

CNPJ: 75.967.745/0001-23 Telefone: 42 3522 1837
 Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, 3856
 C.E.P.: 84600-000 - União da Vitória - PR

Processo Administrativo: 1/2015
 Data do Processo Adm.: 09/01/2015
 Processo de Licitação: 1/2015
 Data do Processo: 09/01/2015

Folha: 1/12

ANEXO IV
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
------	------------	------	---------------	-------	--------------------	--------------------

Lote: 1

1	20,00	UN	Microcomputador 3.6Ghz, 8Gb RAM, HD 500Gb, com monitor Processador: Clock: 3.6Ghz - Frequência máxima: 3.4Ghz Conjunto de instruções 64-bit N° de núcleos: 2 - N° de threads: 4 L3 Cache: 3Mb - Socket LGA 1150 Tecnologia: 22nm - TDP máximo: 54W Gráficos Integrado - Tecnologia de Virtualização Suportado Memória total: 8Gb - Tecnologia: DDR3 Front Side Bus: mínimo 1333MHz Placa-mãe: Suporte Processador LGA 1150 Suporte para DDR3 1600/1333 MHz Dual Channel 4 Slots de memória Chipset: B85 - 1x PCI Express x16 slot, rodando em x16 1x PCI Express x16 slot, rodando em x4 1x PCI Express x1 1x PCI - 4x SATA 6Gb/s - 2x SATA 3Gb/s 4x USB 3.0 - 8x USB 2.0 1x RJ 45 - 3x Áudio Jacks (line In/Out/Microfone) 1 x D-Sub - 1 x DVI-D - 1 x HDMI - 1 x PS/2 - 1 x Porta serial (conector) 1 x Porta Paralela (conector) 1 x Pannel frontal de áudio (conector) 1 x Saída S/PDIF (conector) 1 x USB 3.0/2.0 (conector) 2 x USB 2.0/1.1 (conector) Rede: Subsistema de LAN Gigabit Áudio: Subsistema de áudio de 7.1 canais BIOS: UEFI BIOS Todos capacitores sólidos Suporte a PCI Express 3.0 Suporte a CrossFireX multi-GPU Padrão: micro ATX Disco Rígido: Capacidade mínima 500Gb Interface SATA de 6 Gb/s, SATA 3.0 Velocidade de rotação 7.200 RPM (nominal) Tamanho do buffer 16 MB Unidade óptica: Gravador de DVD Interface: SATA - Dual Layer Gabinete: Compatível com placa mãe Micro ATX Fabricado em aço galvanizado Ventilação lateral TAC 2.0 Sistema para cabo anti-furto 2 baias 5.25 externas (máximo) 1 baia 3.5 externas 1 baias 3.5 internas 4 slots de expansão Portas Frontais: 2 portas USB + Audio Cor:		2.723,6500	54.473,0000
---	-------	----	---	--	------------	-------------

CNPJ: 75.967.745/0001-23 Telefone: 42 3522 1837
 Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, 3856
 C.E.P.: 84600-000 - União da Vitória - PR

Processo Administrativo: 1/2015
 Data do Processo Adm.: 09/01/2015
 Processo de Licitação: 1/2015
 Data do Processo: 09/01/2015

Folha: 2/12

ANEXO IV
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			Preto Piano ☐☐Fonte: ☐☐- Potência mínima: 400W Reais ☐☐- Eficiência mínima: 70% ☐☐- 1x Conector ATX 20+4 pinos ☐☐- 1x Conector ATX12V (4+4 pinos) ☐☐- 1x Conector PCI Express (6 pinos) ☐☐- 4x Conector SATA ☐☐- 3x Conectores de 4 pinos (IDE) ☐☐- Padrão: ATX 12V V2.3 ☐☐- Sistema Proteção: OVP / OCP / OPP / SCP ☐☐Mouse óptico USB ☐☐- Motor óptico 1200 dpi ☐☐- Interface USB ☐☐- Desenhado para conforto para ambas as mãos ☐☐- Tamanho mínimo (C x L x A): 110 x 62 x 35mm ☐☐Teclado multimídia com teclas baixas ☐☐- Layout do Teclado: ABNT2 ☐☐- Tipo de Tecla: Baixas, 12 mm de altura ☐☐- Resistente a respingos ☐☐- 107 Teclas + 5 teclas de função ☐☐- Teclas multimídia: Vol-/Vol+/Stop/Play/Mute ☐☐- 10 milhões de toques de durabilidade por tecla ☐☐- Cor: Preto piano ☐☐- Interface USB ☐☐- Comprimento do Cabo: 1,80 m ☐☐- Certificações: RoHS / CE / FCC ☐☐Monitor: ☐☐- 20" LED LCD ☐☐- Resolução: 1600 x 900 @ 60Hz ☐☐- Ângulo de visão: H:170°, V:160° ☐☐- Tempo de Resposta: 5ms ☐☐- Conector de entrada: D-Sub/DVI-D ☐☐- Cabo DVI-D ☐☐- Consumo máximo: 14W ☐☐- Voltagem: Bivolt (08-07-0224)			
2	6,00	UN	Microcomputador Ultracompacto 1.7Ghz, 4GB RAM, HD 500GB com wireless ☐☐ ☐☐- Processador: Quad core com 1.7 GHz, 3MB memória cache ☐☐- TDP máximo: 15W ☐☐MEMÓRIA RAM ☐☐- 4GB - DDR3L - SO-DIMM ☐☐- Slots de memória: 2 slots com 1 disponíveis - (máx 16GB) ☐☐- Velocidades suportadas: 1600/1333 MHZ. ☐☐- Suporta memória de 1,35V ☐☐- Não suporta memória do tipo ECC. ☐☐ARMAZENAMENTO ☐☐- Tipo de disco: 2,5 ☐☐- Disco padrão: 500GB SATA ☐☐- Suporte a mSATA - Disponível - Mini PCI-Ex ☐☐GRÁFICOS ☐☐- Intel HD Graphics 4400 ☐☐- 1 x Mini HDMI 1.4a ☐☐- 1 x Mini Display Port 1.2 ☐☐- Conversor Adaptador Mini HDMI para VGA ☐☐REDE: ☐☐- 1 x 10/ 100Mbps ☐☐- Incluído Wi-Fi e Bluetooth ☐☐CONNECTIVIDADE ☐☐- 4 conectores USB 3.0, 2 no painel frontal e 2 no painel traseiro ☐☐- 2 conectores USB 2.0 interno ☐☐ÁUDIO ☐☐- Áudio digital via interface Mini-HDMI 1.4a e Mini DisplayPort 1.2 ☐☐- Conector para fone de ouvido/microfone no painel traseiro ☐☐FONTE: ☐☐- Adaptador bivolt automático. ☐☐SLOTS DE EXPANSÃO: ☐☐- 2 x Mini PCI-		1.878,1000	11.268,6000

CNPJ: 75.967.745/0001-23 Telefone: 42 3522 1837
 Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, 3856
 C.E.P.: 84600-000 - União da Vitória - PR

Processo Administrativo: 1/2015
 Data do Processo Adm.: 09/01/2015
 Processo de Licitação: 1/2015
 Data do Processo: 09/01/2015

Folha: 3/12

ANEXO IV
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
------	------------	------	---------------	-------	--------------------	--------------------

ex RECURSOS ADICIONAIS: Suporte para trava Kensington Suporte de montagem VESA - Acompanha suporte VESA Trusted Platform Module (TPM 1.2) (08-07-0225)

Total Máximo do Lote: 65.741,6000

Lote: 2

3	3,00	UN	<p>Impressora Multifuncional com tecnologia Laser de 33 ppm <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Tecnologia de impressão: Laser <input type="checkbox"/> Velocidade do Processador: 800 MHz <input type="checkbox"/> Memória: 256 MB <input type="checkbox"/> Painel: LCD de 3,5", com gráficos coloridos e tela sensível ao toque <input type="checkbox"/> Voltagem de entrada: 110 até 127 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz <input type="checkbox"/> Impressão: <input type="checkbox"/> Velocidade de impressão: até 33 ppm <input type="checkbox"/> Qualidade de impressão: até 1200 x 1200 dpi <input type="checkbox"/> Bandeja 1: para 50 folhas <input type="checkbox"/> Bandeja 2: para 250 folhas <input type="checkbox"/> Bandeja de saída: para 150 folhas <input type="checkbox"/> Impressão frente e verso: Automática <input type="checkbox"/> Tamanho de mídia suportado: A4; A5; A6; B5 (JIS) <input type="checkbox"/> Primeira página impressa: até 8 segundos <input type="checkbox"/> Mínimo 1 Bandeja com capacidade de papel com gramaturas de 60 a 163 g/m² <input type="checkbox"/> Conectividade: <input type="checkbox"/> 1 USB 2.0 de alta velocidade <input type="checkbox"/> 1 host USB <input type="checkbox"/> 1 rede Ethernet 10/100/1000 Base-TX <input type="checkbox"/> 1 USB direto <input type="checkbox"/> Permitir impressão a partir de qualquer dispositivo móvel <input type="checkbox"/> Scanner: <input type="checkbox"/> Tipo de scanner: Base plana, alimentador automático de documentos <input type="checkbox"/> Formatos dos arquivos digitalizados: PDF, PDF com busca, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF <input type="checkbox"/> Digitalização para dispositivo USB e a partir do painel frontal para uma pasta na rede <input type="checkbox"/> Resolução de digitalização, óptica: Até 1200 dpi (cores e monocromático, mesa); até 300 dpi (cores e monocromático, ADF) <input type="checkbox"/> Tamanho da digitalização de até: 216 x 297 mm, no scanner de mesa, e 216 x 381 mm, no ADF <input type="checkbox"/> Velocidade de digitalização: até 20 ppm (preto e branco), até 9 ppm (colorido) <input type="checkbox"/> Digitalização ADF duplex de passo único <input type="checkbox"/> Capacidade do alimentador automático de documentos: até 50 folhas <input type="checkbox"/> Copiadora: <input type="checkbox"/> Velocidade de cópia: até 33 ppm <input type="checkbox"/> Resolução de cópia: até 600 x 600 dpi <input type="checkbox"/> Configurações de redução/ampliação de cópia: 25 até 400% <input type="checkbox"/> Número máximo de</p>		2.398,9300	7.196,7900
---	------	----	--	--	------------	------------

ESTADO DO PARANÁ
FUNDAÇÃO MUN. CENTRO UNIVERSITÁRIO CIDADE DE UVA

CNPJ: 75.967.745/0001-23 Telefone: 42 3522 1837
 Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, 3856
 C.E.P.: 84600-000 - União da Vitória - PR

PREGÃO PRESENCIAL
Nr.: 1/2015 - PR

Processo Administrativo: 1/2015
 Data do Processo Adm.: 09/01/2015
 Processo de Licitação: 1/2015
 Data do Processo: 09/01/2015

Folha: 4/12

ANEXO IV
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
4	2,00	UN	<p>cópias: 99 cópias ☐☐FAX: ☐☐- Envio/recepção de faxes ☐☐- Velocidade de transmissão de fax: 3 seg. por página ☐☐- Memória do fax: Até 300 páginas ☐☐- Resolução de fax: até 300 x 300 dpi (meios-tons ativados) ☐☐- Discagens rápidas: até 120 números (119 discagens de grupo) (08-07-0227)</p> <p>Scanner de Documentos de Folhas Soltas</p> <p>☐☐ ☐☐Especificações: ☐☐- Tipo de scanner: A4 Duplex - Alimentador automático ☐☐- Dispositivo fotoelétrico: CCD duplo ☐☐- Fonte de Luz: ReadyScan LED ☐☐- Resolução Óptica: 600x600 dpi ☐☐- Resolução de Saída: 75 a 600 dpi ☐☐- Profundidade de cor: 48 bits interna / 24 bits externa ☐☐- Capacidade do alimentador: 75 folhas ☐☐- Velocidade de digitalização (200dpi/A4): 40 ppm ☐☐- Tamanho do Papel: Min: 5,3 x 7,3 / Máx: 21,5 x 91,4 cm ☐☐- Gramatura: 45-200 g/m2 ☐☐- Conectividade: USB 2.0 ☐☐- Ciclo diário recomendado: 2000 folhas ☐☐- Drivers: TWAIN, ISIS, WIA, SANE ☐☐- Recursos: Visor LCD com 2 linhas ☐☐- Funcionalidades: Alinhamento automático; melhora automática de textos; segmentação automática de áreas; eliminação automática de bordas de imagem; dropout de cores; ajuste de rotação de imagem; reconhecimento automático de cores; ajuste automático do tamanho da página; rotação automática de orientação dos documentos, baseada no conteúdo; eliminação automática de páginas em branco; recursos de edição e manipulação de imagens, saída multi-imagem (dual stream); separação de trabalhos em lotes por folhas em branco, códigos de barras, OCR/A, OCR/B ou quantidade de folhas. ☐☐- Softwares inclusos: Document Capture Pro, ABBYY Fine Reader Sprint 6 Plus, NewSoft Presto! BizCard 5. ☐☐- Condições Ambientais: Temperatura: 10°C a 35°C (em operação) / Umidade: 10-80% sem condensação (em operação) ☐☐- Consumo: 45W (em funcionamento), 13W (modo econômico), 5W (em espera) (08-07-0228)</p>		2.820,8300	5.641,6600
5	3,00	UN	<p>Impressora com tecnologia Laser de 33 ppm aliment. duplex ☐☐ ☐☐- Tecnologia de impressão: Laser ☐☐- Velocidade do Processador: 800 MHz ☐☐- Memória: 256 MB ☐☐- Painel: LCD de 3,5", com</p>		982,9200	2.948,7600

ESTADO DO PARANÁ
FUNDAÇÃO MUN. CENTRO UNIVERSITÁRIO CIDADE DE UVA

CNPJ: 75.967.745/0001-23 Telefone: 42 3522 1837
 Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, 3856
 C.E.P.: 84600-000 - União da Vitória - PR

PREGÃO PRESENCIAL
Nr.: 1/2015 - PR

Processo Administrativo: 1/2015
 Data do Processo Adm.: 09/01/2015
 Processo de Licitação: 1/2015
 Data do Processo: 09/01/2015

Folha: 5/12

ANEXO IV
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
------	------------	------	---------------	-------	--------------------	--------------------

gráficos coloridos e tela sensível ao toque - Voltagem de entrada: 110 até 127 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz Impressão: - Velocidade de impressão: até 33 ppm - Qualidade de impressão: até 1200 x 1200 dpi - Bandeja 1: para 50 folhas - Bandeja 2: para 250 folhas - Bandeja de saída: para 150 folhas - Impressão frente e verso: Automática - Tamanho de mídia suportado: A4; A5; A6; B5 (JIS) - Primeira página impressa: até 8 segundos - Mínimo 1 Bandeja com capacidade de papel com gramaturas de 60 a 163 g/m² Conectividade: - 1 USB 2.0 de alta velocidade - 1 host USB - 1 rede Ethernet 10/100/1000 Base-TX - 1 USB direto - Permitir impressão a partir de qualquer dispositivo móvel (08-07-0229)

Total Máximo do Lote: 15.787,2100

Lote: 3

6	15,00	UN	<p>Projektor multimídia (xga) de 3500 lumens, wireless incluso <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>Especificações: <input type="checkbox"/>- Sistema de projeção 3LCD de 3-Chips <input type="checkbox"/>- Método de projeção: Frontal / retroprojeção / preso ao teto <input type="checkbox"/>- Brilho em cores: 3500 Lumens <input type="checkbox"/>- Brilho em branco: 3500 Lumens <input type="checkbox"/>- Relação de aspecto: 4:3 <input type="checkbox"/>- Resolução nativa: 1024x768 (xga) <input type="checkbox"/>- Tipo de lâmpada: 200W UHE <input type="checkbox"/>- Vida útil da lâmpada: Até 6000 horas (em modo econômico) <input type="checkbox"/>- Correção trapezoidal (Keystone): Vertical +- 30 graus (automática) / Horizontal: +- 30 graus (manual) <input type="checkbox"/>- Contraste: Até 10.000:1 <input type="checkbox"/>- Reprodução de cores: 16,77 milhões de cores <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>Lente de projeção: <input type="checkbox"/>- Tipo: Zoom óptico/Foco manual <input type="checkbox"/>- Número F: 1,6 - 1,74 <input type="checkbox"/>- Distância focal: 18,4 - 22,08 mm <input type="checkbox"/>- Zoom: 1,0 - 1,2 <input type="checkbox"/>- Razão de projeção (Throw Ratio): 1,40 - 1,68 <input type="checkbox"/>- Tamanho (distância de projeção): 30" - 300" (0,84 - 10,42m) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>Interfaces: <input type="checkbox"/>- Sinal de vídeo analógico: NTSC / NTSC4.43 / PAL / PAL-M / PAL-N / PAL60 / SECAM <input type="checkbox"/>- Sinal de vídeo digital: 480i / 576i / 480p / 576p / 720p / 1080i / 1080p <input type="checkbox"/>- Interfaces de Entrada: <input type="checkbox"/>HDMI x 1 <input type="checkbox"/>VGA RGB : D-sub 15-pinos x 1 <input type="checkbox"/>S-Vídeo: Mini DIN x 1 <input type="checkbox"/>Vídeo Composto: RCA (Amarelo) x1 <input type="checkbox"/>USB Tipo A x 1 (Memória USB, Wi-fi e câmera de documentos DC-06 / DC-11) <input type="checkbox"/>USB Tipo B x 1 (USB</p>		3.036,6700	45.550,0500
---	-------	----	--	--	------------	-------------

CNPJ: 75.967.745/0001-23 Telefone: 42 3522 1837
 Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, 3856
 C.E.P.: 84600-000 - União da Vitória - PR

Processo Administrativo: 1/2015
 Data do Processo Adm.: 09/01/2015
 Processo de Licitação: 1/2015
 Data do Processo: 09/01/2015

Folha: 6/12

ANEXO IV
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
------	------------	------	---------------	-------	--------------------	--------------------

Display, Mouse, Controle) ☐☐- Entrada de áudio: RCA (Branco / Vermelho) x1 ☐☐- Especificações Wireless: ☐☐IEEE 802.11b: 11 Mbps ☐☐IEEE 802.11g: 54 Mbps ☐☐IEEE802.11n: 130 Mbps ☐☐ ☐☐- Alta falantes: 2W Mono ☐☐- Temperatura de operação: 5°C a 35°C ☐☐- Tensão: 100 - 240 V ±10%, 50/60 Hz ☐☐- Consumo de energia: 283 W (Modo Normal) / 207 W (Modo ECO) ☐☐- Ruído do ventilador: 37 dB (Modo Normal) / 29 dB (Modo ECO) ☐☐ ☐☐- Segurança: Trava de segurança tipo Kensington / Função de Proteção por senha ☐☐- Dimensões (largura x prof. x altura) 29,7 cm x 23,4 cm x 7,7 cm ☐☐- Peso: 2,4 kg (08-07-0230)

Total Máximo do Lote: 45.550,0500

Lote: 4

7	5,00	UN	Rádio portátil com Bluetooth e Ent para Cartão de Memória ☐☐ ☐☐Características: ☐☐- Reproduz CD, CD-R/RW, MP3, WMA ☐☐- Rádio FM estéreo com sintonia digital e memória programável ☐☐- Display digital azul ☐☐- Bluetooth V3.0 + EDR (audio streaming) ☐☐- Entrada auxiliar estéreo PC/AUX IN ☐☐- Entrada USB ☐☐- Entrada para Cartão de memória ☐☐- Entrada Aux ☐☐- Saída para fones de ouvido ☐☐- Equalizador digital pré programado ☐☐- Funções: Repeat, Repeat All, Random, Intro ☐☐- Alça para transporte ☐☐- Antena telescópica ☐☐- Funcionamento AC/DC ☐☐- Bivolt automático ☐☐- Flash Lights com 5 modos de operação ☐☐- Super Bass ☐☐ ☐☐Especificações técnicas: ☐☐- Altura (mm) 208 ☐☐- Profundidade (mm) 200 ☐☐- Largura (mm) 490 ☐☐- Peso do produto (kg) 3,37 (08-07-0232)		527,9200	2.639,6000
---	------	----	---	--	----------	------------

Total Máximo do Lote: 2.639,6000

Lote: 5

8	1,00	UN	Caixa Multiuso USB 50W RMS ☐☐ ☐☐- 2 Canais de Entrada ☐☐- 1 Ent. Microfone/ Guitarra (P10 ¼) ☐☐- 1 Ent. Linha/ Guitarra Ativa (P10 ¼) ☐☐- 1 Ent. Aux. CD/DVD/MP3-4/Keyboard ☐☐- Rádio FM ☐☐- 1 Ent. SD ☐☐- 1 Ent. USB ☐☐- Comandos no Painel ☐☐- Controle de Busca por Pasta ☐☐- Controle Remoto ☐☐- 1 Alto Falante de 8" e 1 Tweeter ☐☐- Controle de Grave e Agudo ☐☐- Led Indicador de Clip ☐☐- Saída Auxiliar de Energia - AC ☐☐- Bivolt automático ☐☐- Baixo Nível de		638,5000	638,5000
---	------	----	---	--	----------	----------

CNPJ: 75.967.745/0001-23 Telefone: 42 3522 1837
 Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, 3856
 C.E.P.: 84600-000 - União da Vitória - PR

Processo Administrativo: 1/2015
 Data do Processo Adm.: 09/01/2015
 Processo de Licitação: 1/2015
 Data do Processo: 09/01/2015

Folha: 7/12

ANEXO IV
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
9	1,00	UN	Ruído □□- Baixo Nível de Microfonia □□- Potência Real 50 Watts RMS □□- Programa Musical 100 Watts □□- Dimensões aproximadas (Alt x Larg x Prof) 465x305x230mm □□- Peso: máximo 7,3 Kg (08-07-0233)	_____	1.134,3300	1.134,3300
10	1,00	UN	Caixa Acústica Passiva - 200 watts □□ □□- Potência Rms Total = 275W (A.F= 200 W + Drive= 75W) □□- 2 Vias Passivas □□- 1 Alto Falante de 15" □□- 1 Driver Titânio □□- Impedância Nominal 8 Ohms □□- Conectores Speakon □□- Resposta de Frequência 60 Hz/17 Khz □□- Potência RMS Admissível = 200W □□- Alça e Rodízios para Transporte □□- Suporte Fly □□- Peso: máximo 15 Kg (08-07-0234)	_____	2.112,6700	2.112,6700
25	5,00	UN	Caixa Acústica Ativa com USB - 250 watts □□ □□- Amplificador Digital □□- 250W RMS □□- 1 Alto Falante de 15" □□- Driver de Titânio □□- Efeito Delay (Echo) nos Microfones □□- Bluetooth □□- Controle remoto □□- Controle de Repetição □□- Controle de Tempo □□- Controle de volume de efeitos □□- Controle de Volume Master □□- Equalizador de 5 Bandas □□- Entrada SD/USB com Display LCD □□- Equalização High e Low Individual por Canal □□- 2 Entradas Line □□- 2 Entradas MIC/XLR (Fêmeas) □□- Entrada Auxiliar RCA L&R □□- Saída Auxiliar RCA L&R □□- Tecla de Seleção AUX 1-2/MP3/BLUETOOTH □□- Proteção Contra Curto (SCP) □□- Resposta de Frequência 37Hz a 20Khz □□- Saída Amplificada para Caixa Passiva (SPOT) □□- Alça e Rodízios para Transporte □□- Suporte para Pedestal □□- Tensão de Rede Automática 115V/230V □□- Peso: máximo 16 Kg (08-07-0235)	_____	345,5700	1.727,8500
36	2,00	UN	Suporte de teto universal para projetores dist. ajustável □□ □□Descrição: □□- Suporte universal para projetores; □□- Permite rotação horizontal e vertical do projetor; □□- Possui braço prolongador; □□- Suporte de teto; □□ □□Características: □□- Inclinação: -15 a +15°; □□- Ângulo: 180°; □□- Montagem: Padrão universal; □□- Distância teto-projetor: 10 até 108cm; □□- Limite de carga: Até 10kg. (08-07-0250)	_____	261,5100	523,0200

CNPJ: 75.967.745/0001-23 Telefone: 42 3522 1837
 Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, 3856
 C.E.P.: 84600-000 - União da Vitória - PR

Processo Administrativo: 1/2015
 Data do Processo Adm.: 09/01/2015
 Processo de Licitação: 1/2015
 Data do Processo: 09/01/2015

Folha: 8/12

ANEXO IV
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
------	------------	------	---------------	-------	--------------------	--------------------

60kg; □□- Peso: até 2,80kg (08-07-0261)

Total Máximo do Lote: 6.136,3700

Lote: 6

11	2,00	UN	Access Point 5Ghz Outdoor □□ □□- Processador: Atheros MIPS 24KC, 400 MHz □□- Memória: 32 MB SDRAM, 8 MB Flash □□- Interface: 2 x 10/100 Mbps □□- Frequência de operação: 5GHz □□- Peso máximo: 0,4Kg □□- Método de alimentação: Passive Power over Ethernet (24V) □□- Fonte de Alimentação 24V, 0.5A adaptador POE (incluso); □□- Consumo de energia máximo: 8W; □□- Ganho: 16dBi □□- Polarização: Dupla polarização □□- Potência: 27 dBm □□- Kit de montagem □□- Estrutura em plástico estabilizado para uso Outdoor (08-07-0236)	_____	613,5300	1.227,0600
12	9,00	UN	Access Point Dual Band com suporte a VLAN e até 4 BSSID □□ □□- Interface de rede: 2 x 10/100/1000Mbps; □□- Kit para montagem em parede ou teto; □□- Botão de reset; □□- Padrões Wi-Fi 802.11 a/b/g/n; □□- Antena 2.4Ghz: Omni integrada de 5dBi com suporte a MIMO 3x3 com diversidade espacial; □□- Antena 5Ghz: Omni integrada de 4dBi com suporte a MIMO 2x2 com diversidade espacial; □□- Método de alimentação: Passive Power over Ethernet (48V) com suporte a 802. 3af; □□- Fonte de Alimentação 48V, 0.5A adaptador POE (incluso); □□- Consumo de energia máximo: 12 W; □□- Potência máxima: 30 dBm (2,4 GHz) e 22 dBm (5 GHz) ; □□- BSSID: até quatro por Rádio; □□- Segurança sem fio: WEP, WPA-PSK, WPA- TKIP, WPA2 AES, 802.11i; □□- Certificações CE, FCC, IC; □□- Suporte ao protocolo 802.1Q (VLAN); □□- QoS avançado com limitação de velocidade por usuário; □□- Permitir o isolamento dos clientes conectados para que não se enxerguem na rede □□- Suporte a Wi-Fi Multimedia (WMM); □□- Suporte para até 200 usuários simultâneos; (08-07-0237)	_____	1.457,7300	13.119,5700
13	3,00	UN	Switch 24 + 4 Portas com sup. a Layer 2 □□ □□24 portas auto-negociável 10/100/ 1000Mbps (IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T) □□4 portas Gigabit SFP □□Suporte para Vlans e Trunking □□Suporte para até 4.094 VLAN Ids e 256 VLANS simultâneas □□Gerenciável, monitoramento de tráfego padrão IEEE802.	_____	2.978,3300	8.934,9900

ESTADO DO PARANÁ
FUNDAÇÃO MUN. CENTRO UNIVERSITÁRIO CIDADE DE UVA

CNPJ: 75.967.745/0001-23 Telefone: 42 3522 1837
 Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, 3856
 C.E.P.: 84600-000 - União da Vitória - PR

PREGÃO PRESENCIAL
Nr.: 1/2015 - PR

Processo Administrativo: 1/2015
 Data do Processo Adm.: 09/01/2015
 Processo de Licitação: 1/2015
 Data do Processo: 09/01/2015

Folha: 9/12

ANEXO IV
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
------	------------	------	---------------	-------	--------------------	--------------------

1X Diagnóstico de cabeamento Suporte Layer 2 Priorização de tráfego (802.1p) e Layer 2 na Camada 3 (TOS com DSCP) Configuração Web-based através de HTTPS Gerenciamento SNMP Tabela Routing de no mínimo 32 entradas Voice Ready Capacidade de switching de 56 GBps(max) Taxa de encaminhamento de 41.7 mpps(max) Módulo de processamento ARM @ 333 MHz Memória RAM 128Mb Memória Flash 128Mb Compatível com Rack 19" Suporte ao seguintes protocolos: IEEE 802.1D MAC Bridges IEEE 802.1p Priority IEEE 802.1Q VLANs IEEE 802.1s (MSTP) IEEE 802.1w Rapid Reconfiguration of Spanning Tree IEEE 802.3 Type 10BASE-T IEEE 802.3ab 100BASE-T IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.3i 10BASE-T IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3z 1000BASE-X (08-07-0238)

Total Máximo do Lote: 23.281,6200

Lote: 7

20	3,00	UN	Nobreaks Senoidal 3000VA <input type="checkbox"/> - Potência mínima: 3000VA <input type="checkbox"/> - Fator de potência: mínimo 0,6 <input type="checkbox"/> - Potência de pico nominal: mínimo 2000W <input type="checkbox"/> - Nobreaks com Processador Digital de Sinais (DSP) <input type="checkbox"/> - Forma de onda senoidal pura e com controle digital <input type="checkbox"/> - Auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento <input type="checkbox"/> - Tecnologia SMD <input type="checkbox"/> - Comutação livre de transitórios <input type="checkbox"/> - DC Start <input type="checkbox"/> - Recarga automática da bateria mesmo com níveis baixos de tensão <input type="checkbox"/> - Acionamento do inversor: < 0,8ms <input type="checkbox"/> - Forma da onda em modo inversor: Senoidal <input type="checkbox"/> - Gerenciamento de bateria que avisa quando a bateria precisa ser substituída <input type="checkbox"/> - Botão frontal multi-função: liga/desliga e troca rápida das informações do display <input type="checkbox"/> - Disjuntor de entrada <input type="checkbox"/> - Controle digital da corrente de carga da bateria <input type="checkbox"/> - Sinalização visual em Display LCD que indica todas as condições do Nobreak, da rede elétrica e das baterias <input type="checkbox"/> - Sinalização especial para indicação da potência de saída consumida com gráfico de barra <input type="checkbox"/> - Função TRUE RMS <input type="checkbox"/> - Faixa de frequência na entrada: 47Hz à 63Hz <input type="checkbox"/> - Estabilidade na frequência de saída <input type="checkbox"/> - Estabilizador		3.869,6700	11.609,0100
----	------	----	--	--	------------	-------------

ESTADO DO PARANÁ
FUNDAÇÃO MUN. CENTRO UNIVERSITÁRIO CIDADE DE UVA

CNPJ: 75.967.745/0001-23 Telefone: 42 3522 1837
 Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, 3856
 C.E.P.: 84600-000 - União da Vitória - PR

PREGÃO PRESENCIAL
Nr.: 1/2015 - PR

Processo Administrativo: 1/2015
 Data do Processo Adm.: 09/01/2015
 Processo de Licitação: 1/2015
 Data do Processo: 09/01/2015

Folha: 10/12

ANEXO IV
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			interno ☐☐- Pannel frontal com plástico ABS alto impacto ☐☐- Controle do ventilador interno de acordo com o consumo da carga e da temperatura dos Nobreaks ☐☐- Distorção harmônica mínima com carga linear ☐☐- Comunicação serial padrão USB ☐☐- Bivolt automático de entrada ☐☐- Tensão de saída 115V (padrão) ☐☐- Software de monitoração com suporte a Windows, Linux e VMWare ESXi ☐☐- Permite expansão de bateria ☐☐- Mínimo 8 tomadas de saída NBR 14136 (08-07-0245)			
					Total Máximo do Lote:	11.609,0100
<u>Lote: 8</u>						
18	2,00	UN	Hard Disk 300GB SAS Hotplug 2.5pol ☐☐- Capacidade: 300Gb ☐☐- Velocidade de rotação: mínimo 10000RPM ☐☐- Interface SAS 6GB ☐☐- Tamanho: 2.5pol. ☐☐- Hotplug ☐☐- Compatível com HP ProLiant DL380 G5 Server series (08-07-0243)		2.495,6700	4.991,3400
					Total Máximo do Lote:	4.991,3400
<u>Lote: 9</u>						
19	1,00	UN	Hard Disk 146GB SAS Hotplug 2.5pol ☐☐- Capacidade: 146Gb ☐☐- Velocidade de rotação: mínimo 10000RPM ☐☐- Interface SAS 3GB ou SAS 6GB ☐☐- Tamanho: 2.5pol. ☐☐- Hotplug ☐☐- Compatível com HP ProLiant DL380 G5 Server series (08-07-0244)		1.730,0000	1.730,0000
					Total Máximo do Lote:	1.730,0000
<u>Lote: 10</u>						
21	1,00	UN	Memória 16GB PC2-5300(2x8GB) DDR2-667 ECC Unbuffered ☐☐ ☐☐- Tipo: PC2-5300 ECC DDR2 FBDIMM 667MHz ☐☐- Kit aos pares: Sim ☐☐- Compatível com Servidor HP DL380 G5 (08-07-0246)		3.946,0000	3.946,0000
					Total Máximo do Lote:	3.946,0000
<u>Lote: 11</u>						
14	50,00	UN	Memória de 8Gb DDR3 de 1333Mhz ☐☐ ☐☐- 8Gb ☐☐- Tecnologia: DDR3 ☐☐- Front Side Bus: 1333MHz (08-07-0239)		464,8300	23.241,5000
16	3,00	UN	Placa-mãe com socket 775 ☐☐ ☐☐- Suporte Processador LGA 775 ☐☐- Suporte Memória DDR2 OU DDR3 ☐☐- Mínimo 2 Slots de memória ☐☐- Mínimo 2 conectores SATA 3Gb/s ☐☐- Mínimo 4 conectores USB 2.0 ☐☐- 1 x RJ 45 ☐☐- 1 x D-Sub ☐☐- 2 x PS/2 ☐☐- Padrão: micro ATX ou ATX ☐☐- Com Rede,		364,6700	1.094,0100

CNPJ: 75.967.745/0001-23 Telefone: 42 3522 1837
 Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, 3856
 C.E.P.: 84600-000 - União da Vitória - PR

Processo Administrativo: 1/2015
 Data do Processo Adm.: 09/01/2015
 Processo de Licitação: 1/2015
 Data do Processo: 09/01/2015

Folha: 11/12

ANEXO IV
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
------	------------	------	---------------	-------	--------------------	--------------------

Som e Vídeo on-board (08-07-0241)

Total Máximo do Lote: 24.335,5100

Lote: 12

15	20,00	UN	Memória de 2Gb tipo DDR2 □□ □□- 2Gb □□- Tecnologia: DDR2 (08-07-0240)	_____	233,0000	4.660,0000
17	3,00	UN	Placa-mãe com socket 1155 □□ □□- Suporte Processador LGA 1155 □□- Suporte Memória DDR3 □□- Mínimo 2 Slots de memória □□- Mínimo 4 conectores SATA 3Gb/s □□- Mínimo 4 conectores USB 2.0 □□- 1 x RJ 45 □□- 1 x PCI-E 16x □□- 1 x D-Sub □□- Padrão: micro ATX □□- Com Rede, Som e Vídeo on-board (08-07-0242)	_____	308,6300	925,8900
22	10,00	UN	Fonte ATX 400W reais □□ □□- Potência mínima: 400W Reais □□- Eficiência mínima: 70% □□- 1x Conector ATX 20+4 pinos □□- 1x Conector ATX12V (4+4 pinos) □□- 1x Conector PCI Express (6 pinos) □□- 4x Conector SATA □□- 3x Conectores de 4 pinos (IDE) □□- Padrão: ATX 12V V2.3 □□- Sistema Proteção: OVP / OCP / OPP / SCP (08-07-0247)	_____	263,4800	2.634,8000
23	10,00	UN	Fonte ATX de 250W □□ □□- Potência mínima: 250W Reais □□- Padrão: ATX versão 2.0 □□- 1x Conector ATX 20+4 pinos □□- 1x Conector ATX12V (4 pinos) □□- 2x Conector SATA □□- 2x Conectores de 4 pinos (IDE) □□- Potência máxima entre os 3,3 V e 5 V: 115 W □□- Potência máxima entre os 12 V: 168 W □□- Bivolt (08-07-0248)	_____	100,7500	1.007,5000
24	13,00	UN	Hard Disk 500Gb SATA □□ □□- Capacidade mínima 500Gb □□- Interface SATA de 6 Gb/s, SATA 3.0 □□- Velocidade de rotação 7.200 RPM (nominal) □□- Tamanho do buffer 16 MB (08-07-0249)	_____	312,1300	4.057,6900
26	60,00	UN	Mouse óptico - USB □□ □□- Motor óptico 1200 dpi □□- Interface USB □□- Desenhado para conforto para ambas as mãos □□- Tamanho mínimo (C x L x A): 110 x 62 x 35mm (08-07-0251)	_____	26,6700	1.600,2000
27	60,00	UN	Teclado multimídia de teclas baixas □□ □□- Layout do Teclado: ABNT2 □□- Interface USB □□- Tipo de Tecla: Baixas, 12 mm de altura □□- Resistente a respingos □□- 107 Teclas + 5 teclas de função □□- Teclas multimídia: Vol-/Vol+/ Stop/Play/Mute □□- 10 milhões de toques de durabilidade por tecla □□- Cor: Preto piano □□- Comprimento do Cabo: 1,80 m □□- Certificações: RoHS / CE / FCC (08-07-0252)	_____	51,3300	3.079,8000

Total Máximo do Lote: 17.965,8800

ESTADO DO PARANÁ
FUNDAÇÃO MUN. CENTRO UNIVERSITÁRIO CIDADE DE UVA

CNPJ: 75.967.745/0001-23 Telefone: 42 3522 1837
 Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, 3856
 C.E.P.: 84600-000 - União da Vitória - PR

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 1/2015 - PR

Processo Administrativo: 1/2015
 Data do Processo Adm.: 09/01/2015
 Processo de Licitação: 1/2015
 Data do Processo: 09/01/2015

Folha: 12/12

ANEXO IV
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
<u>Lote: 13</u>						
28	5,00	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)	_____	147,6700	738,3500
29	2,00	UN	Cabo Mini HDMI x HDMI 3 metros □□ □□- Compatível com versão 1.4, 1.3B e anteriores; □□- Resoluções: 720i/P, 1080i/P; □□- Velocidade de transmissão: 10,2Gbps □□- Comprimento: 3 metros; (08-07-0254)	_____	82,9200	165,8400
30	2,00	UN	Cabo Micro HDMI x HDMI 3 metros □□ □□- Compatível com versão 1.4, 1.3B e anteriores; □□- Resoluções: 720i/P, 1080i/P; □□- Velocidade de transmissão: 10,2Gbps □□- Comprimento: 3 metros; (08-07-0255)	_____	89,5800	179,1600
31	2,00	UN	Cabo Conversor HDMI para VGA com áudio □□ □□Entrada: HDMI □□Saída: VGA e P2 (08-07-0256)	_____	165,5000	331,0000
32	2,00	UN	Adaptador HDMI Fêmea para Mini HDMI Macho (08-07-0257)	_____	38,0800	76,1600
33	2,00	UN	Adaptador HDMI Fêmea para Micro HDMI Macho (08-07-0258)	_____	44,0800	88,1600
34	5,00	UN	Cabo VGA Blindado com ferrite 15 metros (08-07-0259)	_____	131,3300	656,6500
35	1,00	UN	Extensor HDMI para até 30 Metros por cabo de rede □□ □□- Transmissor e receptor de tamanho compacto; □□- Distância máxima: 30 metros; □□- Receptor com 2xRJ45 e 1xHDMI; □□- Emissor com 2xRJ45 e 1xHDMI; □□- Suporta HD Digital e alta resolução HDTV 480p/720i/720p/1080i/1080p (08-07-0260)	_____	297,6700	297,6700
Total Máximo do Lote:						2.532,9900
(Valores expressos em Reais R\$)					Total Máximo Geral:	226.247,1800