

AMUSEP

Autorarquia Municipal de Serviços e Produção de Cornélio Procópio
Av. Dom Pedro I, S/N – Terminal Rodoviário – Cornélio Procópio – PR
Fone: 0800-090-0508 Ramal: 251/252 – e-mail: amusep@cp.pr.gov.br

AUTORIZAÇÃO PARA LICITAÇÃO

Face ao constante nos autos, nos termos da lei Federal nº 14.133/2021 e do Decreto nº 1548/2023 e 1478/2023, AUTORIZO a “**aquisição de equipamentos de informática, conforme anexos**”. Com o **valor estimado em R\$17.187,59** (Dezesseis mil, cento e oitenta e sete reais e ciqueunta e nove centavos), Conforme segue:

Nº Item	Descrição	Qtde	Preço Unit	Preço Total
01	Notebook, especificação técnica: Arquitetura de processador de 64 bits, cache de 12MB, 8 núcleos e 12 threads, com frequência base de 3.30 GHz e frequência turbo de até 4.40 GHz. A memória RAM é de 16GB DDR4 com frequência de 3200 MHz. A tela possui abertura de 135°, com 15,6 polegadas, tecnologia LED FHD, WVA, widescreen, resolução de 1920 x 1080, proporção 16:9 e acabamento antirreflexivo. A placa de vídeo é dedicada, com 4GB GDDR6. A conectividade inclui Bluetooth 5.2 e rede sem fio Dual Band Wireless IEEE 802.11AX. O áudio é de alta definição, com certificação SoundBlaster Studio, microfone e alto-falantes estéreo embutidos. Há leitor de cartões micro SD. As portas de conexão disponíveis são: uma HDMI 1.4, uma Mini DisplayPort 1.4, uma USB 2.0, uma USB 3.0/3.2 Gen 1, duas USB 3.2 Tipo C e uma entrada combo para microfone e áudio. Existem dois slots de memória ocupados, com capacidade máxima de 64GB (32GB + 32GB). O armazenamento é de 1TB em SSD M.2 NVMe Gen4, com velocidade de 2500 Mbps, e possibilidade de expansão para até 2TB SSD, utilizando dois slots M.2 (um compatível com PCIe Gen4 e outro com PCIe Gen3). A webcam é frontal com resolução HD 720p. O teclado é no padrão Português-Brasil ABNT2, com 105 teclas e retroiluminação multicolorida. O mouse é do tipo touchpad com toque múltiplo e dois botões integrados. O carregador tem potência de 150W, com voltagem de 100 60Hz. A bateria possui 4 células, é do tipo Li-Polímero com capacidade de 54Wh e duração de até 7 horas. A cor do equipamento é cinza escuro. Em termos de segurança, possui trava Kensington Lock. A garantia é de dois anos com atendimento on site	01	7.500,00	7.500,00
02	Computador Completo: Processador com frequência de 2.50 GHz, cache de 20 MB, 10 núcleos, 16 threads e frequência turbo de até 4.60 GHz, além de cache L2 de 9.5 MB. A memória RAM é de 8 GB DDR4 SDRAM com 3200 MHz. A placa-mãe é montada pelo fabricante do computador. Existem dois slots DIMM com suporte a Dual Channel e expansão de até 64 GB. O armazenamento é feito por um SSD NVMe de 256 GB no formato M.2 2280. A unidade óptica é opcional. A placa gráfica é integrada ao processador, com suporte a vídeos em alta definição e Microsoft® DirectX®. O	01	3.944,00	3.944,00

AMUSEP

Autarquia Municipal de Serviços e Produção de Cornélio Procópio
Av. Dom Pedro I, S/N – Terminal Rodoviário – Cornélio Procópio – PR
Fone: 0800-090-0508 Ramal: 251/252 – e-mail: amusep@cp.pr.gov.br

áudio é HD integrado com 7.1 canais, e o alto-falante interno tem potência de 2W. A rede é padrão Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps. Os slots de expansão incluem 1 PCI Express x16 Gen4 e 1 PCI Express x1. As portas traseiras incluem: 2 PS/2, 2 USB 2.0, 2 USB 3.2 Gen 2, 1 HDMI, 1 VGA, 1 DisplayPort, 1 RJ-45, 1 serial DB9, e 3 conexões de áudio (2 entradas – microfone e auxiliar, 1 saída – alto-falantes). Na parte frontal, há 2 USB 3.2 Gen 1, 2 USB 2.0, 1 entrada para microfone e 1 saída para fones de ouvido. O gabinete tem formato slim, fluxo de ar frontal para traseira, design reversível e ferramenta-free (toolless), na cor preta. Há uma baia externa slim para unidade óptica, uma baia interna de 3,5" e uma de 2,5". A fonte tem potência de 230W, PFC ativo, 85% de eficiência, com voltagem automática de 10060 Hz. O teclado é padrão ABNT2, USB, com resistência a derramamento. O mouse é óptico com dois botões, scroll, USB e 1000 DPI. O monitor é vendido separadamente. O gabinete mede 276 x 95 x 305 mm e a embalagem mede 497 x 192 x 385 mm. O peso líquido é de 3,60 kg e o peso bruto é de 6,15 kg. Em termos de segurança, possui abertura para trava Kensington, anilha para cadeado, chip TPM 2.0 e sensor de intrusão. Acompanha cabos e guia de instalação. Possui certificações de compatibilidade com Windows® 11, segurança elétrica (INMETRO), compatibilidade eletromagnética (IEC, CISPR), ruído acústico (NBR), segurança do usuário (IEC 60950), eficiência energética (80 Plus Bronze), EPEAT 2018, RoHS e DMI 2.0. A garantia é de dois anos com atendimento on site. O monitor, da mesma marca do fabricante do computador, possui tela de 21,5" widescreen em formato 16:9, com painel LCD TFT IPS LED, revestimento antirreflexo e proteção Hard Coating 3H. Suporta 16,7 milhões de cores, pixel pitch de 0,248 mm, brilho de 250 cd/m², contraste dinâmico de 5.000.000:1 e estático de 1.000:1, ângulo de visão de 178° em ambas direções, tempo de resposta de 5 ms (GTG) e resolução máxima de 1920x1080 a 60 Hz. Suporta varredura analógica e digital, com tecnologias Plug and Play, Flicker Safe, mas não possui alto-falantes. Conectores incluem DisplayPort 1.2, HDMI 1.4, VGA (D-Sub) e saída de áudio. Entre os recursos estão abertura para trava Kensington, identificação EDID/VESA, menu multilíngue e suporte para fixação VESA (100 x 100 mm). A fonte é interna, com voltagem de 100~240V e frequência de 50/60 Hz. O consumo típico é de 13W e em standby é ≤ 0,3W. Os controles frontais digitais incluem teclas para menu, modos de leitura e economia de energia, ajuste automático, seleção de entrada e liga/desliga, com OSD ajustável para brilho, contraste, nitidez, posição e idioma. O suporte possui base removível, inclinação ajustável de -5° a +20° e ajuste de altura de 11 cm. As dimensões do monitor com base são 508 x 224 x 356 mm e a embalagem mede 572 x 375 x 183 mm. O peso líquido é de 4,3 kg e o bruto de			
--	--	--	--

AMUSEP

Autarquia Municipal de Serviços e Produção de Cornélio Procópio
Av. Dom Pedro I, S/N – Terminal Rodoviário – Cornélio Procópio – PR
Fone: 0800-090-0508 Ramal: 251/252 – e-mail: amusep@cp.pr.gov.br

	5,7 kg. Acompanha cabos (força, D-Sub, DisplayPort, HDMI), base do suporte e manual do usuário. As certificações incluem FCC CLASS B, EPEAT, INMETRO, TCO 8.0, EPA 8.0, TUV, CB, CE e RoHS. O sistema operacional é Windows 11 Pro OEM e há compatibilidade com Windows e Linux. Estão incluídas duas unidades de monitor.			
03	Computador Completo: processador com frequência de 2.50 GHz, cache de 20 MB, 10 núcleos, 16 threads e frequência turbo de até 4.60 GHz, além de cache L2 de 9.5 MB. A memória RAM é de 8 GB DDR4 SDRAM com 3200 MHz. A placa-mãe é montada pelo fabricante do equipamento. Conta com dois slots DIMM que suportam modo Dual Channel e expansão até 64 GB DDR4. O armazenamento é um SSD NVMe de 256 GB no formato M.2 2280. A unidade óptica é opcional. Os gráficos integrados ao processador oferecem aceleração em alta definição e suporte ao Microsoft® DirectX®. O áudio é de alta definição com 7.1 canais e o alto-falante interno tem potência de 2W. A rede é do tipo Gigabit Ethernet com velocidade de 10/100/1000 Mbps. Possui slots de expansão PCI Express x16 Gen4 e PCI Express x1. As portas traseiras incluem: 2 PS/2, 2 USB 2.0, 2 USB 3.2 Gen 2, 1 HDMI, 1 VGA, 1 DisplayPort, 1 RJ-45, 1 serial DB9 e 3 entradas de áudio (2 Line in: microfone e auxiliar, 1 Line out: alto-falantes). Na parte frontal estão disponíveis: 2 USB 3.2 Gen 1, 2 USB 2.0, 1 entrada de microfone e 1 saída para fone de ouvido. O gabinete é do tipo slim, com fluxo de ar frontal para traseira, design reversível, sem uso de ferramentas, na cor preta. Conta com uma baia externa slim para unidade óptica, uma baia interna de 3,5" e outra de 2,5". A placa de vídeo dedicada possui arquitetura Ampere, memória de 6GB GDDR6, interface de 96 bits, compatibilidade com DirectX 12, clock base de 1304 MHz, clock de memória de 14000 MHz, 2304 núcleos CUDA, sistema de resfriamento com dois coolers, conexão via PCIe Gen4 x16, conectores com 2 HDMI e 1 DisplayPort, suporte a resolução de até 7680 x 4320 (8K) e até três monitores simultâneos, com suporte a perfil low profile. A fonte é de 350W com PFC ativo, 85% de eficiência típica, voltagem automática entre 10060 Hz. O teclado é padrão ABNT2 com conexão USB e resistência a derramamento de líquidos. O mouse é óptico com dois botões, scroll, conexão USB e resolução de 1000 DPI. O monitor é vendido separadamente. As dimensões do gabinete são 276 x 95 x 305 mm e da embalagem 497 x 192 x 385 mm. O peso líquido é de 3,60 kg e o peso bruto de 6,15 kg. Os recursos de segurança incluem abertura para trava Kensington, anilha para cadeado, chip de criptografia TPM 2.0 e sensor de intrusão. Acompanha cabos e guia de instalação. Entre as certificações, o equipamento possui compatibilidade com Microsoft® Windows® 11 (x64), certificações INMETRO (Portaria 170/2012), IEC 61000, CISPR22, CISPR24, normas de ruído NBR 10152, segurança IEC 60950, eficiência	01	3.683,00	3.683,00

AMUSEP

Autarquia Municipal de Serviços e Produção de Cornélio Procópio
Av. Dom Pedro I, S/N – Terminal Rodoviário – Cornélio Procópio – PR
Fone: 0800-090-0508 Ramal: 251/252 – e-mail: amusep@cp.pr.gov.br

energética 80 Plus Bronze, além de EPEAT 2018, RoHS e DMI 2.0. A garantia é de dois anos com atendimento on site. O monitor, da mesma marca do fabricante do computador, possui tela de 21,5" widescreen no formato 16:9, tecnologia LCD TFT IPS LED, revestimento antirreflexo com Hard Coating 3H, suporte a 16,7 milhões de cores, pixel pitch de 0,248 mm, brilho de 250 cd/m², contraste dinâmico de 5.000.000:1 e estático de 1.000:1, ângulo de visão de 178° em ambas as direções, tempo de resposta de 5 ms (GTG) e resolução máxima de 1920x1080 a 60Hz. A varredura analógica e digital varia entre 30-83 kHz (H) e 56-75 Hz (V), com tecnologias Plug and Play e Flicker Safe. O monitor não possui alto-falantes embutidos. As conexões disponíveis são 1 DisplayPort v1.2, 1 HDMI v1.4, 1 VGA (D-Sub 15 pinos) e 1 saída de áudio. Entre os recursos estão suporte a trava Kensington, EDID/VESA, menu multilíngue, furação para suporte VESA 100x100 mm, fonte interna com voltagem de 100~240V, consumo de energia típico de 13W e ≤ 0,3W em standby. Os controles manuais estão localizados no painel frontal, com teclas de Menu, Reader, Energy Saving, Auto Ajuste, Input, Exit e Liga/Desliga. O menu OSD permite ajustes de brilho, contraste, nitidez, posição horizontal/vertical e troca de idioma entre português e inglês. Possui LED indicativo de status. O monitor conta com base removível, inclinação ajustável entre -5° e +20° e ajuste de altura de até 11 cm. Suas dimensões com base são 508 x 224 x 356 mm e da embalagem 572 x 375 x 183 mm. O peso líquido é de 4,3 kg e o peso bruto de 5,7 kg. Acompanha cabos de força (1.8m), D-Sub, DisplayPort, HDMI, adaptadores opcionais NBR14136 e base do suporte, além de manual do usuário em português. Possui certificações FCC CLASS B, EPEAT, INMETRO, TCO 8.0, EPA 8.0, TUV, CB, CE e RoHS. Estão incluídas duas unidades de monitor. É compatível com sistemas operacionais Windows e Linux, e acompanha Windows 11 Pro OEM. processador com frequência de 2.50 GHz, cache de 20 MB, 10 núcleos, 16 threads e frequência turbo de até 4.60 GHz, além de cache L2 de 9.5 MB. A memória RAM é de 8 GB DDR4 SDRAM com 3200 MHz. A placa-mãe é montada pelo fabricante do equipamento. Conta com dois slots DIMM que suportam modo Dual Channel e expansão até 64 GB DDR4. O armazenamento é um SSD NVMe de 256 GB no formato M.2 2280. A unidade óptica é opcional. Os gráficos integrados ao processador oferecem aceleração em alta definição e suporte ao Microsoft® DirectX®. O áudio é de alta definição com 7.1 canais e o alto-falante interno tem potência de 2W. A rede é do tipo Gigabit Ethernet com velocidade de 10/100/1000 Mbps. Possui slots de expansão PCI Express x16 Gen4 e PCI Express x1. As portas traseiras incluem: 2 PS/2, 2 USB 2.0, 2 USB 3.2 Gen 2, 1 HDMI, 1 VGA, 1 DisplayPort, 1 RJ-45, 1 serial DB9 e 3 entradas de			
---	--	--	--

AMUSEP

Autorarquia Municipal de Serviços e Produção de Cornélio Procópio
Av. Dom Pedro I, S/N – Terminal Rodoviário – Cornélio Procópio – PR
Fone: 0800-090-0508 Ramal: 251/252 – e-mail: amusep@cp.pr.gov.br

áudio (2 Line in: microfone e auxiliar, 1 Line out: alto-falantes). Na parte frontal estão disponíveis: 2 USB 3.2 Gen 1, 2 USB 2.0, 1 entrada de microfone e 1 saída para fone de ouvido. O gabinete é do tipo slim, com fluxo de ar frontal para traseira, design reversível, sem uso de ferramentas, na cor preta. Conta com uma baia externa slim para unidade óptica, uma baia interna de 3,5" e outra de 2,5". A placa de vídeo dedicada possui arquitetura Ampere, memória de 6GB GDDR6, interface de 96 bits, compatibilidade com DirectX 12, clock base de 1304 MHz, clock de memória de 14000 MHz, 2304 núcleos CUDA, sistema de resfriamento com dois coolers, conexão via PCIe Gen4 x16, conectores com 2 HDMI e 1 DisplayPort, suporte a resolução de até 7680 x 4320 (8K) e até três monitores simultâneos, com suporte a perfil low profile. A fonte é de 350W com PFC ativo, 85% de eficiência típica, voltagem automática entre 10060 Hz. O teclado é padrão ABNT2 com conexão USB e resistência a derramamento de líquidos. O mouse é óptico com dois botões, scroll, conexão USB e resolução de 1000 DPI. O monitor é vendido separadamente. As dimensões do gabinete são 276 x 95 x 305 mm e da embalagem 497 x 192 x 385 mm. O peso líquido é de 3,60 kg e o peso bruto de 6,15 kg. Os recursos de segurança incluem abertura para trava Kensington, anilha para cadeado, chip de criptografia TPM 2.0 e sensor de intrusão. Acompanha cabos e guia de instalação. Entre as certificações, o equipamento possui compatibilidade com Microsoft® Windows® 11 (x64), certificações INMETRO (Portaria 170/2012), IEC 61000, CISPR22, CISPR24, normas de ruído NBR 10152, segurança IEC 60950, eficiência energética 80 Plus Bronze, além de EPEAT 2018, RoHS e DMI 2.0. A garantia é de dois anos com atendimento on site. O monitor, da mesma marca do fabricante do computador, possui tela de 21,5" widescreen no formato 16:9, tecnologia LCD TFT IPS LED, revestimento antirreflexo com Hard Coating 3H, suporte a 16,7 milhões de cores, pixel pitch de 0,248 mm, brilho de 250 cd/m², contraste dinâmico de 5.000.000:1 e estático de 1.000:1, ângulo de visão de 178° em ambas as direções, tempo de resposta de 5 ms (GTG) e resolução máxima de 1920x1080 a 60Hz. A varredura analógica e digital varia entre 30-83 kHz (H) e 56-75 Hz (V), com tecnologias Plug and Play e Flicker Safe. O monitor não possui alto-falantes embutidos. As conexões disponíveis são 1 DisplayPort v1.2, 1 HDMI v1.4, 1 VGA (D-Sub 15 pinos) e 1 saída de áudio. Entre os recursos estão suporte a trava Kensington, EDID/VESA, menu multilíngue, furação para suporte VESA 100x100 mm, fonte interna com voltagem de 100~240V, consumo de energia típico de 13W e ≤ 0,3W em standby. Os controles manuais estão localizados no painel frontal, com teclas de Menu, Reader, Energy Saving, Auto Ajuste, Input, Exit e Liga/Desliga. O menu OSD permite ajustes de brilho, contraste, nitidez, posição horizontal/vertical e troca de			
--	--	--	--

AMUSEP

Autarquia Municipal de Serviços e Produção de Cornélio Procópio
Av. Dom Pedro I, S/N – Terminal Rodoviário – Cornélio Procópio – PR
Fone: 0800-090-0508 Ramal: 251/252 – e-mail: amusep@cp.pr.gov.br

	idioma entre português e inglês. Possui LED indicativo de status. O monitor conta com base removível, inclinação ajustável entre -5° e +20° e ajuste de altura de até 11 cm. Suas dimensões com base são 508 x 224 x 356 mm e da embalagem 572 x 375 x 183 mm. O peso líquido é de 4,3 kg e o peso bruto de 5,7 kg. Acompanha cabos de força (1.8m), D-Sub, DisplayPort, HDMI, adaptadores opcionais NBR14136 e base do suporte, além de manual do usuário em português. Possui certificações FCC CLASS B, EPEAT, INMETRO, TCO 8.0, EPA 8.0, TUV, CB, CE e RoHS. Estão incluídas duas unidades de monitor. É compatível com sistemas operacionais Windows e Linux, e acompanha Windows 11 Pro OEM.			
04	HD para DVR: Especificações: HD Para DVR - Capacidade: 2 TB - Formato: 3,5 Polegadas - Conector: SATA - Compatibilidade: Até 64 câmeras por unidade para sistemas de segurança de vigilância com mais de oito compartimentos. - Interface: SATA - Taxa de transferência: Até 175MB/s - Tecnologia de gravação: CMR - Cache: 64MB - Dimensões (C x L x A) 147mm x 101,6mm x 26,1mm - Temperatura em operação: 0°C a 65°C - Temperatura fora de operação: -40°C a 70°C - Certificações: BSMI, ICES-003/NMB-003, CE, FCC, KC, Maghreb, RCM, UKCA, VCCI, CB-Scheme, TUV, UL Geral: - Projetado especificamente para sistemas de vigilância. - Três vezes a carga de trabalho nominal de nossos discos rígidos para desktop. As capacidades de 8 TB, 10 TB e 12 TB apresentam carga de trabalho nominal de 360 TB/ano. - Ajustada para aplicações de gravação intensiva, baixa taxa de bits e alto número de streams, típicas de aplicações de vigilância. - Operações de gravação priorizadas para desempenho máximo de vigilância. - Compatível com streaming TLER & ATA. Conteúdo da Embalagem: - 01 HD, 2TB, 64mb Garantia: 3 anos de garantia (3 meses de garantia legal + 33 meses de garantia contratual junto ao fabricante) Peso: 456 gramas (bruto com embalagem)	01	493,00	493,00
05	Impressora Multifuncional ESPECIFICAÇÕES: - Tecnologia de impressão: precisioncore® 4 cores (cmyk) - Número de injetores: 400 bicos preto e 128 bicos cor - Tamanho mínimo da gota de tinta: 3,3 picolitros - Resolução máxima de impressão: 4.800 dpi x 1.200 dpi - Velocidade de impressão iso: 17/9,5 iso ppm (preto/cor) simplex / 7,5/5 ppm (preto/cor) duplex - Ciclo de trabalho mensal recomendado/máximo: 1.500 páginas por mês/até 20.000 páginas por mês impressão e digitalização sem fio - Velocidade de cópia: 12/6 ipm - Número de cópias: 99 - Resolução de cópia (entrada e saída): até 600dpi x 600dpi e até 600dpi x 1200dpi funções de cópia - 1 a 2 faces - Pré-visualização - Redução automática e ampliação (25% - 400%) - Intercalar - Densidade de cópia ajustável - 1 face a 2 faces - 2 faces a 1 face - 2 faces a 2 faces - Ajustes: densidade, contraste, cor, nitidez, aprimoramento de textos e originais de vários	01	1.298,59	1.298,59

AMUSEP

Autarquia Municipal de Serviços e Produção de Cornélio Procópio
Av. Dom Pedro I, S/N – Terminal Rodoviário – Cornélio Procópio – PR
Fone: 0800-090-0508 Ramal: 251/252 – e-mail: amusep@cp.pr.gov.br

tamanhos mistos digitalização - Tipo de scanner: cama plana colorida/adf - Resolução ótica/hardware: 1200dpi x 2400dpi - Resolução máxima: 9600 interpolada - Velocidade do scanner (adf): 6/5 ipm preto/cor (iso) - Digitalização máxima do tamanho da cama: 21,6cm x 30cm - Funções de digitalização: digitalizar para pc via document capture pro, digitalizar para a nuvem (incluindo e-mail) - Tipo de scanner: sensor de imagem de contato (cis) - Profundidade de bits do scanner: entrada de cores: 48bits / saída de cores: 24 bits fax - Tipo de fax: preto e branco ou colorido - Modem: até 33,6kbps - Memória de recepção: até 180 páginas - Tamanho do papel da transmissão: cama plana: carta, a4 / adf: carta, a4, 8,5" x 3", ofício - Recepção do tamanho do papel: carta, a4, ofício - Números de marcação rápida: até 100 - Funções de fax: enviar, receber, fax para pc, rediscagem automática, catálogo de endereços, envio atrasado, envio em massa alimentador automático de documentos - Gramatura do papel: 64 g/m² - 95 g/m² - Capacidade máxima: 35 folhas (80 g/m²) - Digitalização, cópia e fax frente e verso: a função duplex não é automática para digitalização, cópia ou fax. Comece com a face frontal e depois a face posterior conectividade - Conectividade padrão: superspeed usb 3.0, sem fio lan ieee (802,11 b/g/n/a/ac), wi-fi direct, 100 base-tx/10 base-t - Sistemas operacionais: windows 10 (32-bit, 64-bit), windows 8/8.1 (32-bit, 64-bit), windows 7 (32-bit, 64-bit), windows server 2016, windows server 2012 r2, windows server 2012, mac os x 10.6.8, mac os 10.15.x10 manuseio do papel - Tipos de papel: papel comum, papel fosco para apresentação ultra-premium, papel fosco para apresentação premium, papel fosco para apresentação, envelopes nº 10 e cartolina de até 255 g/m² - Número de bandejas de papel: 1 bandeja padrão - Capacidade de entrada de papel: 251 folhas - Gramatura de papel: até 90 g/m² geral - Tela: touchscreen de 2,4" - Temperatura de funcionamento: 10°C a 35°C (50°F a 95°F) - Temperatura de armazenamento: -20°C a 40°C (-4°F a 104°F) - Umidade relativa de funcionamento: 20% - 80% - Umidade relativa de armazenamento: 5% - 85% (sem condensação) - Nível de ruído: menos de 55db - Tensão nominal: ac 100v 240v universal (automático) - Frequência nominal: 50hz - 60hz - Corrente nominal: 0,6a - 1,0a - Consumo máximo de energia: 12w Software Disponível: - Controlador de impressora - Email print - Apple airprint - Google cloud print - Scan to cloud tinta - Tinta de pigmento: durabrite pro Garrafas de tinta de reposição: - T524120-al garrafa de tinta preta (rendimento iso 7500 páginas) - T524220-al (ciano) - T524320-al (magenta) - T524420-al (amarelo) garrafas de tinta cor (rendimento iso 6000 páginas). Características ecológicas: - Economize até 50% do suprimento de papel com recursos automáticos, impressão em frente e verso. - qualificação rohs Dimensões e peso: - Dimensões (lxpxa): 37,5cm x			
--	--	--	--

AMUSEP

Autarquia Municipal de Serviços e Produção de Cornélio Procópio
Av. Dom Pedro I, S/N – Terminal Rodoviário – Cornélio Procópio – PR
Fone: 0800-090-0508 Ramal: 251/252 – e-mail: amusep@cp.pr.gov.br

	34,7cm x 34,6cm - Peso: 7,3kg CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - Impressora multifuncional colorida - Manual de instruções - Cabo de energia - Cabo usb Peso Real 1 Garantia do Fornecedor 12 Meses Peso: 8000 gramas (bruto com embalagem)			
06	HD Externo 1TB	01	269,00	269,00

Atenciosamente,

Cornélio Procópio, 02 de junho de 2025.

Luciano Mosti Resende
Diretor Geral