

ITEM	OBJETO	EMPRESAS	R\$	MARCA
	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Buffer de 128 Kb;</li> <li>o Taxa de transferência de 7800 Kb por segundo;</li> <li>o conexão na IDE secundária da placa-mãe.</li> <li>o botão para inserção e ejeção do CD.</li> <li>o LED para indicar atividade da leitor/gravador.</li> <li>o instalação interna ao computador na parte frontal do gabinete, sem que seu acesso físico seja impedido sob quaisquer circunstâncias.</li> <li>o Velocidades:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>o Velocidade de Leitura: 52x</li> <li>o Tempo médio de acesso de 100 ms;</li> </ul> </li> <li>o Garantia:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>o a garantia mínima do equipamento será de 1 (um) ano "on-site", incluindo todas as peças e mão-de-obra;</li> <li>o a licitante deverá fornecer catálogos, folhetos, certificações, que contenham especificações técnicas detalhadas do equipamento proposto, de modo a permitir que possam ser verificadas todas as características técnicas obrigatórias e certificados especificados no edital para análise das propostas técnicas.</li> </ul> </li> </ul>	1ª CLASS: TECDATA	48,00	LG
		2ª CLASS: CONNECT	48,00	LG
79	<b>Item 79 – Unidade Gravadora de CD-ROM</b>	VENC: MICROSERV	68,00	LG
	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Requisitos Gerais                             <ul style="list-style-type: none"> <li>o unidade leitor de CD-ROM e leitor/gravador de CD-R e CD-RW.</li> <li>o compatibilidade com o padrão ISO 9660.</li> <li>o interface padrão EIDE;</li> <li>o Buffer de 2 Mb;</li> <li>o Taxa de transferência de 7800 Kb por segundo;</li> <li>o conexão na IDE secundária da placa-mãe.</li> <li>o botão para inserção e ejeção do CD.</li> <li>o LED para indicar atividade da leitor/gravador.</li> <li>o instalação interna ao computador na parte frontal do gabinete, sem que seu acesso físico seja impedido sob quaisquer circunstâncias.</li> <li>o Acompanhar o software NERO de gravação de CDs;</li> </ul> </li> <li>o Velocidades:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>o Velocidade de Leitura: 16x (DVD)</li> <li>o Velocidade de Gravação de CD-R: 52x</li> <li>o Velocidade de Gravação de CD-RW: 32x</li> <li>o Tempo médio de acesso de 160 ms;</li> </ul> </li> <li>o Garantia:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>o a garantia mínima do equipamento será de 1 (um) ano "on-site", incluindo todas as peças e mão-de-obra;</li> <li>o a licitante deverá fornecer catálogos, folhetos, certificações, que contenham especificações técnicas detalhadas do equipamento proposto, de modo a permitir que possam ser verificadas todas as características técnicas obrigatórias e certificados especificados no edital para análise das propostas técnicas.</li> </ul> </li> </ul>	1ª CLASS: CONNECT	68,00	LG
		2ª CLASS: ÁSIA	68,00	LG

ITEM	OBJETO	EMPRESAS	R\$	MARCA
80	<b>Item 80 – Unidade Gravadora de CD/Leitor de DVD (Combo)</b>	VENC: MICROSERV	98,00	LG
	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Requisitos Gerais                             <ul style="list-style-type: none"> <li>o unidade leitor de CD-ROM leitor/gravador de CD-R e CD-RW e leitor de DVD.</li> <li>o compatibilidade com o padrão ISO 9660.</li> <li>o interface padrão EIDE;</li> <li>o Buffer de 2 Mb;</li> <li>o Taxa de transferência de 7800 Kb por segundo;</li> <li>o conexão na IDE secundária da placa-mãe.</li> <li>o botão para inserção e ejeção do CD.</li> <li>o LED para indicar atividade da leitor/gravador.</li> <li>o instalação interna ao computador na parte frontal do gabinete, sem que seu acesso físico seja impedido sob quaisquer circunstâncias.</li> </ul> </li> <li>o Velocidades:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>o Velocidade de Leitura: 16x (DVD)</li> <li>o Velocidade de Gravação de CD-R: 52x</li> <li>o Velocidade de Gravação de CD-RW: 32x</li> <li>o Velocidade de Regravação de CD-R: 52X</li> <li>o taxa de transferência de dados: de 7.200 KB/s (sete mil e duzentos kilobytes por segundo) (52X).</li> </ul> </li> <li>o Garantia:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>o a garantia mínima do equipamento será de 1 (um) ano "on-site", incluindo todas as peças e mão-de-obra;</li> <li>o a licitante deverá fornecer catálogos, folhetos, certificações, que contenham especificações técnicas detalhadas do equipamento proposto, de modo a permitir que possam ser verificadas todas as características técnicas obrigatórias e certificados especificados no edital para análise das propostas técnicas.</li> </ul> </li> </ul>	1ª CLASS: ÁSIA	98,00	SAMSUNG
		2ª CLASS: TECDATA	98,00	SONY
81	<b>Item 81 – Gravadora de DVD</b>	VENC: EMP	145,00	SAMSUNG
	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Requisitos Gerais                             <ul style="list-style-type: none"> <li>o Unidade gravadora de DVD-ROM;</li> <li>o Capacidade de gravação: DVD+R, DVD+RW, DVD-R, DVD-RW, CD-R, CD- RW;</li> <li>o Interface: IDE/ATAPI;</li> <li>o Capacidade de armazenamento do DVD-ROM, por mídia: 4.7 GB, mínimo;</li> <li>o Buffer de 2 Mb;</li> <li>o Taxa de transferência de 7200 Kb por segundo para</li> </ul> </li> </ul>			

ITEM	OBJETO	EMPRESAS	R\$	MARCA
	<ul style="list-style-type: none"> <li>o CD e 21 Mb por segundo para DVD;</li> <li>o conexão na IDE secundária da placa-mãe.</li> <li>o botão para inserção e ejeção do CD.</li> <li>o LED para indicar atividade da leitor/gravador.</li> <li>o instalação interna ao computador na parte frontal do gabinete, sem que seu acesso físico seja impedido sob quaisquer circunstâncias.</li> <li>o Cabos: De conexão à interface IDE / ATA do microcomputador;</li> <li>o Drivers para os sistemas operacionais: Windows 9x/NT/2000/XP.</li> <li>o Acessórios: acompanhar 2 (duas) mídias de DVD, sendo 1 regravável;</li> <li>o Acompanhar o software NERO de gravação de CD/DVD;</li> <li>o Velocidades:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>o Velocidade de Leitura: 16x</li> <li>o Velocidade de Gravação de DVD: 6x</li> <li>o Velocidade de Gravação de CD: 16x</li> <li>o Tempo médio máximo de de busca do CD-ROM: 130 ms;</li> <li>o Tempo médio máximo de de busca do DVD-ROM: 150 ms;</li> <li>o Tempo médio máximo de de busca do DVD-ROM: 180 ms;</li> </ul> </li> <li>o Garantia:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>o a garantia mínima do equipamento será de 1 (um) ano "on-site", incluindo todas as peças e mão-de-obra;</li> <li>o a licitante deverá fornecer catálogos, folhetos, certificações, que contenham especificações técnicas detalhadas do equipamento proposto, de modo a permitir que possam ser verificadas todas as características técnicas obrigatórias e certificados especificados no edital para análise das propostas técnicas.</li> </ul> </li> </ul>	1ª CLASS: ÁSIA	145,00	SAMSUNG
		2ª CLASS: CONNECT	145,00	LG
82	<b>Item 82 – Unidade de Backup tipo A</b>	VENC: CONNECT	1.756,00	HEWLETT PACKARD
	<ul style="list-style-type: none"> <li>o unidade fita externa DAT 12/24 Gb;</li> <li>o interface USB 2.0;</li> <li>o suportar mídias tipo DDS-2;</li> <li>o capacidade nativa de 12Gb (doze gigabytes) e 24Gb (vinte e quatro gigabytes) com compressão 2:1 (dois para um);</li> <li>o suportar Disaster Recovery;</li> <li>o acompanhar todo o material necessário para correta instalação (mídias de limpeza e de gravação e cabo de conexão USB padrão 2.0);</li> <li>o certificação do sistema de qualidade ISO 9001 ou ISO 9002 do fabricante para o processo de fabricação;</li> <li>o fornecimento de toda a documentação técnica necessária a instalação, configuração e operação;</li> <li>o a garantia do equipamento será de 1 (um) ano "on-site", incluindo todas as peças e mão-de-obra;</li> </ul>	1ª CLASS: TECDATA	1.756,00	HP
		2ª CLASS: MICROSERV	1.756,00	HP

ITEM	OBJETO	EMPRESAS	R\$	MARCA
83	<b>Item 83 – Unidade de Backup tipo B</b>	VENC: TECDATA	2.450,00	HP
	<ul style="list-style-type: none"> <li>o unidade fita externa DAT 20/40 Gb;</li> <li>o interface USB 2.0;</li> <li>o suportar mídias tipo DDS-3;</li> <li>o capacidade nativa de 20Gb (vinte gigabytes) e 40Gb (quarenta gigabytes) com compressão 2:1 (dois para um);</li> <li>o Taxa de transferência nativa de 3.2 Mb/s;</li> <li>o suportar Disaster Recovery;</li> <li>o acompanhar todo o material necessário para correta instalação (mídias de limpeza e de gravação e cabo de conexão USB padrão 2.0);</li> <li>o certificação do sistema de qualidade ISO 9001 ou ISO 9002 do fabricante para o processo de fabricação;</li> <li>o fornecimento de toda a documentação técnica necessária a instalação, configuração e operação;</li> <li>o a garantia do equipamento será de 1 (um) ano "on-site", incluindo todas as peças e mão-de-obra;</li> </ul>	1ª CLASS: MICROSERV	2.450,00	HP
		2ª CLASS: CONNECT	2.450,00	HEWLETT PACKARD
84	<b>Item 84 – Unidade de Backup tipo C</b>	VENC: CONNECT	2.900,00	HEWLETT PACKARD
	<ul style="list-style-type: none"> <li>o unidade fita externa DAT 36/72 Gb;</li> <li>o interface USB 2.0;</li> <li>o suportar mídias tipo DDS-3;</li> <li>o capacidade nativa de 20Gb (vinte gigabytes) e 40Gb (quarenta gigabytes) com compressão 2:1 (dois para um);</li> <li>o Taxa de transferência nativa de 3.2 Mb/s;</li> <li>o suportar Disaster Recovery;</li> <li>o acompanhar todo o material necessário para correta instalação (mídias de limpeza e de gravação e cabo de conexão USB padrão 2.0);</li> <li>o certificação do sistema de qualidade ISO 9001 ou ISO 9002 do fabricante para o processo de fabricação;</li> <li>o fornecimento de toda a documentação técnica necessária a instalação, configuração e operação;</li> <li>o a garantia do equipamento será de 1 (um) ano "on-site", incluindo todas as peças e mão-de-obra;</li> </ul>	1ª CLASS: TECDATA	2.900,00	HP
		2ª CLASS: MICROSERV	2.900,00	HP
85	<b>Item 85 – Projetor Multimídia tipo A</b>	VENC: CONNECT	4.050,00	SONY
	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Características Técnicas                             <ul style="list-style-type: none"> <li>o Tecnologia: LCD ou DLP;</li> <li>o Resolução padrão: 800 x 600 DPI (SVGA), mínimo;</li> <li>o Zoom e foco: Manual;</li> <li>o Objetiva de zoom: 1:1.2X;</li> <li>o Conectividade: PC, Vídeo e S-Video;</li> <li>o Correção do efeito trapézio: Eletrônico: +- 15°;</li> <li>o Compatibilidade: VGA, SVGA;</li> </ul> </li> </ul>			