

ITEM	OBJETO	EMPRESAS	RS	MARCA
	incluindo todas as peças e mão-de-obra;			
58	Item 58 – Scanner tipo C ○ resolução de 2400 x 2400 DPI por hardware e 2400 dpi ótico; ○ 48 bit ○ conexão por USB 2.0 ○ capacidade de trabalhar com OCR; ○ possui software de photo & imaging e OCR em português; ○ compatível com Windows 98 e XP; ○ suporte a slides e transparências; ○ conectividade USB - compatível com as especificações USB 2.0 ○ fornecimento do software necessário à utilização do scanner com todas as características especificadas; ○ certificação do sistema de qualidade ISO 9001 ou ISO 9002 do fabricante para o processo de fabricação; ○ fornecimento de toda a documentação técnica necessária a instalação, configuração e operação; ○ a garantia do equipamento será de 1 (um) ano “on-site”, incluindo todas as peças e mão-de-obra;	VENC: MICROSERV	820,00	HP
		1ª CLASS: CONNECT	820,00	HEWLETT PACKARD
		2ª CLASS: TECDATA	820,00	HP
59	Item 59 – Teclado Serial ABNT-II a. tipo Enhanced; b. compatível com IBM-PC (x.86); c. padrão ABNT variante II; d. tipo Serial, sem uso de adaptador; e. com formato ergonômico (anti-L.E.R.);	VENC: ÁSIA	16,00	CLONE
		1ª CLASS: MICROSERV	16,00	CLONE
		2ª CLASS: EMP	16,00	LEADSHIP
60	Item 60 – Teclado PS/2 ABNT-II ○ tipo Enhanced; ○ compatível com IBM-PC (x.86); ○ padrão ABNT variante II; ○ tipo PS/2, sem uso de adaptador; ○ com formato ergonômico (anti-L.E.R.);	VENC: ÁSIA	16,00	CLONE
		1ª CLASS: MICROSERV	16,00	CLONE
		2ª CLASS:		
61	Item 61 – Teclado USB ABNT-II ○ tipo Enhanced; ○ compatível com IBM-PC (x.86); ○ padrão ABNT variante II; ○ tipo USB, sem uso de adaptador;	VENC: ÁSIA	19,00	CLONE
		1ª CLASS: MICROSERV	19,00	CLONE
		2ª CLASS: TECDATA	19,00	CLONE
62	Item 62 – Mouse Serial ○ compatível com IBM-PC (x.86); ○ tipo serial; ○ resolução mínima de 400 ppp (quatrocentos pontos por polegada); ○ fornecimento de mouse pad apropriado para mouse serial;	VENC: ÁSIA	4,95	CLONE
		1ª CLASS: MICROSERV	4,95	CLONE
		2ª CLASS:		
63	Item 63 – Mouse PS/2 Óptico ○ compatível com IBM-PC (x.86); ○ tipo PS/2; ○ com dois botões para clique e um botão de scroll; ○ óptico; ○ resolução mínima de 400 ppp (quatrocentos pontos por polegada);	VENC: ÁSIA	16,90	CLONE
		1ª CLASS: TECDATA	16,90	CLONE
		2ª CLASS: MICROSERV	16,90	CLONE

ITEM	OBJETO	EMPRESAS	RS	MARCA
	○ fornecimento de mouse pad apropriado para mouse óptico;			
64	Item 64 – Mouse USB Óptico ○ compatível com IBM-PC (x.86); ○ tipo USB; ○ óptico; ○ com dois botões para clique e um botão de scroll; ○ resolução mínima de 400 ppp (quatrocentos pontos por polegada); ○ fornecimento de mouse pad apropriado para mouse óptico;	VENC: EMP	21,00	LEADSHIP
		1ª CLASS: ÁSIA	28,00	CLONE
		2ª CLASS: CONNECT	28,21	LEADERSHIP
65	Item 65 – Mouse USB Óptico sem fio ○ compatível com IBM-PC (x.86); ○ tipo USB; ○ 3 botões; ○ resolução de 400 dpi; ○ plataforma wireless: 27 Mhz RF; ○ range de 1,8 metros de distância para uso do mouse; ○ com dois botões para clique e um botão de scroll; ○ resolução mínima de 400 ppp (quatrocentos pontos por polegada); ○ fornecimento de mouse pad apropriado para mouse óptico; ○ conectores PS/2 e USB; ○ compatível com PC e MAC; ○ design ambidestro; ○ compatível com Windows XP e 2000.	VENC: MICROSERV	60,00	CLONE
		1ª CLASS: EMP	60,00	LEADSHIP
		2ª CLASS:		
66	Item 66 – Pente de Memória RAM 256Mb ○ Memória de acesso aleatório (RAM) ○ tipo DIMM; ○ velocidade de 133 MHz; ○ 256 Mb (de armazenamento de dados);	VENC: ÁSIA	97,00	LANZA
		1ª CLASS: MICROSERV	97,00	GENÉRICA
		2ª CLASS: EMP	97,00	SAMSUNG
67	Item 67 – Pente de Memória RAM 256Mb ○ Memória de acesso aleatório (RAM) ○ tipo DDR SDRAM; ○ velocidade de 400 MHz; ○ 256 Mb (de armazenamento de dados)	VENC: ÁSIA	79,00	SAMSUNG
		1ª CLASS: MICROSERV	79,00	GENÉRICA
		2ª CLASS:		
68	Item 68 – Pente de Memória RAM 512Mb ○ Memória de acesso aleatório (RAM) ○ tipo DDR SDRAM; ○ velocidade de 400 MHz; ○ 512 Mb (de armazenamento de dados);	VENC: ÁSIA	138,90	SAMSUNG
		1ª CLASS: TECNEWS	138,90	KINGSTON
		2ª CLASS: EMP	138,90	SAMSUNG

ITEM	OBJETO	EMPRESAS	RS	MARCA
69	Item 69 – Pente de Memória RAM 1Gb ○ Memória de acesso aleatório (RAM) ○ tipo DDR SDRAM; ○ velocidade de 400 MHz; ○ 1 Gb (de armazenamento de dados)	VENC: SUPRIFORM S	329,00	NCP
		1ª CLASS: ÁSIA	329,00	LANZA
		2ª CLASS: EMP	329,00	SAMSUNG
70	Item 70 – Pente de Memória RAM 512Mb ○ Memória de acesso aleatório (RAM) ○ tipo DDR2 SDRAM; ○ velocidade de 533 MHz; ○ 512 Mb (de armazenamento de dados)	VENC: ÁSIA	150,00	SAMSUNG
71	Item 71 – Pente de Memória RAM 512Mb ○ Memória de acesso aleatório (RAM) ○ tipo DDR SODIMM; ○ velocidade de 400 MHz; ○ 512 Mb (de armazenamento de dados)	VENC: ÁSIA	180,00	LANZA
		1ª CLASS: EMP	180,00	SAMSUNG
		2ª CLASS:		
72	Item 72 – Pente de Memória RAM 512Mb ○ Memória de acesso aleatório (RAM) ○ tipo DDR2 SODIMM; ○ velocidade de 533 MHz; ○ 512 Mb (de armazenamento de dados)	VENC: ÁSIA	181,00	LANZA
73	Item 73 – Unidade de Disquete (Floppy Disk 3,5") ○ unidade de disco flexível interna de 3,5" (três polegadas e meia); ○ alta densidade; ○ dupla face, com capacidade mínima de 1,44 MB (um vírgula	VENC: ÁSIA	20,00	SPEEDY

ITEM	OBJETO	EMPRESAS	RS	MARCA
	quarenta e quatro megabyte); ○ formato: slim, para ser embutida na unidade principal.	1ª CLASS: CONNECT	20,00	SONY
		2ª CLASS:		
74	Item 74 – Unidade de Disquete Portátil (Floppy Disk 3,5") ○ unidade de disco flexível interna de 3,5" (três polegadas e meia); ○ alta densidade; ○ dupla face, com capacidade mínima de 1,44 MB (um vírgula quarenta e quatro megabyte); ○ formato: ultra slim, com cabo USB embutido com dimensões peso adequado para usuários de notebook. ○ Interface USB;	VENC: ÁSIA	113,00	SONY
75	Item 75 – Caixa de Som Compatível com IBM-PC ○ 180 Watts P.M.P.O.; ○ Controle Liga/Desliga e Volume; ○ LED indicador de força; ○ Entrada para fone de ouvido; ○ Protegido contra magnetismo; ○ Alimentação: 110V.	VENC: TECDATA	15,90	CLONE
		1ª CLASS: MICROSERV	15,90	CLONE
		2ª CLASS: ÁSIA	15,90	CLONE
76	Item 76 – Caixa de Som Compatível com IBM-PC ○ 180 Watts P.M.P.O.; ○ Controle Liga/Desliga e Volume; ○ LED indicador de força; ○ Entrada para fone de ouvido; ○ Protegido contra magnetismo; ○ Alimentação: 220V.	VENC: MICROSERV	16,50	CLONE
77	Item 77 – Caixa de Som Compatível com IBM-PC ○ 180 Watts P.M.P.O.; ○ Controle Liga/Desliga e Volume; ○ LED indicador de força; ○ Entrada para fone de ouvido; ○ Protegido contra magnetismo; ○ Alimentação: USB.	VENC: MICROSERV	16,50	CLONE
78	Item 78 – Unidade Leitora de CD-ROM ○ Requisitos Gerais ○ unidade leitor de CD-ROM; ○ compatibilidade com o padrão ISO 9660. ○ interface padrão IDE;	VENC: ÁSIA	48,00	LG