

	400 DPI, com no mínimo 02 botões; interface Mini-dim (UM/2 Mouse port). Monitor de vídeo policromático, anti-reflexivo, não entrelaçado, SVGA e dot pitch de 0.28 mm, de 17 polegadas; resolução gráfica: 1024 x 768 pixel; controle de luminosidade e contraste, externo ao monitor, ajuste de posição de movimentação horizontal e vertical, base giratória, tensão de entrada 110V e 220V com ajuste automático de tensão. Placa de Rede Local: cartão separado da placa mãe (off-board) Fast Ethernet 32 bits 10/Base T, 100/Base TX; configurável via software; compatibilidades com normas internacionais IEEE 802.3 i; conector para barramento PCI; conectores de saída RJ-45; drivers padrão NDIS e ODI para sistemas operacionais, com suporte a protocolo TCP/IP. CD-ROM interno ao gabinete; de 5 ¼ polegadas, Super IDE, 52 speed (52x); compatibilidade no padrão MPC 2; o microfone deverá acompanhar o dispositivo de multimídia. Caixas de Som Amplificadas 01 (um) par; potência nominal de 1,5W RMS por canal. Compatibilidade: todos os componentes devem ser compatíveis com a última versão dos sistemas operacionais WINDOWS e LINUX. Softwares: Sistemas operacionais pré-instalados, com configuração DUAL-BOOT, de última versão Windows XP Professional em português e LINUX, Office Standard Português Acadêmico, e todos os softwares dos periféricos. Literatura Técnica: escopo do conjunto de manuais técnicos: manuais do usuário contendo todas as informações sobre o produto e softwares, com as instruções para sua instalação, configuração, operação; registro: certificado de licença do Windows XP e de todos os softwares dos periféricos necessários.				
5.3	Nobreak 1000 Kva ou superior;	UND	Vencedora ASIA COMPUTADORES LTDA 1ª Classificada MICROSERV COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA 2ª Classificada SUPRIFORMS SUP. E FOR. P/ INFOR. LTDA	BMI MAXXI POWER MICROSOL MICROSOL	348,00 350,00 387,00
5.4	Módulo isolador estabilizado;	UND	Vencedora MICROSERV COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA 1ª Classificada JET LTDA 2ª Classificada ASIA COMPUTADORES LTDA	MICROSOL MICROSOL MICROSOL	132,00 133,00 150,00
5.5	IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA: - Velocidade Preto: Até 27ppm - Velocidade Color: Não Suporta - Cap. Entrada Padrão (folhas): 300 - Cap. Entrada Máxima (folhas): 550 - Qtde Bandeja Entr/Saída Padrão: 2/1 - Qtde Bandeja Entr/Saída Máxima: 3/1 - Memória Padrão: 32MB - Memória Máxima: Até 288MB - Impressão frente e verso: Sim - Automático - Resolução Máxima: Até 1200 x 1200dpi - Rede: 10/100Mbps - Processador: 400 MHz - Linguagem: PCL5e/PCL6/PS3 - Envelopes: Sim - Papel A3: Não - Papel A4: Sim - Papel A5: Sim - Papel Carta: Sim - Papel Executivo: Sim - Papel Ofício: Sim - Conexão Paralela: Não - Conexão USB: 01 - Conexão Serial: Não - Ciclo Mensal (páginas): 15.000 - Voltagem: 110V	UND	Vencedora ASIA COMPUTADORES LTDA 1ª Classificada SUPRIFORMS SUP. E FOR. P/ INFOR. LTDA 2ª Classificada MICROSERV COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	HP HP HP	1.535,00 1.540,00 1.575,00

	- Garantia: 1 ano balcão - Conectividade: USB+Rede				
5.6	Estabilizador 1500va ou superior;	UND	Vencedora MICROSERV COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA 1ª Classificada ASIA COMPUTADORES LTDA 2ª Classificada SUPRIFORMS SUP. E FOR. P/ INFOR. LTDA	MICROSOL MICROSOL MICROSOL	170,00 186,00 210,00
5.7	Webcam 300k ou superior;	UND	Vencedora ASIA COMPUTADORES LTDA 1ª Classificada SILVIA PINTO VILARINHO 2ª Classificada SUPRIFORMS SUP. E FOR. P/ INFOR. LTDA	LEADERSHIP FORCE LYNE LEADERSHIP	57,00 58,00 79,00
5.8	CÂMERA DIGITAL 7.2 MEGAPIXES: - Zoom Óptico: 3x - Resolução Máxima: 7.2 Megapixels - Tamanho de Foto Máxima: N/C - Interface: USB NTSC (Saída de vídeo) - Dimensões A x L x P (mm): 89,8x59,0x22,9 mm (LxAxP). - Peso: Aprox. 149g - Garantia: 3 Anos(Balcão) - Tipo de Cabo: USB / AV - Zoom Digital: N/C	UND	Vencedora ASIA COMPUTADORES LTDA 1ª Classificada DEPARTAMENTO COMERCIAL LTDA 2ª Classificada MICROSERV COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	SONY SONY SONY	750,00 885,04 897,48
5.9	Pendrive 1gh ou superior;	UND	Vencedora ASIA COMPUTADORES LTDA 1ª Classificada SUPRIFORMS SUP. E FOR. P/ INFOR. LTDA 2ª Classificada MICROSERV COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	KINGSTON SONY KINGSTON	44,50 45,00 46,00
5.10	PROJETOR MULTIMÍDIA - Tela: 40 a 300 polegadas: - Garantia Lâmpada: 3 meses - Vídeo: 500 linhas de tv - Luminosidade: 2000 ANSI Lumens - Garantia: 3 anos - Tecnologia: 3 LCD - Lumens: 2000 - Resolução Nativa: SVGA(800x600) - Durabilidade da Lâmpada: 2000H (Alto Brilho) e 3000H (Baixo Brilho) - Lâmpada: 165W UHP - Peso: 2,9 kg - Modo Econômico: 3000 horas - Voltagem: Bivolt - Controle Remoto: Sim - Laser Pointer: Não - Maleta: Incluída - Garantia Hardware: 2 anos - Resolução RGB: (SVGA) 800x600 pixels Obs: - Função de zoom digital (até 4x) - Congelamento - Seis modos de imagem - Trava do painel de controle - APA (Auto Pixel Alignment ou Alinhamento Automático de Pixel)inteligente - Mensagens na tela (OSD) em vários idiomas - Controle RS-232C - Saída de áudio	UND	Vencedora SUPRIFORMS SUP. E FOR. P/ INFOR. LTDA 1ª Classificada JET LTDA 2ª Classificada ASIA COMPUTADORES LTDA	EPSON SONY SONY	2.880,00 2.890,00 3.390,00
5.11	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA, 4800X1200: - Tipos de Funções: Impressora/Copiadora/Scanner/Fax - Tecnologia Impressão: Jato de Tinta - Velocid. Impressão Preto: Até 30 ppm - Velocid. Impressão Color: Até 24 ppm - Cap. Entrada Padrão (folhas): 100 - Impressão frente e verso: Sim - Manual - Linguagem: PCL3 - Velocid. Copiadora Preto: Até 30 cpm - Velocid. Copiadora Color: Até 24 cpm - Resolução Máxima Copiadora: Até 4800 x 1200dpi - Redução/Ampliação: Sim	UND	Vencedora ASIA COMPUTADORES LTDA 1ª Classificada SUPRIFORMS SUP. E FOR. P/ INFOR. LTDA	HP HP	660,00 899,00