



Pregão 016-2017

SEC. DO PODER EXECUTIVO- ESCOLAS MUN. E CONCELHO TUTELAR

Item	Especificação	UND	Valor Unit 01	Valor Unit 02	Valor Unit 03	Média
01	Computador Desktop: Tela monitor LED tamanho 18.5" ou superior; Processador com 02 núcleos, memória cache L1 64KB por núcleo, memória cache L2 512KB ou superior, frequência máxima 2200 MHz ou superior; <u>Memória Capacidade</u> 4 Gb; <u>Placa mãe</u> do mesmo fabricante do processador; <u>HD Capacidade</u> 500Gb; <u>Sistema Operacional</u> Windows 7 pro ou superior; <u>Conexões:</u> 3 Conexões USB 2.01; Teclado Padrão ABNT 2; Alimentação Fonte Bivolt; Periféricos inclusos: Teclado, Mouse; Garantia 1 ano no mínimo total.	10	R\$1.750,00	R\$1.789,00	R\$1810,00	R\$1.783,00
02	Computador Desktop: Tela monitor LED tamanho 18.5" ou superior; Processador com 02 núcleos, memória cache 4MB DDR3 (até 1333 MHz), frequência máxima 2,93 GHz ou superior. Soquete LAG 1156; <u>Memória Capacidade</u> 4 Gb; <u>Placa mãe</u> do mesmo fabricante do processador; <u>HD Capacidade</u> 500Gb; <u>Sistema Operacional</u> Windows 7 pro ou superior; <u>Conexões:</u> 3 Conexões USB 2.01; Teclado Padrão ABNT 2; Alimentação Fonte Bivolt; Periféricos inclusos: Teclado, Mouse; Garantia 1 ano no mínimo total.	10	R\$2.190,00	R\$2.200,00	R\$2.212,00	R\$2.200,00
03	Computador Desktop: Tela monitor LED tamanho 18.5" ou superior; Processador com 02 núcleos, memória cache 4MB DDR3 (até 1333 MHz), frequência máxima 3,2 GHz ou superior. Soquete LAG 1156; <u>Memória Capacidade</u> 4 Gb; <u>Placa mãe</u> do mesmo fabricante do processador; <u>HD Capacidade</u> 500Gb; <u>Sistema Operacional</u> Windows 7 pro ou	10	R\$2.690,00	R\$2.700,00	R\$2.710,00	R\$2.700,00

	superior; <u>Conexões</u> : 3 Conexões USB 2.01; Teclado Padrão ABNT 2; Alimentação Fonte Bivolt; Periféricos inclusos: Teclado, Mouse; Garantia 1 ano no mínimo total.					
04	Impressora, Copiadora e Scanner Wireless Impressora Resolução mínima de impressão: 5760 x 1440 dpi Velocidade de impressão: mínima de 33 ppm em preto e 15 ppm em cores Tamanho da gota: mínimo 3picolitros Cabo USB Incluso Capacidade de Entrada do papel: mínimo 100 folhas de papel A4 Capacidade de Saída do papel: mínimo 30 folhas de papel A4 Tamanhos de papel suportados: A4, A5, A6, B5, 10x15cm (4x6pol.), 13x18cm (5x7pol.), 9x13cm (3.5x5pol.), Carta (8 1/2x11pol.), Ofício (8 1/2x14pol.), Meia Carta (5 1/2x8 1/2pol.), 13x20cm (5x8pol.), 20x25cm (8x10pol.), 16:9 wide, 100x148 mm Envelopes: #10 (4 1/8x9 1/2pol.), DL (110x220mm), C6 (114x162mm) Tipos de papel suportados: Comum, Papéis Especiais Impressão Duplex Imprimir de um iPhone/iPod Touch/iPadiPrint 2.0 Email Print Conectividade USB 2.0 de alta velocidade / Wi-Fi Compatibilidade: Windows XP/XP Professional x64 Edition/Vista/7/8/8.1, Mac OS X 10.6.8, 10.7.x, 10.8.x, 10.9.x, 10.10.x ScannerResolução 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: 2.4 ms/linha (mono), 9.5 ms/linha (cor). Digitalizar para PDF Cópia:Tamanho das cópias: Carta/ A4 ou 10 cm x 15 cm Número de Cópias 1 ou 20 Especificações de Hardware e Software Dimensões da Unidade (larg. x prof. x alt.)Em uso: 48,9 x 52,7 x 29,5	5	R\$1.679,00	R\$1.702,00	R\$1.850,00	R\$1743,66

	cm Cartuchos: Garrafa de Tinta Preto: 664; Ciano: 664; Magenta: 664 e Amarelo: 664 Bivolt; Garantia: 1 ano. Bivolt; Multifuncional 3 em 1: imprime, copia e digitaliza / Wireless					
05	Impressora: Velocidade de impressão em preto (ISO, comparável a laser): Até 20 ppm Velocidade de impressão em cores (ISO, comparável a laser): Até 16 ppm Média com base na norma ISO/IEC 24711. Qualidade de impressão preto (ótima): Até 1200 x 600 dpi Duty cycle (monthly, A4): Até 25.000 páginas Tecnologia de impressão: Jato de Tinta Térmico Qualidade de impressão colorida (melhor): Até 4800 x 1200 dpi otimizado em papel fotográfico, entrada de 1200 x 1200 dpi Monitor: Mostrador de gráficos em forma de ícone Velocidade do processador: 360 MHz ARM R4; 360 MHz ST231 PIE DSP Número de cartuchos de impressão: 4 (1 de cada, preto, ciano, magenta, amarelo) Cartuchos substitutos: Cartucho de tinta preta 950 Officejet (~ 1.000 páginas); Cartucho de tinta ciano 951 Officejet; Cartucho de tinta magenta 951 Officejet; Cartucho de tinta amarela 951 Officejet: rendimento composto (~ 700 páginas); Cartucho de tinta preta 950XL Officejet (~ 2.300 páginas); Cartucho de tinta ciano 950XL Officejet; Cartucho de tinta magenta 950XL Officejet; Cartucho de tinta amarela 950XL Officejet: rendimento composto (~ 1.500 páginas). Média com base na norma ISO/IEC 24711 ou metodologia de testes e impressão contínua. Idiomas de impressão:	5	R\$549,00	R\$600,00	R\$625,00	R\$591,33

GUI PCL 3; PCL 3 melhorado Especificações de memória Memória, padrão: DDR3 de 128 MB Memória, máxima: DDR3 de 128 MB Manuseio de papel Manuseio de saída de papel, padrão: Bandeja para 150 folhas Impressão frente-e-verso (impressão nos dois lados): Automática (standard) Capacidade de entrada de envelope: Até 30 envelopes Impressão sem margens: Sim, até 8,5 x 11 polegadas (carta EUA), 210 x 297 mm (A4) Tamanhos de mídia suportados: A4- A5- A6- B5(JIS)- Envelope (DL, C5, C6, Chou #3, Chou #4)- Cartão (Hagaki, OfukuHagaki) Conectividade Recurso ePrint: Capacidade de impressão móvel: Impressão webOS (apenas TouchPad), Apple AirPrint™ Sistemas operacionais compatíveis: Microsoft® Windows® 7, Windows Vista®, Windows® XP (SP3)* ou superior (somente 32 bit), Mac OS X v 10.5 ou v 10.6, Linux (Para obter mais informações, consulte Requisitos de alimentação e operação Alimentação: Voltagem de entrada: 100 até 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz) Gama de temperaturas de funcionamento: 5 a 40 °C Operatinghumidity: 20 a 75% de umidade relativa (sem condensação) Dimensões e peso Dimensões (largura x profundidade x altura): 494 x 458 x 202 mm (por exemplo, inclui duplexador) P Officejet Pro 8100 ePrinter N811a Cartuchos de impressão jato de tinta introdutórios (4 cada), cartão de compra, suplemento (somente EMEA)					
--	--	--	--	--	--

06	Impressora/copiadora/scanner	5	R\$1.600,00	R\$1.689,00	R\$1.790.00	R\$1693,00
	Resolução de Impressão	600 x 600 dpi, 1200 x 600 dpi, 1200 x 1200 dpi (@ 50% produtividade)				
	Protocolo da Rede	TCP/IP, IPP				
	CPU	350 MHz				
	Fontes	PCL/PS3: 80 fonts				
	Interface Padrão	USB 2.0, 100Base- TX/10Base-T Ethernet				
	Linguagens de Impressora/Drivers:	PCL 5e*, PCL6, PostScript 3 (emulação)				
	Memória	128 MB (padrão e máximo)				
	Utilitários de Software	Embarcado: Web Image Monitor, @Remote (suporte limitado) ¹ fornecido em CD-ROM: PCL 6 driver de emulação, PS3 driver de emulação, PrinterUtility for Mac OS X (PPD), TWAIN Scanner Driver, Presto!® PageManager®,				

	PC Fax Utility disponível via Downloa					
	Especificações do Scanner					
	Velocidade de Digitalização	P&B: Menos de 5 segundos; Escalas de cinza: menos de 5 segundos / Colorido: menos de 10 segundos				
	Compatibilidade	TWAIN, WIA				
	Formatos de Arquivo	TIFF, JPEG, PDF				
	Interface com PC	USB 2.0, 10/100Base-TX				
	Modo de Digitalização	ADF, ARDF, TWAIN via Network and USB, WIA, Scan-to- Email, Scan-to- Folder, Scan- to- FTP, Scan-to-USB				
	Resolução	Scanner: 1200 x 1200 dpi; Driver: Max. 19200 x 19200 dpi (interpolado)				
	Tamanho Máximo do Original	Vidro: Largura até 8,5 polegadas de comprimento, até 11,69 polegadas; ADF / ARDF: Largura até 8,5 polegadas, comprimento de até 14 polegadas				
	Tipo do Scanner	Colorido com sensor de imagem				

	CCD					
	Especificações Gerais					
	Tempo de Aquecimento	30 segundos ou menos				
	Painel de Operação	LCD monocromático de 4 linhas				
	Dimensões (L x C x A)	420 mm x 397 mm x 462 mm				
	Duplex	Automático				
	Elemento de Leitura	Scanner de mesa colorido com sensor de imagem CCD				
	Configuração	Desktop				
	Consumo de Energia	Max: 850W / Energy Saver: menos de 10W ENERGY STAR (versão 1.2)				
	Alimentação de Documento	Padrão 50-folhas ARDF				
	Capacidade de Papel Opcional	250 folhas (550 folhas de capacidade máxima)				
	Capacidade de Papel Padrão	250-folhas + Bypass 50 folhas				
	Escala de Cinzas	256 níveis				
	Peso	19 kg com consumíveis				

	Peso do Papel	Bandejas padrão e Bypass: 52 – 162 g/m ² / Alimentador opcional: 60 – 105 g/m ² / Duplexing: 60 – 105 g/m ²					
	Tempo de Recuperação (a partir do Desligamento Automático)	18 segundos ou menos					
		Bandeja de Papel:					
	Tipo de Papel	Papel Comum, Reciclado, Cartão / Bypass: Papel comum, reciclado, envelopes, cartões, etiquetas / Unidade de alimentação de papel: Papel comum, Reciclado					
	Valor TEC	1.99 kWh/week					
	Velocidade da Primeira Impressão	8 segundos ou menos					
	Velocidade de Impressão/Cópia	30 ppm/cpm					
	Tamanho de Papel	Papel padrão: Carta, Ofício, Meio carta, Executive, F, Folio, A4, A5, A6; Papel customizado: 100 x					

		148 mm até 216 x 356 / Bypass: Carta, Ofício, Meio carta, Executivo, A4, A5, A6 / Envelopes: Com10, Monarca, C6, C5, DL; Customizado: 90 x 148 mm até				
	Segurança	UL60950-1, FCC47 CFR, Chapter 1, Part 15, Class B, ENERGY STAR Tier 2				
	Requisitos de Alimentação Elétrica	110V – 220V, 60 Hz				
	Processo de Imagem	Digitalização laser / marcação e impressão electrofotográfica utilizando toner monocomponente seco				
	Capacidade de Saída de Papel	Até 125 folhas (face para baixo)				
	Especificações da Copiadora					
	Tipo de Original	Folha/Livro/Objetos 3D				
	Velocidade	30 cópias por minuto; ADF Vidro. / Velocidade de cópia múltipla; ARDF: 30 cópias por minuto (Carta) Cópias Múltiplas; ARDF: 20 cópias por minuto				
	Resolução de Cópia	ARDF/ADF: 600 x 300 dpi / Vidro: 600 x 600				

	dpi Tamanho de Original Vidro: Carta, A4 / ADF/ARDF: Carta, Ofício, A4, Indicador de Quantidade 1 – 99 Cópia em Duplex Apenas através do ARDF Escalas de Reprodução 50%, 65%, 78%, 93%, 129%, 155%, 200%, 400% Velocidade da Primeira Cópia Padrão: 12 segundos / ADF/ARDF: 11 segundos ou menos Recursos da Copiadora Ajuste de densidade da Imagem (manual: 5 níveis), Modo copia (Texto/Foto/Mixto), Memória de Cópia, Duplex, Cópia Combinada (2 em 1, 4 em 1), ID Card Cópia, Alceamento Eletrônico (agrupamento padrão, ADF), Modo foto Especificações do Fax Velocidade do Modem 33.6 Kbps Compatibilidade ITU-T G3 Circuito PSTN/PBX Memória de Backup 1 hora Memória SAF 100 pages					
--	--	--	--	--	--	--

	20 númeroas de discagem com um toque, 200 discagens rápidas, internet, fax sem papel Fax, Rediscagem, entrada direta de número de Recursos do Fax fax, rediscagem automática, indicador de tempo, PC Fax (apenas transmissão), Difusão (100 estações), Controle de cont Resolução 200 x 100 dpi, 200 x 200 dpi Velocidade de Digitalização Menos de 5 segundos (200 dpi) Velocidade da transmissão Aproximadamente 3 segundos Tamanho de Saída Max. 8.2 polegadas Tamanho de Original Máximo Digitalização: 8.3 polegadas Compressão MH/MR/MMR/JBIG (Basic)					
07	Estabilizador 1000VA; Garantia de 12 meses ;	10	R\$135,00	R\$145,00	R\$133,00	R\$137,66
08	Nobreak 600 VA; Garantia de 12 meses;	10	R\$330,00	R\$345,00	R\$339,00	R\$338,00
09	Teclado na Cor Preto, formato Slim, Conexão PS2, Layout ABNT2, com fio; com o diferencia de Teclas macias e silenciosas, Garantia de 12 meses;	15	R\$27,00	R\$20,00	R\$29,00	R\$25,33
10	Mouse na Cor Preto; Conexão padrão PS2, Tecnologia Óptico, Resolução de 900 DPI; Garantia de 12 meses;	15	R\$9,90	R\$10,99	R\$8,00	R\$9.63

11	Gabinete ATX, CPU Intel Core i7, HD 500 GB, 8 Gb, DVD RW, Garantia mínima de 12 meses, com sistema operacional Windows 7;	5	R\$2.664,00	R\$2,500,00	R\$2,550,00	R\$2.571,33
12	Notebook Core i7Memória RAM 8GB Placa de vídeo 2GB de Memória Dedicada HD de 1TB Tela de Led HD 15,6" Teclado BR com teclado numérico Licença Windows 10 ;	5	R\$2.999,00	R\$2.899,00	R\$3.050,00	R\$2.982,66
13	Notebook i5 / memória 4gb/ tela15.6/Gravador-DVDRW/Webcam/Wireless Com 1 ano de garantia.	5	R\$2.199,00	R\$2.205,00	R\$2,189,00	R\$2.197,66
14	HD externo de 500 GB	5	R\$180,00	R\$195,00	R\$189,00	R\$188,00