

ITEM	OBJETO	EMPRESAS	R\$	MARCA
	- Capacidade de projeção: 300" (trzentas polegadas); - Lâmpada: 150W UHP, Metal Halide, de vida útil de 3.000 horas, com garantia de 3 meses; - Controle remoto: Total, sem fio; - Luminosidade: 1500 ANSI lumens, mínimo; - Compatível com sistema: PAL, PAL-M, NTSC, NTSC 4.43, SECAM e 1 S-VHS; - Número de cores: 16.7 milhões; - Tamanho mínimo da Tela: Menor que 100 cm (diagonal); - Tamanho máximo da Tela: Maior que 760 cm (diagonal); - Conexão - Entradas: SVGA, S-Video, Vídeo Composto, Vídeo Componente (RCA); - Requerimentos de Energia - Alimentação: 100/240 V AC, 50/60 Hz, com comutação automática; - Acessórios - Cabos: Alimentação elétrica, cabo VGA / SVGA, cabo de vídeo (RCA), cabo S-Video, cabo de áudio (RCA); - Outros: Mala de transporte, capa para lente e controle remoto (incluindo bateria / pilha); - Manual técnico e Certificação - 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 ; - GARANTIA - garantia do equipamento será de 1 (um) ano "on-site", incluindo todas as peças e mão-de-obra; - DOCUMENTAÇÃO ADICIONAL - 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.	1ª CLASS: TECDATA	4.050,00	SONY
		2ª CLASS: ÁSIA	4.050,00	EPSON
86	Item 86 – Projetor Multimídia tipo B - Características Técnicas - Tecnologia: LCD ou DLP; - Resolução padrão: 1024 x 768 DPI (XGA), mínimo;; - Zoom e foco: Manual e automático; - Objetiva de zoom: 1:1.2X; - Conectividade: PC, Vídeo e S-Video; - Correção do efeito trapézio: Eletrônico: +- 15°; - Compatibilidade: VGA, SVGA; - Capacidade de projeção: 300" (trzentas polegadas); - Lâmpada: 125W UHP, Metal Halide, de vida útil de 2.000 horas, com garantia de 3 meses; - Controle remoto: Total, sem fio; - Luminosidade: 2000 ANSI lumens, mínimo; - Compatível com sistema: PAL, PAL-M, NTSC, NTSC 4.43, SECAM; - Número de cores: 16.7 milhões;	VENC: TECDATA	6.485,00	SONY
		1ª CLASS: ÁSIA	6.485,00	SONY
		2ª CLASS: CONNECT	6.485,00	SONY

ITEM	OBJETO	EMPRESAS	R\$	MARCA
	- Tamanho mínimo da Tela: Menor que 40" (diagonal); - Tamanho máximo da Tela: Maior que 150" (diagonal); - Auto falante embutido; - Conexão - Entradas: SVGA, S-Video, Vídeo Composto, Vídeo Componente (RCA); - Requerimentos de Energia - Alimentação: 100/240 V AC, 50/60 Hz, com comutação automática; - Acessórios - Cabos: Alimentação elétrica, cabo VGA / SVGA, cabo de vídeo (RCA), cabo S-Video, cabo de áudio (RCA); - Outros: Mala de transporte, capa para lente e controle remoto (incluindo bateria / pilha); - Manual técnico e Certificação - certificação do sistema de qualidade ISO 9001 ou ISO 9002 do fabricante para o processo de fabricação; - Certificação UL, FCC e NEMKO; - fornecimento de toda a documentação técnica necessária a instalação, configuração e operação ; - GARANTIA - garantia do equipamento será de 1 (um) ano "on-site", incluindo todas as peças e mão-de-obra; - DOCUMENTAÇÃO ADICIONAL - 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.			

ITEM	OBJETO	EMPRESAS	R\$	MARCA
87	Item 87 - WebCam - Requisitos gerais: - Captação de vídeo: 30 quadros por segundo na resolução de 352 X 288, mínimo; 15 quadros por segundo na resolução de 640 X 480, mínimo; - Captação de imagem: 640 x 480 com 16.7 milhões de cores, mínimo; - Formatos de arquivos: JPG, BMP, AVI; - Lentes em foco manual; - Drivers para os sistemas operacionais: Windows 9x/NT/2000/XP; - Interface - Interface: USB, mínimo. - Acessórios - Cabos: conexão à interface USB do microcomputador - Cabos e conectores - Acompanhado de todos os cabos, conectores, adaptadores, drivers de todos os componentes para o sistema operacional instalado (com mídia para instalação) e ainda todos os acessórios necessários para a completa instalação e perfeito funcionamento do equipamento; - Garantia: - a garantia mínima do equipamento será de 1 (um) ano "on-site", incluindo todas as peças e mão-de-obra; - 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.	VENC: CONNECT	125,00	VEO
88	Item 88 – Placa Controladora SCSI - Requisitos Gerais - Controladora PCI; - Canais: 1(um), interno - Padrão: ULTRA 160 SCSI; - Taxa de transferência: 160 MB/s; - Drivers para os sistemas operacionais - Windows 9X / NT/2000/XP; - Conectores: 1 conector de 68 pinos LVD SCSI interno e 1 externo; - Garantia: - a garantia mínima do equipamento será de 1 (um) ano "on-site", incluindo todas as peças e mão-de-obra; - 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.	VENC: CONNECT	940,00	ADAPTEC
89	Item 89 – Placa de Rede tipo A - Requisitos Gerais - Padrão: Ethernet – IEEE 802.3, IEEE 802.3u e IEEE 802.3x; - Barramento: PCI - bus-mastering 32 bits; - Memória buffer: 128 Kb deep pack buffer; - Conector RJ-45 fêmea categoria 5 - Tecnologia: Tecnologia PnP, compatível com Netware, Unixware e Windows em suas versões comerciais mais modernas à época da entrega; - Deteção de velocidade: Automática; - Leds indicativos: Conexão e velocidade; - Velocidade de transmissão (auto sense): 10/100/1000 Mbps; - Suporte aos protocolos: TCP/IP; - Conexão: 10BaseT / 100BaseTx / 1000BaseT (RJ-45); - Suporte aos sistemas operacionais: Windows 9x/NT/2000/XP; - Configuração: Software; - Agente SNMP: Integrado à própria placa de rede; - Suporte a MIB II - Garantia: - a garantia mínima do equipamento será de 1 (um) ano "on-site", incluindo todas as peças e mão-de-obra; - 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.	VENC: MICROSERV	60,00	KAIOHY

ITEM	OBJETO	EMPRESAS	R\$	MARCA
	1. Requisitos Gerais - Padrão: Ethernet – IEEE 802.3, IEEE 802.3u e IEEE 802.3x; - Barramento: PCI - bus-mastering 32 bits; - Memória buffer: 128 Kb deep pack buffer; - Conector RJ-45 fêmea categoria 5 - Tecnologia: Tecnologia PnP, compatível com Netware, Unixware e Windows em suas versões comerciais mais modernas à época da entrega; - Deteção de velocidade: Automática; - Leds indicativos: Conexão e velocidade; - Velocidade de transmissão (auto sense): 10/100/1000 Mbps; - Suporte aos protocolos: TCP/IP; - Conexão: 10BaseT / 100BaseTX (RJ-45); - Suporte aos sistemas operacionais : Windows 9x/NT/2000/XP; - Configuração: Software; - Agente SNMP: Integrado à própria placa de rede; - Garantia: - a garantia mínima do equipamento será de 1 (um) ano "on-site", incluindo todas as peças e mão-de-obra; - 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.			
90	Item 90 – Placa de Rede tipo B 1. Requisitos Gerais - Padrão: Ethernet – IEEE 802.3, IEEE 802.3u e IEEE 802.3x; - Barramento: PCI - bus-mastering 32 bits; - Conector RJ-45 fêmea categoria 5 - Tecnologia: Tecnologia PnP, compatível com Netware, Unixware e Windows em suas versões comerciais mais modernas à época da entrega; - Deteção de velocidade: Automática; - Leds indicativos: Conexão e velocidade; - Velocidade de transmissão (auto sense): 10/100Mbps; - Suporte aos protocolos: TCP/IP; - Conexão: 10BaseT / 100BaseTX (RJ-45); - Suporte aos sistemas operacionais : Windows 9x/NT/2000/XP; - Configuração: Software; - Agente SNMP: Integrado à própria placa de rede; - Garantia: - a garantia mínima do equipamento será de 1 (um) ano "on-site", incluindo todas as peças e mão-de-obra; - 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	VENC: MICROSERV	69,00	3COM