

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

TOMADA DE PREÇO
Nr.: 3/2011 - TP

Processo Administrativo: 5/2011
 Data do Processo Adm.: 01/06/2011
 Processo de Licitação: 5/2011
 Data do Processo: 08/06/2011

Folha: 1/5

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máxim	Preço Unitário	Preço Total
------	------------	------	---------------	-------	-------------------	----------------	-------------

Lote: 1

1	45,00	UN	MICROCOMPUTADOR C/ AS SEGUINTE CARACTERÍSTIC/ Processador: - Clock: 2.8Ghz - Conjunto de instruções 64-bit - Nº de núcleos: 4 - Nº de threads: 4 - L3 Cache: 6Mb - Tecnologia: 32nm - Socket LGA 1155 - Gráficos Integrado - Tecnologia de Virtualização Suportado Memória: - DDR3 4Gb 1333Mhz Non-ECC Placa-mãe: - Suporte Processador LGA 1155 - Suporte Memória DDR3 1333/1066/800 Mhz Dual Channel - Chipset: H67-B3 - 1x PCI Express x16 slot - 1x PCI Express x16 slot, rodando em x4 - 2x PCI Express x1 slot - 2x SATA 6Gb/s - 4x SATA 3Gb/s - 14x USB 2.0 - 1x RJ 45 - 3x Áudio Jacks (line In/Out/Microfone) - 1 x D-Sub - 1 x DVI-D - 2 x PS/2 - RAID: 0, 1, 5, 10 - BIOS: Dual Bios - Áudio: Subsistema de áudio de 7.1 canais - Rede: Subsistema de LAN Gigabit - Padrão: micro ATX Disco Rígido: - HD 500Gb SATA II Unidade óptica: - Gravador de DVD - Interface: SATA - Dual Layer Gabinete: - ATX 04 Baías - USB Frontal - Fonte 400W Reais Mouse: óptico Teclado: Padrão ABNT 2 Monitor: - 18,5" LCD - Resolução: 1360 x 768 @ 60Hz - Tempo de Resposta: 5ms - Conector de entrada: D-Sub/DVI-D - Cabo DVI-D - Consumo máximo: 20W - Voltagem: Bivolt		1.690,00		
---	-------	----	---	--	----------	--	--

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

TOMADA DE PREÇO

Nr.: 3/2011 - TP

Processo Administrativo: 5/2011
 Data do Processo Adm.: 01/06/2011
 Processo de Licitação: 5/2011
 Data do Processo: 08/06/2011

Folha: 2/5

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máxim	Preço Unitário	Preço Total
------	------------	------	---------------	-------	-------------------	----------------	-------------

2	2,00	UN	MICROCOMPUTADOR C/ AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:		2.935,00		
---	------	----	--	--	----------	--	--

- Processador:
 - Clock: 3.4Ghz
 - Conjunto de instruções 64-bit
 - Nº de núcleos: 4
 - Nº de threads: 8
 - L3 Cache: 8Mb
 - Tecnologia: 32nm
 - Socket LGA 1155
 - Gráficos Integrado
 - Tecnologia de Virtualização Suportado
 Memória:
 - DDR3 4Gb 1333Mhz Non-ECC
 Placa-mãe:
 - Suporte Processador LGA 1155
 - Suporte Memória DDR3 2133/ 1866/ 1600/ 1333/ 1066 Mhz
 Dual Channel
 - 4 Slots de memória
 - Chipset: P67-B3
 - 1x PCI Express x16 slot
 - 1x PCI Express x16 slot, rodando em x8
 - 3x PCI Express x1 slot
 - 2x PCI slot
 - 2x SATA 6Gb/s
 - 4x SATA 3Gb/s
 - 2x eSATA 6Gb/s
 - 14x USB 2.0
 - 4x USB 3.0
 - 1x RJ 45
 - 6x Áudio Jacks
 - 1 x coaxial S/PDIF
 - 1 x óptico S/PDIF
 - 1 x PS/2
 - RAID: 0, 1, 5, 10
 - BIOS: Dual Bios
 - Áudio: Subsistema de áudio de 7.1 canais
 - Rede: Subsistema de LAN Gigabit
 - Padrão: ATX
 Disco Rígido:
 - 2 x HD 1Tb SATA III
 - Interface SATA III 600Mbps
 - 7200RPM
 - Buffer: 64Mb
 Unidade óptica:
 - Gravador de DVD
 - Interface: SATA
 - Dual Layer
 Gabinete:
 - ATX 04 Baías
 - USB Frontal
 - Fonte 500W Reais
 - Leitor de Cartão, compatível com Compact Flash I / Compact
 Flash II / Compact UITA II / Microdivice / Smart Media /
 Multimedia Card / RS-Multimedia Card / MMC II / Secure Digital /
 MMC micro / Mini SD / Micro SD / SD Flash / Memory Stick /
 Memory Stick Pro / Memory Stick Duo / Memory Stick Pro Duo /
 T-Flash / MSMG / MSMG Duo / MSMG Pro Duo
 Mouse: óptico
 Teclado: Padrão ABNT2

Total do Lote: _____

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

TOMADA DE PREÇO

Nr.: 3/2011 - TP

Processo Administrativo: 5/2011
 Data do Processo Adm.: 01/06/2011
 Processo de Licitação: 5/2011
 Data do Processo: 08/06/2011

Folha: 3/5

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máxim	Preço Unitário	Preço Total
<u>Lote: 2</u>							
3	4,00	UN	MONITOR Monitor: - 20" 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: 23W - Voltagem: Bivolt	_____	499,00	_____	_____
10	15,00	UN	Monitor LCD 18,5" - 18,5" LCD - Resolução: 1360 x 768 @ 60Hz - Tempo de Resposta: 5ms - Conector de entrada: D-Sub/DVI-D - Cabo DVI-D - Consumo máximo: 20W - Voltagem: Bivolt	_____	378,00	_____	_____
						Total do Lote:	_____
<u>Lote: 3</u>							
4	50,00	UN	Memória DDR2 2Gb - Tipo: DDR2 - Frequência: 667Mhz - Tamanho: 2Gb	_____	135,00	_____	_____
5	1,00	UN	Memória 4GB PC2-5300 (2x2GB) DDR2-667 ECC Unbuffered - Tipo: PC2-5300 ECC DDR2 FBDIMM 667MHz - Kit aos pares: Sim	_____	900,00	_____	_____
6	2,00	UN	Memória 2GB PC2-6400 DDR2 ECC 800MHz Unbuffered - Compatível com Servidor HP DL380 G5	_____	345,00	_____	_____
						Total do Lote:	_____
<u>Lote: 4</u>							
8	2,00	UN	Nobreak 1400VA bivolt automático Tomadas: 05 no padrão NBR14136 Extension cord com mais 4 tomadas no padrão NBR14136 Estabilizador interno com 4 estágios de regulação Filtro de linha interno Microprocessador RISC de alta velocidade com memória flash. Função TRUE RMS Autoteste ao ser ligado Desligamento automático das saídas caso não possua equipamentos ligados ao nobreak (em modo bateria). Autodiagnóstico de baterias Recarga automática das baterias mesmo com o nobreak desligado Inversor sincronizado com a rede Forma de onda senoidal por aproximação Permitir ligamento do equipamento na ausência de rede elétrica Leds no painel frontal indicam as condições do nobreak, como: modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, baterias em carga, etc. Alarme audiovisual para sinalização de eventos Botão liga/ desliga temporizado com função Mute Porta fusível externo com unidade reserva Bivolt automático: entrada 115/127/220V~ e saída 115V~.	_____	465,00	_____	_____

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

TOMADA DE PREÇO

Nr.: 3/2011 - TP

Processo Administrativo: 5/2011
 Data do Processo Adm.: 01/06/2011
 Processo de Licitação: 5/2011
 Data do Processo: 08/06/2011

Folha: 4/5

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máxim	Preço Unitário	Preço Total
9	35,00	UN	Estabilizador 430va Bivolt Automático Tomadas: 06 no padrão NBR14136 Extension cord com mais 4 tomadas no padrão NBR14136 Estabilizador com 8 estágios de regulação Filtro de linha interno Microprocessador RISC de alta velocidade com memória flash. Função TRUE RMS Gabinete em plástico antichama Leds coloridos no painel frontal para indicar as condições de funcionamento da rede elétrica Chave liga/ desliga embutida Porta fusível externo com unidade reserva Bivolt automático: entrada 115/127/220V~ e saída 115V~.		118,00		
Total do Lote:							
Lote: 5							
7	4,00	UN	Switch 24 + 4 Portas com suporte 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 Gerenciável, monitoramento de tráfego padrão IEEE802.1X Diagnóstico de cabeamento Suporte Layer 2 Priorização de tráfego (802.1p) e Layer 2 na Camada 3 (TOS com DSCP) Configuração Web-based Gerenciamento SNMP 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 1000BASE-T IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.3i 10BASE-T IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3z 1000BASE-X		1.556,00		
12	1,00	UN	Switch 24 Portas Gigabit não gerenciável 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) Gabinete rack 19" com 1U de altura Fonte de alimentação interna bivolt automática Painel frontal com LEDs das principais funções Chipset Marvell®		620,00		
Total do Lote:							

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

TOMADA DE PREÇO
Nr.: 3/2011 - TP

Processo Administrativo: 5/2011
 Data do Processo Adm.: 01/06/2011
 Processo de Licitação: 5/2011
 Data do Processo: 08/06/2011

Folha: 5/5

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máxim	Preço Unitário	Preço Total
------	------------	------	---------------	-------	-------------------	----------------	-------------

Lote: 6

11	15,00	UN	Processador: - Clock: 2.5Ghz - Conjunto de instruções 64-bit - Nº de núcleos: 4 - Nº de threads: 4 - L3 Cache: 6Mb Memória: - DDR3 4Gb 1333Mhz Tela: - 21,5" LCD, retroiluminada por LED - Resolução: 1920 x 1080 Disco Rígido: - HD 500Gb SATA II Unidade óptica: - Gravador de DVD - Dual Layer Processador gráfico: - AMD Radeon HD 6750M com 512MB de memória GDDR5 Webcam: Câmera em HD Áudio: - Alto-falantes estéreo integrados - Dois amplificadores internos de 17 watts de alta eficiência - Saída de áudio digital óptica e de fone de ouvido - Entrada de áudio de linha/digital óptica - Microfone integrado Conexões e Expansão: - Uma porta Thunderbolt - Saída Mini DisplayPort - Uma porta FireWire 800 - Quatro portas USB 2.0 - Slot para cartão SDXC - Receptor de Infravermelho - Bluetooth 2.1 + EDR Rede: - Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T - Rede Wi-Fi sem fio 802.11n2; compatível com IEEE 802.11a/b/g. Teclado e Mouse: - Teclado sem-fio com comunicação Bluetooth - Mouse laser com Multi-Touch comunicação Bluetooth Acessórios inclusos: - Cabo de alimentação - DVDs para instalação/recuperação - Documentação impressa e eletrônica		3.850,00		
Total do Lote:						_____	

(Valores expressos em Reais R\$)

Total Geral:
