

### ESTADO DO PARANÁ

#### ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 039/2014 PREGÃO ELETRÔNICO Nº 005/2014

Aos nove dias do mês de abril do ano de 2014, (09/04/2014), decorrente do **Pregão Eletrônico nº 005/2014**, foi expedida a presente ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, de acordo com o disposto nas Leis Federais nº. 8.666/1993 e 10.520/2002, Decreto Municipal nº 198/2009 que, conjuntamente com as condições a seguir estipuladas, regem o relacionamento obrigacional entre o ÓRGÃO GERENCIADOR e o SIGNATÁRIO DA ATA:

#### Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTENDA/PR

Órgãos Participantes: Secretaria Municipal de Administração, Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Esportes, Secretaria Municipal de Finanças, Secretaria Municipal de Promoção e Assistência Social, Secretaria Municipal de Saúde, Secretaria Municipal de Indústria, Agropecuária e Meio Ambiente e Divisão de Obras e Edificações.

- 1. Consideram-se registrados os preços do Signatário da Ata: **BNA INFOMAIS DISTRIBUIÇÃO LTDA ME**, inscrita no CNPJ sob nº. 11.412.759/0001-06 com endereço na Rua Ermelino Ferreira de Melo, nº 120, Sala B, Bairro Centro na cidade de Contenda/PR, CEP 83.730-000, neste ato representado pela Sra. Iris Maria Nicodem Buzzi, inscrito no CPF sob nº. 768.888.789-53 e portador do RG nº 4.109.212-2, conforme relação em anexo.
- 2. O Órgão Gerenciador efetuará seus pedidos ao Signatário da Ata, através da entrega da Autorização de Fornecimento/Serviço ou Nota de Empenho por onde correrá a despesa, mediante comprovante de recebimento por qualquer meio, inclusive fac-símile, na forma descrita no Edital de Pregão Eletrônico nº 005/2014.
- 3. O objeto desta ATA, futura e eventual **Aquisição de Equipamentos de Informática, Periféricos, Móveis e Equipamentos em Gerais**, deverão ser entregue, conforme exigido no Edital do Pregão n° 005/2014.
- 4. As quantidades serão descritas nas ordens de compra de acordo com as necessidades do setor e o prazo de entrega dos produtos licitados será de 07(sete) dias após a emissão da ordem de compra de empenho.
- 5. A Ata de Registro de Preços terá vigência de 01 (um) ano.
- 6. Os valores devidos pela Prefeitura serão pagos em até 30 (trinta) dias após a entrega do objeto, mediante apresentação da respectiva Nota Fiscal/Fatura, acompanhada dos comprovantes de regularidade do FGTS e INSS.
- 7. O preço correspondente ao Signatário da Ata só será revisado na hipótese de ocorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, retardadoras ou impeditivas do ajustado, objetivando-se à manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato.
- 8. Esta Ata de Registro de Preços não obriga o Órgão Gerenciador a firmar as contratações com o Signatário da Ata, ficando-lhe facultada a utilização de outros meios, assegurada, nesta hipótese, a preferência do beneficiário do registro em igualdade de condições, nos termos do art. 15, § 4º da Lei Federal nº. 8.666/93.

Ata 039/2014



### ESTADO DO PARANÁ

- 9. As despesas decorrentes dos pedidos de fornecimento correrão por conta de recursos orçamentários vigentes no exercício. Serão indicadas as contas, anteriormente à solicitação dos produtos, pela indicação no contrato/nota empenho.
- 10. O atraso injustificado na execução sujeitará ao SIGNATÁRIO da Ata do Registro de Preços a multa de mora, na forma prevista neste instrumento convocatório e na Ata de Registro de Preços.
- 11. A multa a que alude o subitem anterior não impede que a Administração rescinda unilateralmente a Ata de Registro de Preços e aplique as outras sanções previstas em lei.
- 12. Ficará impedida de licitar e contratar com o Município de Contenda, pelo prazo de até 05 (cinco) anos o licitante que praticar quaisquer atos previstos no artigo 7° da Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002.
- 13. As sanções de que trata o subitem anterior poderão ser aplicadas juntamente com as multas previstas no presente instrumento, garantindo o exercício de defesa prévia do interessado, no respectivo processo, no prazo de 5 (cinco) dias úteis.
- 14. Pela inexecução total ou parcial do contido no edital e na Ata de Registro de Preços a Administração poderá, garantida a prévia defesa aplicar as seguintes sanções:
  - I advertência por escrito:
  - a) descumprimento das obrigações e responsabilidades assumidas contratualmente;
- b) outras ocorrências que possam acarretar transtornos ao desenvolvimento dos serviços da CONTRATANTE, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave.

II - multa:

- a) 1% (um por cento) por dia de atraso, sobre o valor da Autorização de Fornecimento até o prazo máximo de 10 (dez) dias. Vencido o prazo a Ata de Registro de Preços poderá ser considerada rescindida, a critério da Administração, ficando sujeita às penalidades previstas nos artigos 86, 87 e 88 da Lei nº 8666/93 e alterações posteriores;
- b) 5% (cinco por cento), a ser aplicada em dobro no caso de reincidência, limitada a 10% (dez por cento), sobre o valor total inicial da Ata de Registro de Preços no caso de descumprimento das obrigações da contratada ou de qualquer cláusula contratual que importe prejuízo para o Município, sem prejuízo das perdas e danos.
- 15. O valor das multas aplicadas deverá ser recolhido no prazo de 05 (cinco) dias, a contar da data da notificação. Se o valor da multa não for pago, ou depositado, será automaticamente descontado do pagamento a que a Contratada fizer jus.
  - 15.1 O valor devido, e não recolhido no prazo assinalado no subitem anterior, acrescido da taxa SELIC, ao mês ou fração, será cobrado administrativamente ou inscrito como Dívida Ativa e cobrado mediante o processo de execução fiscal, com os encargos legais devidos, segundo o que estabelece a Lei nº 6.830/80.
- 16. A aplicação das penalidades não prejudica o direito do Município de recorrer às garantias contratuais, com o objetivo de ressarcir-se dos prejuízos que lhe tenha causado a pessoa física ou



#### ESTADO DO PARANÁ

jurídica inadimplente, podendo ainda reter créditos decorrentes da Ata de Registro de Preços ou promover a cobrança judicial ou extrajudicial de eventuais perdas e danos.

- 17. O SIGNATÁRIO da Ata de Registro de Preços terá seu registro cancelado quando:
- I descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;
- II não retirar a respectiva nota de empenho, instrumento equivalente ou assinar o contrato, no prazo estabelecido pela Administração, sem justifica aceitável;
- III não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese de este se tornar superior àqueles praticados no mercado; e
- IV tiver presentes razões de interesse público.
- 18. Ficará o SIGNATÁRIO, em caso da CONTRATANTE iniciar procedimento judicial relativo o cumprimento das obrigações, sujeito além das multas previstas, também ao pagamento das custas e Honorários Advocatícios de 20% (vinte por cento) sobre o valor da causa.
- 19. O Signatário da Ata deverá manter, enquanto vigorar o Registro de Preços e em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas pelo Edital de Pregão Eletrônico nº 005/2014.
- 20. Faz parte integrante desta Ata de Registro de Preços, aplicando todos os seus dispositivos, o edital de Pregão Eletrônico nº 005/2014, as Autorizações de Fornecimento/Empenho com os termos aditados e a proposta do Signatário da Ata naquilo que não contrariar as presentes disposições.
- 21. As questões oriundas desta Ata e do procedimento licitatório que a procedeu, serão dirimidas no Foro da Lapa/PR, esgotadas as vias administrativas.
- 22. Para constar que foi lavrada a presente Ata de Registro de Preços, em 03 (três) vias de igual teor e forma, que vão assinadas pelo Prefeito Municipal de Contenda, e pelo representante do Signatário, e duas testemunhas.

MUNICÍPIO DE CONTENDA ÓRGÃO GERENCIADOR

BNA INFOMAIS DISTRIBUIÇÃO LTDA - ME SIGNATÁRIO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Testemunhas:

1 – ASSINATURA CPF 2 – ASSINATURA CPF



### ESTADO DO PARANÁ

### ANEXO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N° 039/2014

Signatário da Ata: BNA INFOMAIS DISTRIBUIÇÃO LTDA - ME.

Relação de objetos registrados:

LOTE	DESCRIÇÃO	MARCA E MODELO/ FABRICANTE	QTDE	UNID.	VLR UNIT.	VLR TOTAL
05	Guilhotina de papel, características mínimas: - Extensão de corte: 460 mm, dimensões mínimas (mm): 675 x 375 x 90, Peso: 5,0 Kg, Capacidade de corte mínima: 8 folhas.	Maped	20	Unid.	R\$ 129,90	R\$ 2.598,00
14	Calculadora de mesa c/bobina com especificações mínimas: Visor de 12 dígitos com display fluorescente, Impressão em duas cores, Margem de ganho, MU/MD (Mark-up e Mark-down) porcentagem, Memória independente, Subtotal, Total, Cálculo de câmbio, Seletor de casas decimais, Seletor de arredondamento, Alimentação Bivolt: 4 pilhas AA mais Adaptador 9v.	Procalc	9	Unid.	R\$ 154,90	R\$ 1.394,10
15	Pente de memória 4 Gb Dual Rank X8 PC3 2800E (DDR3-1600) Unbuffered CAS-11 Memory Kit	GSKILL/ 1600c115	2	Unid.	R\$ 418,95	R\$ 837,90
16	MEMORIA MINIMA DDR 1024MB PC400	Markivison/ DDR 1024 pc400	18	Unid.	R\$ 69,78	R\$ 1.256,04
17	MEMORIA MINIMA DDR2 2048MB PC800	Markivison/ DDR2 2048 pc800	24	Unid.	R\$ 98,90	R\$ 2.373,60
18	MEMORIA MINIMA DDR3 2048MB PC1333	Markivison/ DDR3 2048 pc1333	24	Unid.	R\$ 75,89	R\$ 1.821,36
19	MEMORIA MINIMA DDR3 4096MB PC1333	Markivison/ DDR3 4096 pc133	24	Unid.	R\$ 132,50	R\$ 3.180,00
20	BATERIA 3V CR 2032	3v Elgin CR 2032	45	Unid.	R\$ 1.49	R\$ 67,05
22	CABO REDE 4 PARES CAT 6 FTP (Blindado/Externo) C/ 305 MTS, Especificação Mínima: Cabo de 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 23 AWG, isolados em polietileno especial, com blindagem helicoidal em fita metalizada. Capa externa em PVC não propagante à chama, com marcação sequencial métrica, na opção CM. Embalagem padrão: bobina com 305m Tipo: FTP (Blindado) Externo com 4 pares trançados com isolamento, capa metálica e dupla capa de proteção. Categoria: 6 (GIGALAN, rede de 1000Mb) Uso: Externo Cor do Cabo: Preto ou Vermelho Homologação: Anatel	Furukawa	4	Unid.	R\$ 846,00	R\$ 3.384,00
24	FONTE ATX REAL 500W, Especificação Mínima Fonte de alimentação de 500W real bivolt; Ventilador de 14 cm; Cabo de alimentação com 1,5m; Chave Liga/Desliga. Conectores 1 conector P8; 2 conector P6; 4 conector SATA;	Toda	53	Unid.	R\$ 109,50	R\$ 5.803,50



## ESTADO DO PARANÁ

		IAKAN				
	5 conector IDE; 1 conector Floppy.					
26	GRAV. DVD SATA PRETO, Especificações Mínimas - Gravador de CD e DVD com velocidade de 24X com interface SATA Possui buffer com 2 MB Possui função de gravadora, regravadora e reprodutora Compatível com as mídias DVD-ROM, DVD-R, DVD-RW, DVD-RAM, CD-ROM, CD-R e CD-RW Velocidade de gravação de 24x para DVD + R - LED indicativo de funcionamento no corpo do gravador em verde Tecnologia SecurDisc para proteção de dados e conteúdo.	LG 24nsbo	20	Unid.	R\$ 60,29	R\$ 1.205,80
32	Placa Mão MB LGA1155, Especificação Mínima: Processador: -Supports 3rd Gen Intel® Core™ i7 / Core™ i5 / Core™ i3 / Pentium® / Celeron® processors for LGA 1155 socket Chipset: -Intel® Z77 Chipset Memória: - Support four DDR3 DIMMs 066/1333/1600/1866*/2000*/2133*/2200*/2400*/2600*/2667*/2800*(OC) DRAM (32GB Max) - Supports Dual-Channel mode - To support DDR3 2200*/2400*/2600*/2667*/2800*(OC) ,you must install an Intel 22nm CPU Slots de expansão: - 3 x PCle 3.0 x16 slots - 4 x PCle 2.0 x1 slots Audio: - Chipset integrated by Realtek® ALC898 - Flexible 8-channel audio with jack sensing - Compliant with Azalia 1.0 Spec Armazenamento: - SATAIII controller integrated in Intel® Z77 chipset - Up to 6Gb/s transfer speed Supports two SATA ports (SATA1~2) by Z77 - SATAIII controller integrated in ASMedia® ASM 1061 chipset - Up to 6Gb/s transfer speed Supports two SATA ports (SATA7~8) by ASM 1061 - (If you set external SATA 6Gb/s ports to AHCI mode, we highly recommend that you install Windows 7.) - SATAII controller integrated in Intel® Z77 chipset - Up to 3Gb/s transfer speed Supports two SATA ports (SATA3~6) RAID - SATA1~6 ports support Intel Rapid Storage Technology enterprise (AHCI / RAID 0/1/5/10) by Intel Z77 Rede: - Supports one PCI Express LAN 10/100/1000 Fast Ethernet by Intel® 82579V USB: - 4 USB 2.0 + (6 conectores internos) - 2 USB 3.0 connector - 1 x USB 3.0 connector - 1 x IEEE 1394 connector - 1 x Multi BIOS Switch	Asus – Z77	16	Unid.	R\$ 448,00	R\$ 7.168,00



## ESTADO DO PARANÁ

	ESTADO DO	IAINAIN	7			_
	- 1 x TPM Module connector					
	- 1 x Front Panel connector					
	- 1 x Front Panel Audio connector					
	- 1 x Chassis Intrusion connector					
	- 1 x Voice Genie connector (optional)					
	- 1 x MultiConnect Panel connector (optional)					
	- 1 x V-Check Points Set					
	- 1 x Power button					
	- 1 x OC Genie button					
	- 1 x Reset button					
	- 1 x Clear CMOS jumper					
	- CPU x 1 / System x 4 FAN connectors					
	Conectores Traseiros I/O Portas:					
	- 1 x PS/2 keyboard/mouse port					
	- 1 x Clear CMOS button					
	- 1 x Coaxial S/PDIF-out port					
	- 1 x Optical S/PDIF-out port					
	- 4 x USB 2.0 ports					
	- 2 x USB 3.0 ports					
	- 1 x RJ45 LAN jack					
	- 1 x 6 in 1 audio jack					
	- 1 x HDMI® port with max. resolution up to 1920x1200 @60Hz					
	- 1 x DVI-D port with max. resolution up to 1920x1200 @60Hz					
	- 1 x VGA port with max. resolution up to 2048x1536 @75Hz					
	Dimensões:					
	- 30.5cm(L) x 24.5cm(W) ATX Form Factor					
35	MOUSE UBS PRETO	Complug	49	Unid.	R\$ 7,80	R\$ 382,20
37	CONECTOR REDE RJ45	Complug	550	Unid.	R\$ 0,20	R\$ 110,00
		, ,				
39	TECLADO. USB PRETO.	Complug	44	Unid.	R\$ 18,40	R\$ 809,60
	WIRELESS ROUTER 300MBPS, Especificação Mínima					
	Design: dispositivo de cor branca com detalhes em preto e led"s de cor verde.					
	Wireless (sem fio). Quantidade de portas: 5 Ethernet, sendo 4 LAN 10/100M e 1					
	WAN 10/100M.					
	Segurança: 64/128/152-bit WEP, 128 bit WPA standard (TKIP/AES), MIC, IV					
	Expansion, autenticação Shared Key, IEEE 802.1X, além de ferramenta QSS					
	para rápida configuração da rede sem-fios com segurança.					
	Canais: ISM 2.4-2.4835GHz (de 1 à 11).					
	Antena: 03 antenas omni-direcionais de 2dBi.					
	Certificados: FCC, CE 1588, EU 1999/5/EC, N12107, RoHS.					
	Alimentação: Bivot 110 e 220 Volts.					
	Compatibilidade: IEEE 802.11n(Draft 2.0), IEEE 802.11g, IEEE 802.11b.					
	Conexões: até 254 conexões não-simultâneas mesclando dispositivos cabeados					
41	ou sem-fios.	Tplink/	10	Heid	D¢ 111 00	D¢ 1 110 00
41	Description de distance consuite de banda lavas à internet (DCI (Cabla/Ethamat)	941nd	10	Unid.	R\$ 111,90	R\$ 1.119,00
	Requisitos do sistema: conexão de banda larga a internet (DSL/Cable/Etnernet)	94 1110				
	Requisitos do sistema: conexão de banda larga à internet (DSL/Cable/Ethernet)   Computador com placa de rede Ethernet padrão 802.3 ou Wireless padrão	941110				
	Computador com placa de rede Ethernet padrão 802.3 ou Wireless padrão	941110				
	Computador com placa de rede Ethernet padrão 802.3 ou Wireless padrão 802.11   Cabo de rede ethernet UTP para conexões cabeadas   Protocolo	941110				
	Computador com placa de rede Ethernet padrão 802.3 ou Wireless padrão 802.11   Cabo de rede ethernet UTP para conexões cabeadas   Protocolo TCP/IP instalado nos computadores   Software navegador de internet como	94 1110				
	Computador com placa de rede Ethernet padrão 802.3 ou Wireless padrão 802.11   Cabo de rede ethernet UTP para conexões cabeadas   Protocolo TCP/IP instalado nos computadores   Software navegador de internet como Microsoft Internet Explorer 5.0, Netscape Navigator 6.0 ou superior.	94 1110				
	Computador com placa de rede Ethernet padrão 802.3 ou Wireless padrão 802.11   Cabo de rede ethernet UTP para conexões cabeadas   Protocolo TCP/IP instalado nos computadores   Software navegador de internet como Microsoft Internet Explorer 5.0, Netscape Navigator 6.0 ou superior. Leds: Power, System, WLAN, LAN 1 a 4, WAN.	941110				
	Computador com placa de rede Ethernet padrão 802.3 ou Wireless padrão 802.11   Cabo de rede ethernet UTP para conexões cabeadas   Protocolo TCP/IP instalado nos computadores   Software navegador de internet como Microsoft Internet Explorer 5.0, Netscape Navigator 6.0 ou superior. Leds: Power, System, WLAN, LAN 1 a 4, WAN. Taxa de transferência:	941110				
	Computador com placa de rede Ethernet padrão 802.3 ou Wireless padrão 802.11   Cabo de rede ethernet UTP para conexões cabeadas   Protocolo TCP/IP instalado nos computadores   Software navegador de internet como Microsoft Internet Explorer 5.0, Netscape Navigator 6.0 ou superior.  Leds: Power, System, WLAN, LAN 1 a 4, WAN.  Taxa de transferência:  11n - 270 / 243 / 216 / 162 / 108 / 81 / 54 / 27 Mbps; 135 / 121.5 / 108 / 81 / 54 /	941110				
	Computador com placa de rede Ethernet padrão 802.3 ou Wireless padrão 802.11   Cabo de rede ethernet UTP para conexões cabeadas   Protocolo TCP/IP instalado nos computadores   Software navegador de internet como Microsoft Internet Explorer 5.0, Netscape Navigator 6.0 ou superior. Leds: Power, System, WLAN, LAN 1 a 4, WAN. Taxa de transferência:	941110				
	Computador com placa de rede Ethernet padrão 802.3 ou Wireless padrão 802.11   Cabo de rede ethernet UTP para conexões cabeadas   Protocolo TCP/IP instalado nos computadores   Software navegador de internet como Microsoft Internet Explorer 5.0, Netscape Navigator 6.0 ou superior.  Leds: Power, System, WLAN, LAN 1 a 4, WAN.  Taxa de transferência:  11n - 270 / 243 / 216 / 162 / 108 / 81 / 54 / 27 Mbps; 135 / 121.5 / 108 / 81 / 54 /	941110				
	Computador com placa de rede Ethernet padrão 802.3 ou Wireless padrão 802.11   Cabo de rede ethernet UTP para conexões cabeadas   Protocolo TCP/IP instalado nos computadores   Software navegador de internet como Microsoft Internet Explorer 5.0, Netscape Navigator 6.0 ou superior. Leds: Power, System, WLAN, LAN 1 a 4, WAN.  Taxa de transferência:  11n - 270 / 243 / 216 / 162 / 108 / 81 / 54 / 27 Mbps; 135 / 121.5 / 108 / 81 / 54 / 40.5 / 27 / 13.5 Mbps; 130 / 117 / 104 / 78 / 52 / 39 / 26 / 13 Mbps; 65 / 58.5 / 52 / 39 / 26 / 19.5 / 13 / 6.5 Mbps;	941110				
	Computador com placa de rede Ethernet padrão 802.3 ou Wireless padrão 802.11   Cabo de rede ethernet UTP para conexões cabeadas   Protocolo TCP/IP instalado nos computadores   Software navegador de internet como Microsoft Internet Explorer 5.0, Netscape Navigator 6.0 ou superior. Leds: Power, System, WLAN, LAN 1 a 4, WAN. Taxa de transferência: 11n - 270 / 243 / 216 / 162 / 108 / 81 / 54 / 27 Mbps; 135 / 121.5 / 108 / 81 / 54 / 40.5 / 27 / 13.5 Mbps; 130 / 117 / 104 / 78 / 52 / 39 / 26 / 13 Mbps; 65 / 58.5 / 52 / 39 / 26 / 19.5 / 13 / 6.5 Mbps; - 11g - 54 / 48 / 36 / 24 / 18 / 12 / 9 / 6 M(dynamic);	94 ma				
	Computador com placa de rede Ethernet padrão 802.3 ou Wireless padrão 802.11   Cabo de rede ethernet UTP para conexões cabeadas   Protocolo TCP/IP instalado nos computadores   Software navegador de internet como Microsoft Internet Explorer 5.0, Netscape Navigator 6.0 ou superior. Leds: Power, System, WLAN, LAN 1 a 4, WAN. Taxa de transferência: 11n - 270 / 243 / 216 / 162 / 108 / 81 / 54 / 27 Mbps; 135 / 121.5 / 108 / 81 / 54 / 40.5 / 27 / 13.5 Mbps; 130 / 117 / 104 / 78 / 52 / 39 / 26 / 13 Mbps; 65 / 58.5 / 52 / 39 / 26 / 19.5 / 13 / 6.5 Mbps; - 11g - 54 / 48 / 36 / 24 / 18 / 12 / 9 / 6 M(dynamic); 11b - 11/5.5/2/1M(dynamic).	94 ma				
	Computador com placa de rede Ethernet padrão 802.3 ou Wireless padrão 802.11   Cabo de rede ethernet UTP para conexões cabeadas   Protocolo TCP/IP instalado nos computadores   Software navegador de internet como Microsoft Internet Explorer 5.0, Netscape Navigator 6.0 ou superior. Leds: Power, System, WLAN, LAN 1 a 4, WAN. Taxa de transferência: 11n - 270 / 243 / 216 / 162 / 108 / 81 / 54 / 27 Mbps; 135 / 121.5 / 108 / 81 / 54 / 40.5 / 27 / 13.5 Mbps; 130 / 117 / 104 / 78 / 52 / 39 / 26 / 13 Mbps; 65 / 58.5 / 52 / 39 / 26 / 19.5 / 13 / 6.5 Mbps; - 11g - 54 / 48 / 36 / 24 / 18 / 12 / 9 / 6 M(dynamic);	94 ma				



## ESTADO DO PARANÁ

Para rede sem-flos sité 300Mbps nominal; Para rede cabeada alé 200Mbps nominal; Para rede cabeada alé 200Mbps nominal; Modem Rocador Wireless Especificação mínima; Interfacer 4 portas RJ45 10100Mbps, 1 Porta RJ11 Boltán 1 bodo Lipa / Designa 1 Bodos OSS Fortis de alimentação externa: 12V COCIA Padrões ADSL: Taxa Integral ANSI 11413 Edição 2, ITU-T G.992.1 (G.DMT), ITU-T G.992 (G. Ligh; TIV-T G.994.1 (G. Ins.); ITU-T G.992.2 (G. Idm. Ins.); ITU-T G.992 (G. Ligh; TIV-T G. 104.1 (G. Ins.); Padrões ADSL2: ITU-T G.992.2 (G. Idm. Ins.); Padrões ADSL2: ITU-T G.9		LS1ADO DO	1 1 11 (1				_
Modem Robeador Wireless Especificação mínima: Interface 4 portas RI-84 Tort/OxfoMps. 1 Porta RI-11 Blatés 1 botão Liga / Desliga, 1 Botão GSS Fonte de alimentação externa: 12V CC/1A Padrões ADSL: Tava Integrial ANSI 11.413 Edição 2, ITU-T G.992.1(G.DMT), ITU-T G.992.2(G.Life), ITU-T G.994.1 (G.Is), ITU-T G.995.1 Padrões ADSL: Tava Integrial ANSI 11.413 Edição 2, ITU-T G.992.1(G.DMT), ITU-T G.992.2(G.Life), ITU-T G.994.5 (G.Is), ITU-T G.995.1 Padrões ADSL: ITU-T G.994.5 (G.Ish), ITU-T G.995.1 Padrões ADSL: ITU-T G.994.6 (G.Ish), ITU-T G.Ish), ITU-		Para rede cabeada até 200Mbps nominal					
Umidade de armazenamento: 5% ~ 90% sem condensação  Guia de Cabo para Rack 19", Especificação mínima: Confeccionado em aço; Acabamento em pintura epóxi de alta resistência a riscos na cor preta; Produto resistente e protegido contra corrosão, para as condições especificadas de uso em ambientes internos (EIA – 569); Largura de 19", conforme requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-310D;  TDA  10  Unid. R\$ 13,80  R\$ 138,00	42	Para rede cabeada até 200Mbps nominal Potência: 20dBm (100mW)  Modem Roteador Wireless Específicação mínima: Interface: 4 portas RJ45 10/100Mbps, 1 Porta RJ11  Botão: 1 botão Liga / Desliga, 1 Botão QSS Fonte de alimentação externa: 12V CC/1A Padrões IEEE: IEEE 802.3, 802.3u  Padrões ADSL: Taxa Integral ANSI T1.413 Edição 2, ITU-T G.992.1(G.DMT), ITU-T G.992.2(G.Lite), ITU-T G.994.1 (G.hs), ITU-T G.995.1  Padrões ADSL2: ITU-T G.992.3 (G.dmt.bis), ITU-T G.992.4 (G.lite.bis) Padrões ADSL2: ITU-T G.992.5  Dimensões (L X C X A): 7.9*5.5*1.1 pol.(200*140*28 mm) Tipo de Antena: Omni-direcional, destacável, SMA reversa Ganho de Antena: 2x3dBi Padrões Wireless: IEEE 802.11n, 802.11g, 802.11b Frenquência: 2.400-2.4835GHz EIRP: <20dBm(EIRP) Segurança Wireless: Suporta WEP de 64/128 bit, WPA-PSK/WPA2-PSK, WPA/WPA2, Filtragem Wireless de MAC Qualidade do Serviço: Notação QoS baseada em IPP/ToS, DSCP e 802.1p Encaminhamento de Porta: Servidor virtual, DMZ, ACL (Lista de Controle de Acesso) Passagem VPN: PPTP, L2TP, IPSec Pass-through, Protocolos ATM/PPP: ATM Forum UNI3.1/4.0, PPP sobre ATM (RFC 2364), PPP sobre Ethernet (RFC2516), IPoA (RFC1577/2225), PVC - até 8 PVCs, Recursos Avançados: Controle de Tráfego (ATM QoS) UBR, CBR, VBR-rt, VBR-nt; Protocolo de Configuração do host dinâmico (DHCP), reserva de DHCP; Network Address Translation (NAT); Mapeamento de porta PVC / Ethernet VLAN, 802.1p, Roteamento Estático, RIP v1/v2 (opcional); DNS Relay, DDNS, rastreamento IGMP v1 / 2, IGMP Multicast, UPnP Segurança: Firewall NAT, Firewall SPI, Filtragem de MAC / IP / Pacote / Aplicação / URL, Denial of Service (DoS), SYN Flooding, Ping da Morte; Gerenciamento: Configuração baseada na web (HTTP), Gerenciamento Remoto, Gerenciamento Telnet, Command Line Interface, SSL para TR-069, SNMP v1/2c, SNMP sobre EOC, Atualização de Firmware baseada na Web, CWMP (TR-069), Ferramentas de Diagnóstico Certificação: CE, FCC, RoHS Conteúdo do Pacote: Splitter externo, Cabo de Telefone RJ-11, Cabo Ethernet RJ-45, Guia de instalação rápida, CD de Re		11	Unid.	R\$ 129,00	R\$ 1.419,00
	45	Umidade de armazenamento: 5% ~ 90% sem condensação  Guia de Cabo para Rack 19", Especificação mínima:  Confeccionado em aço; Acabamento em pintura epóxi de alta resistência a riscos na cor preta; Produto resistente e protegido contra corrosão, para as condições especificadas de uso em ambientes internos (EIA – 569); Largura de 19", conforme requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-310D;	TDA	10	Unid.	R\$ 13,80	R\$ 138,00



### ESTADO DO PARANÁ

	Unidade De Ventilação 2 Ventiladores 1Us Horizontal Compacta para rack 19", Especificação mínima:						
48	Fabricada em caixa 1Us de altura padrão 19" e 155 mm. de profundidade, em chapa de aço SAE 1020 Padão 19", com 02 Ventiladores 110/220v. grandes 5" com alto poder de circulação de ar, interruptor liga/desliga, Fusível, saída do cabo de alimentação pela parte de traz, com plug de 10 A padrão novo. Pintura epóxi-pó preto texturizado, Garantia de 6 meses contra defeitos de fabricação.	Complug	10	Unid.	R\$ 169,99	R\$ 1.699,90	
49	Conector linear 101 SG Bargoa com derivação.	Bargoa	300	Unid.	R\$ 0,50	R\$ 150,00	
50	HP x8 PC3-12800E (DDR3-1600) de 8 GB (1x8 GB) Dual Rank CAS-11 (669324-B21).	HP	2	Unid.	R\$ 999,90	R\$ 1.999,80	
52	PENDRIVE com especificações mínimas: Capacidade: 8GB; Conveniente: tamanho compacto para facilitar o transporte; Prático: design giratório compacto; Garantia: 12 meses, com suporte técnico gratuito; Dimensões aproximadas: 2.25" x 0.68" x 0.39" (57.18mm x 17.28mm x 10.00mm); Temperatura de Operação: 0°@ 60°(32°F a 140°F); Temperatura de Armazenamento: -20°@ 85°(-4°F a 185°F).	Complug	32	Unid.	R\$ 17,90	R\$ 572,80	
53	NOTEBOOK especificação mínima: Processador 2 núcleos frequência 2,4Ghz , 3mb cachê, memória 4gb ddr3, 1333mhz(2x4gb), hd 500GB 5400 rpm 8mb, Vga Dedicada 1024, vga hd graphics Compartilhada 64mb, Dvd 16x função lightscribe, Tela 15.6 diagonal resolução 1360x768 LED display, HD 16:9, web cam 1.3 megapixel HD, wireless 802.11bg/n., finger printer (leitor biometrico), Bluetooth, windows 7 seven professional 64bit, Cor: tampa e mesa preto escovado, teclado abnt2 c/ numérico, Saídas: 4 usb, 1 hdmi, 1 vga monitor, 1 rede, 1 leitor de cartão de memórias, 2 fone, 1 microfone acompanha: bateria: 6 células 6 horas de duração, Cabo de forca, manual, garantia mínima 12 meses.	Samsung/ NP270ESG	6	Unid.	R\$ 1.989,10	R\$ 11.934,60	
					TOTAL	R\$ 51.424,25	
	(Cinquenta e um mil e quatrocentos e vinte e quatro reais e vinte e cinco centavos)						