

**ESTADO DO PARANÁ**  
**FUNDAÇÃO MUN. CENTRO UNIVERSITÁRIO CIDADE DE UVA**

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

**PREGÃO PRESENCIAL**

**Nr.: 9/2016 - PR**

Processo Administrativo: 12/2016  
Data do Processo Adm.: 25/04/2016  
Processo de Licitação: 12/2016  
Data do Processo: 28/04/2016

Folha: 1/12

**ANEXO IV**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

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

**Lote: 1**

1	1,00	UN	IMPRESSORA PARA CARTÃO/CRACHA, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: - Impressora colorida para cartão, duplex e resolução de até 300 x 1200dpi - Impressão Duplex borda a borda; - Impressão monocromática e em cores. - Resolução: 300 x 600 pontos por polegada impressão de alta qualidade de texto, código de barras e impressão de gráficos; - Resolução: 300 x 1200 pontos por polegada, impressão de alta qualidade de texto e código de barras. - Gerenciamento de cores sRGB; - Velocidade de impressão: - Impressão em cores de até 220 cartões por hora, simplex (YMCKT), até 165 cartões por hora, duplex (YMCKT-K); - Impressão monocromática de até 1000 cartões por hora, simplex (HQ preto); - Memória de impressora: 128 MB padrão. - Alimentação automática: Bandeja de entrada de 100 cartões para cartões de 0,030 in. (0,76mm), saída padrão de 25 cartões; - Slot Card de exceção frontal; - Driver de impressora: - Controles de cor ajustáveis com visualização de imagem; - Área pré-configurada para bloquear impressão na tarja magnética, com escapes de áreas customizadas; - Usa tecnologia baseada em Windows XPS para impressão de alta fidelidade; - Possibilidade de desabilitar função de refazer cartão. - Opção de Codificação Smart Card; - Conectividade: USB 2.0; Ethernet 10 Base-T/100-Base-TX; - Segurança: Trava de segurança tipo Kensington - Dimensões máximas: 53.8 cm x 22.4 cm x 22.4 cm; - Peso máximo: 5.4Kg - Software ID Works Basic - Garantia mínima 12 meses MARCA DE REFERENCIA: DATACARD CD800 (08-07-0269)		8.831,1000	8.831,1000
---	------	----	---	--	------------	------------

**Total Máximo do Lote:**

**8.831,1000**

**ESTADO DO PARANÁ**  
**FUNDAÇÃO MUN. CENTRO UNIVERSITÁRIO CIDADE DE UVA**

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

**PREGÃO PRESENCIAL**

**Nr.: 9/2016 - PR**

Processo Administrativo: 12/2016  
 Data do Processo Adm.: 25/04/2016  
 Processo de Licitação: 12/2016  
 Data do Processo: 28/04/2016

Folha: 2/12

**ANEXO IV**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
<b><u>Lote: 2</u></b>						
2	10,00	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)	_____	67,7300	677,3000
5	10,00	UN	Cabo VGA Blindado com ferrite 15 metros (08-07-0259)	_____	99,6800	996,8000
6	10,00	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)	_____	118,9000	1.189,0000
8	2,00	UN	PLACA MAE SOCKET 1155, COM AS SEGUINTESESPECIFICACÕES: - 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 - Compatível com processador de 2ª e 3ª Gerações da Família Core i5 - Garantia mínima 12 meses (08-07-0272)	_____	342,6300	685,2600
9	5,00	UN	FONTE ATX DE 250 W REAIS, COM AS SEGUINTESESPECIFICACÕES: - 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 - Garantia mínima 12 meses (08-07-0273)	_____	98,0900	490,4500
10	4,00	UN	HD 500 GB SATA, COM AS SEGUINTESESPECIFICACÕES: - Capacidade mínima 500Gb - Interface SATA de 6 Gb/ s, SATA 3.0 - Velocidade de rotação 7.200 RPM (nominal) - Tamanho do buffer 16 MB - Garantia mínima 12 meses (08-07-0274)	_____	289,8300	1.159,3200
11	4,00	UN	HD 2 TB SATA, COM AS SEGUINTESESPECIFICACÕES: - Capacidade mínima 2TB - Interface SATA de 6 Gb/ s - Velocidade de rotação 5.400 RPM (nominal) - Tamanho do buffer 64 MB - Garantia mínima 12 meses (08-07-0275)	_____	547,3100	2.189,2400
29	4,00	UN	TECLADO NUMÉRICO USB, COM AS SEGUINTESESPECIFICACÕES: - Interface: USB - Suporte: Windows 7/	_____	41,7300	166,9200

**ESTADO DO PARANÁ**  
**FUNDAÇÃO MUN. CENTRO UNIVERSITARIO CIDADE DE UVA**

**PREGÃO PRESENCIAL**

**Nr.: 9/2016 - PR**

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: 12/2016  
 Data do Processo Adm.: 25/04/2016  
 Processo de Licitação: 12/2016  
 Data do Processo: 28/04/2016

Folha: 3/12

**ANEXO IV**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

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

Vista/XP (08-07-0289)

**Total Máximo do Lote: 7.554,2900**

**Lote: 3**

3	1,00	UN	ROTULADOR PARA CRIAÇÃO DE ETIQUETAS SIMPLES EM VOLUMES BAIXOS PARA IDENTIFICAÇÃO FIOS E CABOS, BLOCOS TERMINAIS, PAINELIS, EQUIPAMENTOS, SEGURANÇA, ETIQUETAS DE MANUTENÇÃO, BITOLA, INTERRUPTORES, INSTRUMENTAÇÃO, FERRAMENTAS E ARMAZENAGEM. COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - RESOLUÇÃO DE 203 DPIS. - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE 10 MM/SEGUNDO. - IMPRIME ETIQUETAS CONTINUAS DE ATÉ 19MM E RECONHECE E IDENTIFICA OS MODELOS DE ETIQUETAS - IMPRESSÃO DE ETIQUETAS POR TRANSFERÊNCIA TERMICA. - DISPLAY LCD. -IMPRESSÃO DE NUMERO DE SÉRIE. - Garantia mínima 12 meses MARCA DE REFERÊNCIA: ROTULADOR BRASY PROFISSIONAL BMP21 PLUS (02-01-0276)		737,6700	737,6700
4	1,00	UN	ALICATE PUNCH DOWN 110 IDC, CONTENDO AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - CONEXÃO INDIVIDUAL DE CONDUTORES METALICOS ISOLADOS EM TERMINAIS DE CONEXÃO PADRÃO 110 IDC. - DOIS NIVEIS DE IMPACTO. - COMPARTILHAMENTO INTERNO PARA ARMAZENAMENTO DE LAMINA DE CONEXÃO PARA PROTEÇÃO QUANDO PARA FORA DE USO OU TRANSPORTE. - LÂMINA DE INSERÇÃO SUBSTITUIVEL. - Garantia mínima 12 meses MARCA DE REFERÊNCIA: FURUKAWA 110 IDC. (02-01-0277)		245,3000	245,3000

**Total Máximo do Lote: 982,9700**

**Lote: 4**

7	2,00	UN	SWITCH 8 PORTAS 10/100/1000 MBPS - Garantia mínima 12 meses (08-07-0271)		113,5200	227,0400
12	10,00	UN	Access Point com suporte a VLAN e até 4 BSSID - Interface de rede: 1 x 10/100Mbps; - Kit para montagem em parede ou teto; - Botão de reset; - Padrões Wi-Fi 802.11 b/g/n; - Antena 2.4Ghz: Omni integrada de 3dBi com suporte a MIMO 2x2 com diversidade espacial; - Método de alimentação: Passive Power over Ethernet (24V); - Fonte de Alimentação 24V, 0.5A adaptador POE (incluso); - Consumo de energia máximo: 6W; - Potência máxima: 27 dBm; - BSSID: até quatro por Rádio;		533,3200	5.333,2000

**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: 12/2016**  
**Data do Processo Adm.: 25/04/2016**  
**Processo de Licitação: 12/2016**  
**Data do Processo: 28/04/2016**

Folha: 4/12

**ANEXO IV**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
23	2,00	UN	- Segurança sem fio: WEP, WPA-PSK, WPATKIP, 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 100 usuários simultâneos; - Garantia mínima 12 meses MARCA DE REFERÊNCIA: UBIQUITI UNIFI UAP-LR (08-07-0276) 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 - Garantia mínima 12 meses MARCA DE REFERÊNCIA: HP V1910-24G JE006A (08-07-0180)		1.884,6700	3.769,3400
<b>Total Máximo do Lote:</b>						<b>9.329,5800</b>

**Lote: 5**

13	3,00	UN	Bracket 19" 6U x 450mm o Padrão 19" com 600 mm de largura e profundidade de 450 mm; o Altura 6U; o Atender as especificações ANSI/EIA RS-310-D, IEC 297-2, D/N41494 partes 1 e 7; o Grau de proteção IP20; o Porta frontal		444,3800	1.333,1400
----	------	----	--	--	----------	------------

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: 12/2016  
 Data do Processo Adm.: 25/04/2016  
 Processo de Licitação: 12/2016  
 Data do Processo: 28/04/2016

Folha: 5/12

**ANEXO IV**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			reversível em vidro temperado, com fechadura tipo cilindro; o Ângulo de abertura da porta de 180°; o Estrutura em aço 1,5 mm; o Capacidade de carga estática de 60 kg; o Laterais com fecho rápido; o Permitir a instalação de chaves nas laterais; o Dois planos de fixação; o Sistemas de fixação à parede com gabarito; o Entrada e saída de cabos pelo teto ou pela base do rack com acabamento de proteção; o Teto com preparação para instalação de ventiladores; o Corpo do bracket com terminal de aterramento; o Pintura em micro epóxi, cor bege; MARCA DE REFERÊNCIA: BRACKET 6U X 450 MM (19") ATTIC (08-07-0278)			
14	2,00	UN	Bracket 19" 9U x 450mm o Padrão 19" com 600 mm de largura e profundidade de 450 mm; o Altura 9U; o Atender as especificações ANSI/EIA RS-310-D, IEC 297-2, D/N41494 partes 1 e 7; o Grau de proteção IP20; o Porta frontal reversível em vidro temperado, com fechadura tipo cilindro; o Ângulo de abertura da porta de 180°; o Estrutura em aço 1,5 mm; o Capacidade de carga estática de 60 kg; o Laterais com fecho rápido; o Permitir a instalação de chaves nas laterais; o Dois planos de fixação; o Sistemas de fixação à parede com gabarito; o Entrada e saída de cabos pelo teto ou pela base do rack com acabamento de proteção; o Teto com preparação para instalação de ventiladores; o Corpo do bracket com terminal de aterramento; o Pintura em micro epóxi, cor bege; MARCA DE REFERÊNCIA: BRACKET 9U X 450 MM (19") ATTIC (08-07-0279)		547,4300	1.094,8600
15	6,00	UN	Patch Panel 24 portas Cat 6, com as seguintes características: - Corpo fabricado em termoplástico de alto impacto não propagante à chama (UL 94 V-0); - Possuir 24 posições RJ-45; - Pannel frontal em plástico com porta etiquetas para identificação; - Guia traseiro em termoplástico com fixação individual dos cabos; - Fornecido com protetores traseiros; - Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a		826,5600	4.959,3600

**ESTADO DO PARANÁ**  
**FUNDAÇÃO MUN. CENTRO UNIVERSITÁRIO CIDADE DE UVA**

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

**PREGÃO PRESENCIAL**

**Nr.: 9/2016 - PR**

Processo Administrativo: 12/2016  
 Data do Processo Adm.: 25/04/2016  
 Processo de Licitação: 12/2016  
 Data do Processo: 28/04/2016

Folha: 6/12

**ANEXO IV**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			26 AWG; - Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 µm de níquel e 1,27 µm de ouro; - Possuir borda de reforço para evitar empenamento; - Fornecido com parafusos e arruelas para fixação; - Quantidade ciclos: maior ou igual a 750; - Resistência de Isolamento: 500 M - Resistência de Contato: 20m - Resistência DC: 0,1 - Prova de Tensão Elétrica entre Condutores: 1000V (RMS, 60Hz, 1 min) - Fornecido na cor preta; - Fornecido com ícones de identificação (ícones na cor azul e cinza) e abraçadeiras plásticas para organização; - Instalação direta em racks de 19"; - Atende FCC part 68.5 (EMI - Indução Eletromagnética); - Fornecido com guia traseiro para melhor organização dos cabos; - Identificação da categoria à esquerda do painel frontal. - Garantia mínima 12 meses MARCA DE REFERÊNCIA: PATCH PANEL GIGALAN CAT.6 24 POSICOES T568A/B - 35030162 - FURUKAWA (02-01-0280)			
16	6,00	UN	Guias de cabo Fechado 1U Dupla Densidade - Permitir a instalação em racks padrão 19"; - Possuir tampa de encaixe; - Possuir aberturas na parte traseira para manobras de patch cords; - Pintura epóxi; - Cor preta; (02-01-0282)		71,1500	426,9000
17	104,00	UN	Patch Cords Cat6 com 1 metro de comprimento - Certificação Anatel para componente, de acordo com os novos requisitos vigentes; - Performance garantida para até 6 conexões em canal de até 100 metros; - Atender as características TIA/EIA 568 C.2 para CAT. 6 e ISO/IEC 11.801. - Performance de conector centralizada com as normas, garantindo a interoperabilidade e performance. - Contatos dos conectores com 50 micropolegadas de ouro; - Produzido com Cabo Fast-Lan Extra-flexível U/UTP certificado pela Anatel; - Configurações T568A; - Possuir "boot" injetado, no mesmo dimensional do plug RJ-45 para evitar fadiga no cabo em movimentos de conexão e que evitam a desconexão acidental da estação de trabalho; - Fornecido no mínimo de 5		34,5900	3.597,3600

**ESTADO DO PARANÁ**  
**FUNDAÇÃO MUN. CENTRO UNIVERSITÁRIO CIDADE DE UVA**

**PREGÃO PRESENCIAL**

**Nr.: 9/2016 - PR**

**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: 12/2016**  
**Data do Processo Adm.: 25/04/2016**  
**Processo de Licitação: 12/2016**  
**Data do Processo: 28/04/2016**

Folha: 7/12

**ANEXO IV**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			cores diferenciadas. - Embalado individualmente. - Montado e testado 100% em fábrica. - Comprimento de 1 metro. MARCA DE REFERÊNCIA: PATCH CORD U/UTP GIGALAN CAT.6 - CM - T568A - 1.0M - FURUKAWA (02-01-0281)			
18	12,00	UN	Patch Cords Cat6 com 3 metro de comprimento - Certificação Anatel para componente, de acordo com os novos requisitos vigentes; - Performance garantida para até 6 conexões em canal de até 100 metros; - Atender as características TIA/EIA 568 C.2 para CAT. 6 e ISO/IEC 11.801. - Performance de conector centralizada com as normas, garantindo a interoperabilidade e performance. - Contatos dos conectores com 50 micropolegadas de ouro; - Produzido com Cabo Fast-Lan Extra-flexível U/UTP certificado pela Anatel; - Configurações T568A; - Possuir "boot" injetado, no mesmo dimensional do plug RJ-45 para evitar fadiga no cabo em movimentos de conexão e que evitam a desconexão acidental da estação de trabalho; - Fornecido no mínimo de 5 cores diferenciadas. - Embalado individualmente. - Montado e testado 100% em fábrica. - Comprimento de 3 metro. MARCA DE REFERÊNCIA: PATCH CORD U/UTP GIGALAN CAT.6 - CM - T568A - 3.0M - FURUKAWA (02-01-0283)		39,1700	470,0400
19	1,00	UN	Bandeja Fixa 19" x 400mm de dupla fixação - Bandeja fixa padrão 19" com 4 pontos de fixação; - Espessura da chapa de 1,2mm; - Aletas para ventilação; - Capacidade de carga 50kg; - Pintura epóxi preto; (02-01-0284)		66,1100	66,1100
20	1,00	UN	Unidade de ventilação para Bracket - Chave liga/desliga; - Porta fusível de 3A; - Seletor de voltagem 110/220V; - Cabo 3 x 1 mm, comprimento 3 m, tomada 2P + T; - Ventiladores 120mm X 120mm X 38mm; - Tela de proteção dos ventiladores; - Compatível com o Bracket do 19"; - Cor bege; MARCA DE REFERÊNCIA: ATTIC (02-01-0285)		286,9200	286,9200
21	15,00	UN	Frente Falsa 19" Metálica 1U - Permitir a instalação em Racks padrão 19"; - Estrutura em Aço SAE 102 de 1,0 mm; - Altura de 1U; - Pintura epóxi preto; MARCA DE REFERÊNCIA: IPMETAL		13,4300	201,4500

**ESTADO DO PARANÁ**  
**FUNDAÇÃO MUN. CENTRO UNIVERSITÁRIO CIDADE DE UVA**

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

**PREGÃO PRESENCIAL**

**Nr.: 9/2016 - PR**

Processo Administrativo: 12/2016  
 Data do Processo Adm.: 25/04/2016  
 Processo de Licitação: 12/2016  
 Data do Processo: 28/04/2016

Folha: 8/12

**ANEXO IV**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			(02-01-0286)			
22	200,00	UN	Kit Porca gaiola M5 metálica com parafuso Philips M5 X 16 niquelado - Porca M5 em aço SAE 1006 com acabamento trivalente branca; - Gaiola em chapa de aço SAE 1070 temperada com acabamento trivalente branca; - Ambas Niqueladas;		0,7400	148,0000
			(02-01-0287)			
24	10,00	UN	Organizador de Cabos Velcro Dupla Face 2 cm x 3 metros - Fita dupla Face Slim - Preta - Largura: 2cm - Rolo com 3 metros (08-07-0281)		16,2100	162,1000
			(02-01-0288)			
25	300,00	UN	Conector RJ45 macho CAT.6 para cabo sólido Conector com 3 partes, para facilitar o processo de montagem e melhorando o desempenho elétrico Padrão: RoHS Compliant Ambiente de Instalação: Interno Compatibilidade: Cabos sólidos Identificação do fabricante no corpo do produto Altura: 8,0mm Largura: 11,7mm Profundidade: 21,5mm interno e 22,5mm externo Cor: Transparente Tipo de Conector: RJ-45 Tipo de cabo: U/UTP Diâmetro do Condutor: 26 a 22 AWG Material de contato elétrico: 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel Material do corpo do produto: Termoplástico não propagante a chama UL 94V-0 Atender a Norma EIA/TIA 568 C.2 e seus adendos Possuir certificação dentro do prazo de validade MARCA DE REFERÊNCIA: CONECTOR MACHO CAT.6 PARA CABO SOLIDO - FURUKAWA (02-01-0288)		4,2500	1.275,0000
			(02-01-0289)			
26	60,00	UN	Conector Fêmea CAT.6 Padrão: ROHS Compliant Exceder os limites estabelecidos nas normas para CAT.6/ Classe E; Montagem rápida com a ferramenta "Fast Tool", não necessitar a ferramenta punch down; Performance do canal garantida para até 4 e até 6 conexões em canais de até 100 metros; Suporte a IEEE 802.3af e 802.3at, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial, 10G-BASE-T (TSB-155) todos os protocolos LAN anteriores; Fornecido com Tampa Articulada para proteção dos contatos elétricos; Possibilidade de fixação de ícones de identificação na própria tampa;		39,3900	2.363,4000

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: 12/2016  
 Data do Processo Adm.: 25/04/2016  
 Processo de Licitação: 12/2016  
 Data do Processo: 28/04/2016

Folha: 9/12

**ANEXO IV**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			<p>Instalação do cabo em ângulo de 90° ou 180° permitindo que o cabo não sofra raios de curvatura excessivos; Ser compatível com RJ-11; Acessório para proteção do contato IDC que permite aliviar a tensão e garantir a permanência do cabo crimpado; Possibilidade de Crimpagem T568A ou T568B; Folheto de montagem em português; Garantia de ZERO BIT ERROR em Fast e Gigabit Ethernet. Possibilita a crimpagem dos 8 condutores ao mesmo tempo. Identificação de categoria na face frontal Altura: aproximadamente 22,3mm Largura: aproximadamente 17 mm Tipo de Conector: RJ-45 Fêmea (Keystone Jack) Conexão traseira: Padrão 110 IDC, 8 posições, em bronze fósforo estanhado, para condutores de 22 a 26 AWG Tipo de cabo: U/UTP Cat.6 Material de contato elétrico: Bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel Diâmetro do Condutor: 26 a 22 AWG Material do corpo do produto: Termoplástico de alto impacto não propagante a chama UL 94V-0 Padrão de Montagem: T568A e T568B Força de retenção entre Jack e plug: Mínimo 133N Quantidade de Ciclos: 1000 (mínimo ) Resistência de Isolamento: 500 M? Resistência de Contato: 20m? Resistência DC: 0,1? Força de Contato: 0,98N (100g) Atender a norma EIA/TIA 568 C.2 e seus adendos Possuir certificação dentro do prazo de validade</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: CONECTOR FEMEA GIGALAN CAT.6 PREMIUM - BR 35060601 - FURUKAWA (02-01-0289)</p>			
27	200,00	UN	<p>Capa Snap In de borracha para conector Rj45 cor Vermelha Capas termoplásticas protetoras coloridas; Desenvolvidas para evitar fadiga no cabo, em movimentos na conexão e evitam a desconexão acidental da estação por ser sobreposta à trava do plug; Apresentar o mesmo dimensional do conector RJ-45. Cor vermelha (02-01-0290)</p>		0,4500	90,0000

**ESTADO DO PARANÁ**  
**FUNDAÇÃO MUN. CENTRO UNIVERSITARIO CIDADE DE UVA**

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

**PREGÃO PRESENCIAL**

**Nr.: 9/2016 - PR**

Processo Administrativo: 12/2016  
 Data do Processo Adm.: 25/04/2016  
 Processo de Licitação: 12/2016  
 Data do Processo: 28/04/2016

Folha: 10/12

**ANEXO IV**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

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

**Lote: 6**

28	3,00	UN	IMPRESSORA TÉRMICA, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - Método de impressão: Térmica - Velocidade de impressão: 250 mm/seg para texto e para gráfico - Velocidade de avanço de papel: 59 lps - Interface de comunicação: - USB (Padrão) - Serial RS232 (modular e opcional) - Ethernet (modular e opcional) - Wi-Fi (modular e opcional) - Tabela de caracteres: CODE 437, CODE 850, CODE 858, CODE 860, CODE 862, CODE 864, CODE 866 - Número de caracteres por linha: 24, 32, 48, 64 ou 21, 28, 42, 56 - Modo de impressão: Normal, expandido na horizontal ou vertical, expandido na vertical e horizontal, enfatizado, itálico, invertido, negrito, sublinhado e gráfico - Vida útil da cabeça de impressão: 200 km - Alimentação: 100 a 240 VAC (externa) @ 50 a 60 Hz - Drivers e software: Windows 95 / 98 / ME / NT 4.0 / 2000 / XP / Vista / 7 / JAVAPOS / OPOS / DLL (Windows) / SO (Linux) / Driver de Spooler - Acionamento de gaveta: 1 Conector com capacidade para duas gavetas - Corte de papel: Guilhotina - Vida útil: 2 milhões de cortes - Sensores: - Fim de papel - Próximo do fim de papel - Tampa aberta - Temperatura da cabeça de impressão - Dimensões do papel: - Largura: 58 a 82, 5 mm - Espessura: 56 a 107 µm - Diâmetro externo da bobina: Máx. 102 mm - Condições ambientais: - Temperatura de operação: 0° a 50° C - Umidade de operação: 10 a 90% - Dimensões (Altura x Largura x Profundidade): 146 x 150 x 218 mm - Peso: 1,2 kg - Opcionais: - Interface Wi-Fi - Interface Serial - Interface Ethernet - Garantia mínima 12 meses MARCA DE REFERENCIA:BEMATECH MP-4200TH (08-07-0288)		738,4100	2.215,2300
30	15,00	UN	MONITOR LED 19,5 POLEGADAS, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: Tela: - Tamanho da tela (Polegadas): 19" - Contraste: 5.000.000:1 - Tempo de Resposta: 5 ms GTG - Brilho: 200 cd/m² - Resolução Máxima: 1600 x 900 @ 60Hz		436,2800	6.544,2000

**ESTADO DO PARANÁ**  
**FUNDAÇÃO MUN. CENTRO UNIVERSITARIO CIDADE DE UVA**

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

**PREGÃO PRESENCIAL**

**Nr.: 9/2016 - PR**

Processo Administrativo: 12/2016  
 Data do Processo Adm.: 25/04/2016  
 Processo de Licitação: 12/2016  
 Data do Processo: 28/04/2016

Folha: 11/12

**ANEXO IV**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			- Pixel Pitch: 0,2712 x 0,2626mm - Suporte de cores: 16,7 M - Ângulo de Visão: H:90° / V:50° - Frequência Horizontal: 30 ~ 83 kHz - Frequência Vertical: 56 ~ 75 kHz - Revestimento da Tela: Anti- Glare, Hard Coating (3H) Físico: - Tipo: Monitor LED - Voltagem: Bivolt Entrada de sinal: - Sinal de Vídeo: Analógico - D-SUB (RGB) - Garantia mínima 12 meses MARCA DE REFERÊNCIA: LG 20EN33SS (08- 07-0290)			
31	4,00	UN	LEITOR DE CODIGO DE BARRAS USB, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - Conexão: USB - Dimensões: 54mm x 72mm e 165,7mm - Peso: 100g - Interface: USB - Velocidade de Leitura: 150 leituras por segundo - Garantia mínima 12 meses MARCA DE REFERÊNCIA: BR400 BEMATECH (08-07-0291)		191,8700	767,4800
<b>Total Máximo do Lote:</b>						<b>9.526,9100</b>
<b><u>Lote: 7</u></b>						
32	1,00	UN	Impressora 3D Descrição técnica mínima: - Área de impressão mínima 180mm x 180mm x 100mm; - Mesa aquecida; - Material para impressão PLA; - Mínimo 1(um) exaustor com bico inoxidável; - Altura de camada ajustável de mínimo 0. 2mm; - Conectividade USB ou SD - Software caso seja necessário - Manual de uso - Suporte técnico - Garantia mínima 12 meses (08-07-0294)		6.222,7000	6.222,7000
<b>Total Máximo do Lote:</b>						<b>6.222,7000</b>
<b><u>Lote: 8</u></b>						
33	1,00	UN	PLOTTER Descrição técnica mínima: - Impressora Jato de Tinta - Imprimir tamanho A1 - Detalhes nítidos de até 2. 400 dpi - Memória 1G - Garantia mínima 12 meses (08-07-0295)		8.208,0000	8.208,0000
<b>Total Máximo do Lote:</b>						<b>8.208,0000</b>
<b><u>Lote: 9</u></b>						
34	2,00	UN	NOTEBOOK 13.3 POLEGADAS COM CANETA INTEGRADA (2 EM 1), COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - alternar a qualquer momento de tablet para notebook - Processador Intel® Core™ i3-5010U (2. 1 GHz, Cache de 3MB, com Intel® HD Graphics 5500) - Sistema operacional		3.090,4700	6.180,9400

**ESTADO DO PARANÁ**  
**FUNDAÇÃO MUN. CENTRO UNIVERSITÁRIO CIDADE DE UVA**

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

**PREGÃO PRESENCIAL**

**Nr.: 9/2016 - PR**

Processo Administrativo: 12/2016  
 Data do Processo Adm.: 25/04/2016  
 Processo de Licitação: 12/2016  
 Data do Processo: 28/04/2016

Folha: 12/12

**ANEXO IV**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			Windows 10 Home, de 64-bits - em Português (Brasil) -Teclado retro iluminado - em Português (Brasil) (padrão ABNT2) - Memória RAM de 4GB, Single Channel, DDR3, 1600MHz (1x4GB) - Disco rígido SATA de 500 GB (5400 RPM) - Placa de vídeo Intel® HD Graphics 5500 integrada - Tela LED HD Truelife com touchscreen (1366 x 768) de 13.3 polegadas com ângulo de visão amplo (IPS) na cor prata - Bateria com duração de até 6 horas -Portas: - HDMI 1.4a de tamanho normal - 2 USB 3.0 (um USB 3.0 com Power Share) - 1 USB 2.0 - Slot de segurança - Placa de mídia (SD,MMC) - 1 caneta passiva (padrão) - 1 entrada combinada para fone de ouvido/ microfone - Leitor de cartão de mídia - Leitor de cartão de mídia 2 em 1: SD, MMC - Teclado retroiluminado resistente ao derramamento de líquidos - Altura: 19,41 mm (0,75") - Largura: 330,12 mm (12,99") - Profundidade: 222 mm (8,74") - Peso: 1,63 kg (3,68 lb)5 - Conectividade Intel Wireless 7265 802.11ac + Bluetooth 4.0, Banda Dupla, 2x2 (2.4 e 5 GHz) - Bateria integrada de 3 células (43 Wh) - Garantia mínima 12 meses MARCA DE REFERENCIA: INSPIRON 13 SERIE 7000 DELL (08-07-0292)			
					<b>Total Máximo do Lote:</b>	<b>6.180,9400</b>
<b><u>Lote: 10</u></b>						
35	10,00	UN	LEITOR BIOMÉTRICO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: TIPO ÓPTICO, ÂNGULO DE CAPTURA 360 GRAUS, INTERFACE USB 2.0, TEMPO DE CAPTURA 300 MILISSEGUNDOS, RESOLUÇÃO DE 500 DPI, ÁREA DE CAPTURA 16X18mm, PADRÕES: MIC, CE, FCC, DRIVER OS: WINDOWS 98/2000/ME/2003/2008/XP/VISTA/7 32 BIT E 64 BIT/ 8 32 BIT E 64 BIT, LINUX KERNEL 2.6 OU SUPERIOR, ANDROID (DISPOSITIVOS QUE POSSUAM SUPORTE AO USB OTG ATIVADO NO KERNEL), GARANTIA 12 MESES. MARCA DE REFERÊNCIA: NITGEN HAMSTER DX. (08-07-0293)		638,0000	6.380,0000
					<b>Total Máximo do Lote:</b>	<b>6.380,0000</b>
					<b>Total Máximo Geral:</b>	<b>79.691,1300</b>
					<b>(Valores expressos em Reais R\$)</b>	