

CNPJ: 75.967.745/0001-23 **Telefone: 423522 1837**
Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, 3856
C.E.P.: 84600-000 - União da Vitória - PR

Processo Administrativo: 55/2016
Data do Processo Adm.: 01/11/2016
Processo de Licitação: 55/2016
Data do Processo: 01/11/2016

Folha: 1/4

ANEXO IV
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
1	10,000	UN	Cabo VGA Blindado com ferrite 15 metros (08-07-0259)	_____	160,0000	1.600,0000
2	10,000	UN	Cabo HDMI 15 metros - Compatível com versão 1.4, 1.3B e anteriores; - Resoluções: 720i/P, 1080i/P; - Velocidade de transmissão: 10,2Gbps - Comprimento: 15 metros; (08-07-0253)	_____	160,0000	1.600,0000
3	10,000	UN	PROJETOR MULTIMÍDIA (XGA) DE 3500 LÚMENS COM WIRELESS INCLUSO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: " Método de projeção: Frontal / retroprojeção / preso ao teto; " Brilho em Cores: 3500 Lumens; " Brilho em Branco: 3500 Lumens; " Relação de aspecto: 4:3; " Resolução Nativa: 1024x768 (XGA); " Correção de Trapézio: Vertical: ± 30 graus (automática) e Horizontal ± 30 graus (manual); " Relação de Contraste: Até 10.000:1; " Reprodução de cores: 16,77 milhões de cores; " Tipo de Lâmpada: 200W UHE; " Vida Útil da Lâmpada: até 6000 horas (Modo ECO) e até 5000 horas (Modo Normal); " Lente de Projeção: Zoom óptico / Foco manual; " Zoom: 1,0-1,2; " Razão de Projeção (Throw Ratio): 1,40-1,68; " Tamanho (distância de projeção): 30" - 300" (0,84 -10.42 m); " Sinal de vídeo analógico: NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60/SECAM; " Sinal de vídeo digital: 480i / 576i / 480p / 576p / 720p /1080i / 1080p; " Entradas: " HDMI x 1; " VGA: D-sub 15-pinos x 1; " S-Video: Mini DIN x 1; " Vídeo Composto: RCA (Amarelo) x1; " USB Tipo A x 1 (Memória USB, Wi-fi e câmera de documentos DC-06 / DC-11); " USB Tipo B x 1 (USB Display, Mouse, Controle); " Entrada de Audio: RCA (Branco/Vermelho) x1; " Adaptador Wireless LAN padrão IEEE 802.11g e IEEE802.11n; " Alto falantes: 2 W (Mono); " Tensão de alimentação: 100 - 240 V ±10%, 50/60 Hz; " Consumo de Energia (aproximado): 283 W (Modo Normal) e 207 W (Modo ECO); " Nível de Ruído (máximo): 37 dB (Modo Normal) e 29 dB	_____	3.450,0000	34.500,0000

CNPJ: 75.967.745/0001-23 Telefone: 423522 1837
 Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, 3856
 C.E.P.: 84600-000 - União da Vitória - PR

Processo Administrativo: 55/2016
 Data do Processo Adm.: 01/11/2016
 Processo de Licitação: 55/2016
 Data do Processo: 01/11/2016

Folha: 2/4

ANEXO IV
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
4	10,000	UN	(Modo ECO); " Segurança: Trava de segurança tipo Kensington ; " Função de proteção por senha; " Peso máximo: 2,4 kg; " Modelo de referência: Epson PowerLite 3500 Lumens X24+. (08-01-0060) Suporte de teto universal para projetores - Montagem padrão universal - Compatível com projetor Epson - Tipo: Inclinação e Rotação - Inclinação: 15° - Articulação: 360° - Cor: Preto - Local de Instalação: Teto - Capacidade máxima de carga: 10kg - Material: Aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática (08-07-0297)		120,0000	1.200,0000
5	15,000	UN	Placa de vídeo PCI Express com 1Gb e saídas D-SUB, HDMI e DVI - PCI Express 2.0x16 - Clock do Core: 520MHz Memória: - Clock eficaz da memória: 1200MHz - Tamanho da memória: 1GB - Interface da memória: 64-Bit - Tipo de Memória: DDR3 Portas: - 1 x HDMI - 1 x DVI - 1 x D-Sub Geral: - Refrigerador: Fanless - RAMDAC: 400 MHz - Resolução Máx: 2560 x 1600 - Largura do Slot: Slot Único - Suporte a DirectX 10.1 e OpenGL (08-07-0298)		270,0000	4.050,0000
6	30,000	UN	Estabilizador 500va Bivolt com seleção manual - Produto em conformidade com a norma brasileira para estabilizadores NBR 14373:2006 - Tecnologia microprocessador flash que realiza todas as operações de monitoramento e controle das funções do equipamento - Cinco estágios de regulação - Regulação de saída ±6 - Gerenciamento True RMS que permite funcionamento correto do estabilizador em redes elétricas distorcidas - Filtro de Linha integrado, reduzindo ruídos provenientes da rede elétrica - Quatro tomadas de saída padrão NBR 14136 - Chave liga/desliga embutida, evitando desligamento acidental - Sinalização das condições da rede elétrica através da iluminação da própria chave liga/desliga - Sensor de potência para proteção de sobrecarga - Proteção contra subtensão e sobretensão - Proteção contra surtos de tensão oriundos da rede elétrica - Protetor térmico incorporado, que		104,3800	3.131,4000

CNPJ: 75.967.745/0001-23 Telefone: 423522 1837
 Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, 3856
 C.E.P.: 84600-000 - União da Vitória - PR

Processo Administrativo: 55/2016
 Data do Processo Adm.: 01/11/2016
 Processo de Licitação: 55/2016
 Data do Processo: 01/11/2016

Folha: 3/4

ANEXO IV
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
7	30,000	UN	proporciona proteção adicional contra sobrecarga e sobreaquecimento com desligamento automático. - Ampla faixa de tensão de entrada - Porta fusível com unidade reserva - Bivolt de Entrada com fácil seleção manual - Gabinete com design moderno, moldado com plástico ABS alto impacto e antichama - Possuir no mínimo 4 tomadas de saída. (08-07-0299)		3.403,2000	102.096,0000
			Microcomputador 2.7Ghz, 8Gb RAM, HD 1Tb, com monitor Processador: - Clock: 2.7Ghz - Frequência máxima: 3.3Ghz - Conjunto de instruções 64-bit - N° de núcleos: 4 - N° de threads: 4 - L3 Cache: 6Mb - Socket LGA 1151 - Tecnologia: 14nm - TDP máximo: 65W - Gráficos Integrado com frequência de até 950Mhz e suporte a resolução de 4K - Tecnologia de Virtualização Suportado - Conjunto de instruções: 64 bits e SSE4.1 / 4.2, AVX 2.0 Memória total: - 8Gb - Tecnologia: DDR4 - Front Side Bus: 2133MHz Placa-mãe: - Suporte Processador LGA 1151 - Suporte para DDR4 2133 MHz - 2 Slots de memória - Chipset: H110 - 2x Conectores PS2 para teclado e mouse - 1x PCI Express 3.0 / 2.0 x1 (modo x16) - 2x PCI Express 2.0 x1 - 1x PCI - 4x SATA 6Gb/s - 4x USB 3.0/2.0 - 6x USB 2.0/1.1 - 1x RJ 45 - 3x Áudio Jacks (line In/Out/Microfone) - 1 x D-Sub - 1 x HDMI - 1 x PS/2 - 1 x Porta serial (no painel traseiro ou conector) - 1 x Porta Paralela (conector) - 1 x Painel frontal de áudio (conector) - 1 x Saída S/PDIF (conector) - 1 x USB 3.0/2.0 para 2 portas (conector) - 1 x USB 2.0/1.1 para 2 portas (conector) - Rede: Subsistema de LAN Gigabit - Áudio: Subsistema de áudio de 8 canais - BIOS: UEFI BIOS - Todos capacitores sólidos - Suporte a PCI Express 3.0 - Padrão: micro ATX Disco Rígido: - Capacidade mínima 1Tb - Interface SATA de 6 Gb/s, SATA 3.0 - Velocidade de rotação 7.200 RPM (nominal) - Tamanho do buffer 64 MB Unidade óptica: - Gravador de DVD - Interface: SATA - Dual Layer Gabinete: - Compatível com placa			

CNPJ: 75.967.745/0001-23 Telefone: 423522 1837
 Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, 3856
 C.E.P.: 84600-000 - União da Vitória - PR

Processo Administrativo: 55/2016
 Data do Processo Adm.: 01/11/2016
 Processo de Licitação: 55/2016
 Data do Processo: 01/11/2016

Folha: 4/4

ANEXO IV
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			mãe Micro ATX - Fabricado em aço galvanizado - Sistema para cabo anti-furto - 2 baias 5.25 externas - 4 slots de expansão - Portas Frontais: 2 portas USB - Cor: Preto Fonte: - Potência mínima: 500W Reais - Eficiência mínima: 85% - 1x Conector ATX 24 pinos - 1x Conector ATX12V (4+4 pinos) - 1x Conector PCI Express (6+2 pinos) - 5x Conector SATA - 2x Conectores de 4 pinos (IDE) - Padrão: ATX 12V V2.3 - PFC: Ativo - Sistema Proteção: OVP / OCP / OPP / SCP / UVP Mouse óptico USB - Motor óptico 1200 dpi - Interface USB - Desenhado para conforto para ambas as mãos - Cor: Preto Teclado multimídia com teclas baixas - Layout do Teclado: ABNT2 - Resistente a respingos - 107 Teclas + 5 teclas de função - 10 milhões de toques de durabilidade por tecla - Cor: Preto - Interface USB - Comprimento do Cabo: 1,80 m - Certificações: RoHS / CE / FCC Monitor: - 21,5" LED IPS LCD - Resolução: 1920 x 1080 @ 60Hz - Contraste Dinâmico: 5.000.000:1 - Brilho: 250 CD/M2 - Formato: 16:9 - Pixel Pitch: 0.24795 mm (H) x 0.24795 mm (V) - Fonte interna - Revestimentos da Tela: Anti Glare, Hard Coating 3h - ngulo de visão: H:178°, V:178° - Tempo de Resposta: 5ms - Conector de entrada: D-Sub/DVI-D/HDMI - Cabo HDMI - Consumo máximo: 20W - Voltagem: Bivolt (08-07-0300)			
8	15,000	UN	PLACA DE REDE WIRELESS, COM AS SEGUINTESESPECIFICAÇÕES: - ADAPTADOR PCIe WIFI DE 150 MBPS - 1 ANTENA - Garantia mínima 12 meses MARCA DE REFERÊNCIA: TP-LINK TL-WN781ND (08-07-0270)		63,4100	951,1500

(Valores expressos em Reais R\$)

Total Máximo Geral:

149.128,5500