.

11. DOS RECURSOS ORÇAMENTARIOS

As despesas decorrentes da contratação correrão à conta das seguintes dotações orçamentária: Manutenção da Secretaria de Administração

02.03.04.122.6000.2065.4.4.90.52. – Equipamentos e Materiais Permanentes.

02.03.04.122.6000.2065.3.3.90.30. – Material de consumo.

Manutenção da Secretaria de Cultura e Turismo

02.18.13.392.6011.2039.4.4.90.52. – Equipamentos e Materiais Permanentes.

02.18.13.392.6011.2039.3.3.90.30. – Material de consumo.

Manutenção da Secretaria de Finanças

02.21.04.122.6000.2066.4.4.90.52. – Equipamentos e Materiais Permanentes.

Manutenção da Secretaria de Esportes

02.19.27.812.6003.2028.4.4.90.52. – Equipamentos e Materiais Permanentes.

Manutenção da Secretaria da SANEACEU

09.01.17.512.6004.2040.4.4.90.52. – Equipamentos e Materiais Permanentes.

12. DO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DOS MATERIAS

O acompanhamento e a fiscalização de todo o processo de registro de preço, bem como a entrega e fiscalização dos materiais adquiridos serão realizados 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 mediadas por parte desta, ficando determinado que Maykom Douglas Tavares Ferreira, servidor, seja o fiscalizador do contrato, e em sua falta, Rhayann Stang Santana, servidor.

13. DO PROSPECTO

Os licitantes deveram apresentar juntamente ao pregão digital os prospectos de todos os itens contendo descrição marca e modelo.

14. DA VIGENCIA

O processo terá a vigência até 31 de dezembro de 2024

[ASSINADO E DATADO DIGITALMENTE]



64 3634 1228



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

www.chapadaodoceu.go.gov.br



Assinaturas Eletrônicas (Sistema)

Assinado digitalmente por MAYKOM DOUGLAS TAVARES FERREIRA , portador do CPF: 023.408.021-30, em 03/07/2024 16:34:07. Validar autenticidade em: [http://CHAPADAODOCEU.centi.com.br/servicos/autenticacaorelatorios/WuCx\\$Z58teX](http://CHAPADAODOCEU.centi.com.br/servicos/autenticacaorelatorios/WuCx$Z58teX) - utilizando o código: WuCx\$Z58teX