

ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL SIQUEIRA CAMPOS

CNPJ: 76.919.083/0001-89
Rua Marechal Deodoro, 1837
C.E.P.: 84940-000 - Siqueira Campos - PR

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 56/2014 - PR

Processo Administrativo: 149/2014
Data do Processo Adm.: 17/07/2014
Processo de Licitação: 124/2014
Data do Processo: 21/07/2014

Folha: 1/21

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
1	30,000	UND	COMPUTADOR COMPLETO 1 ☐ Placa mãe: Socket 1155- (Áudio/Vídeo/Rede onboard). Com as seguintes conexões: 1 PCIe x16 3.0/2.0, 1 PCIe 2.0 x4, 1 PCIe 2.0 x1, 1 PCI, 4 Serial ATA 3 Gb/s, 2 Serial ATA 6 Gb/s, Portas USB: 4 portas USB 3.0 (2 no painel traseiro e 2 na board) 10 portas USB 2.0 (4 no painel traseiro e 6 na mid-board); ☐ Processador: 3.0GHz (3.2GHz Turbo), Quad-Core, Cache L3 6Mb, Socket LGA 1155; ☐ Memória: 4Gb - 1333 Mhz; ☐ Disco Rígido: HD 500Gb, SATA2, 7200 RPM; ☐ Gravador DVD RW - Conexão SATA; ☐ Gabinete: 04 Baías; ☐ Mouse Óptico Interface PS2 ou USB; ☐ Teclado ABNT2 Interface PS2 ou USB; ☐ Software: Licença do Microsoft Windows 7 Professional x64 (COA), instalado e devidamente ☐ configurado, devendo cada equipamento acompanhar as referidas mídias de restauração do sistema operacional e drivers mantendo o padrão de fábrica. ☐ Monitor LCD Widescreen 18, 5". ☐ Tipo monitor 18,5" Wide (16:9) ☐ Conexões Analógica e RGB; ☐ Tempo de Resposta 5 ms; ☐ Voltagem Bivolt; ☐ Resolução Máxima 1360x768. ☐ Marca e modelo: O licitante deverá informar, nas especificações técnicas, a marca, o modelo e o fabricante do equipamento, bem como oferecer o catálogo do microcomputador. ☐ Drivers: Todos os softwares e drivers que acompanham o equipamento devem ser fornecidos em CDROM de instalação. ☐ Devem ser fornecidos todos os cabos relacionados aos recursos tecnológicos especificados.		2.200,0000	66.000,0000
2	30,000	UND	COMPUTADOR COMPLETO 2 ☐ Placa mãe: Socket 1155- (Áudio/Vídeo/Rede onboard). Com as seguintes conexões: 1 PCIe x16 3.0/2.0, 1 PCIe 2.0 x4, 1 PCIe 2.0 x1, 1 PCI, 4 Serial ATA 3 Gb/s, 2 Serial ATA 6 Gb/s, Portas USB: 4 portas USB 3.0 (2 no painel traseiro e 2 na board) 10 portas USB 2.0 (4 no painel		1.980,0000	59.400,0000

ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL SIQUEIRA CAMPOS

CNPJ: 76.919.083/0001-89
Rua Marechal Deodoro, 1837
C.E.P.: 84940-000 - Siqueira Campos - PR

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 56/2014 - PR

Processo Administrativo: 149/2014
Data do Processo Adm.: 17/07/2014
Processo de Licitação: 124/2014
Data do Processo: 21/07/2014

Folha: 2/21

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			traseiro e 6 na mid-board); □□Processador: - Clock Interno: 3.40GHz, Dual Core ,4 Threads, Cache L3 3Mb, Socket LGA 1155; □□Memória: 2Gb - 1333 Mhz; □□Disco Rígido: HD 500Gb, SATA2, 7200 RPM; □□Gravador DVD RW - Conexão SATA; □□Gabinete: 04 Baías; □□Mouse Óptico Interface PS2 ou USB; □□Teclado ABNT2 Interface PS2 ou USB; □□Software: Licença do Microsoft Windows 7 Professional x64 (COA), instalado e devidamente □□configurado, devendo cada equipamento acompanhar as referidas mídias de restauração do sistema operacional e drivers mantendo o padrão de fabrica. □□Monitor LCD Widescreen 18, 5". □□Tipo monitor 18,5" Wide (16:9) □□Conexões Analógica e RGB; □□Tempo de Resposta 5 ms; □□Voltagem Bivolt; □□Resolução Máxima 1360x768. □□Marca e modelo: O licitante deverá informar, nas especificações técnicas, a marca, o modelo e o fabricante do equipamento, bem como oferecer o catálogo do microcomputador. □□Drivers: Todos os softwares e drivers que acompanham o equipamento devem ser fornecidos em CDROM de instalação. □□Devem ser fornecidos todos os cabos relacionados aos recursos tecnológicos especificados.			
3	20,000	UND	NOTEBOOK - □□Processador: Intel® Core™ i5-3230M (2.60GHz; 3MB Cache)(2.60GHz 1600MHz 3MB); □□Sistema Operacional: Windows 8 Pro em Português 64; □□Tela: 14" HD Anti-reflexo Multitouch; □□Gráficos: Intel® HD Graphics (integrado ao processador); □□Memória: 4GB (1x4GB) PC3-12800 DDR3 PC3-12800 DDR3L SDRAM 1600 MHZ; □□Disco Rígido: 500GB (5400rpm) 5400; □□Unidade Ótica: Gravador de DVDs e CDs; □□Conectividade: Gigabit ethernet, Wireless ThinkPad 11b/ g/n e Bluetooth 4.0; □□Dimensões: 344 x 239 x 29,7-32,7 mm e 2,43 kg; □□Garantia: 2 anos on-site (bateria 1 ano); □□Dispositivo Apontador: UltraNav™ (Trackpoint + Touchpad); □□Bateria: Li- Ion 6 células; □□Outros: Câmera HD (720p) , Leitor de impressões digitais e Leitor de cartões 4 em 1. □□Modelo Referência: Lenovo ThinkPad Edge E431		2.000,0000	40.000,0000
4	20,000	UND	DISCO RIGIDO 1 □□Capacidade: 500GB;		210,0000	4.200,0000

ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL SIQUEIRA CAMPOS

CNPJ: 76.919.083/0001-89
Rua Marechal Deodoro, 1837
C.E.P.: 84940-000 - Siqueira Campos - PR

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 56/2014 - PR

Processo Administrativo: 149/2014
Data do Processo Adm.: 17/07/2014
Processo de Licitação: 124/2014
Data do Processo: 21/07/2014

Folha: 3/21

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			□□Interface: SATAII (3,0Gbps); □□Velocidade: 7200RPM; □□Buffer: 16MB Cache.			
5	20,000	UND	DISCO RIGIDO 2 □□Capacidade: 1TB;		230,0000	4.600,0000
			□□Interface: SATAIII (3,0Gbps) compatível SATA II; □□Velocidade: 7200RPM; □□Buffer: 64MB Cache.			
6	10,000	UND	WEBCAM □□- Plug & Play □□- Resolução de 16MP interpolados □□- Função Snapshot para tirar fotos □□- Face track, que busca e enfoca o rosto □□- Novo acabamento □□- Microfone USB □□- Zoom digital 10x □□- Conexão USB 2.0		32,0000	320,0000
7	20,000	UND	COOLER 1 □□- Material: Alumínio □□- Fixação: Parafuso □□- Soquete: P4 LGA 775 (T) □□- Dimensão FAN: 95 x 25mm □□- Dimensão H.S: 85 x 35mm □□- Velocidade da FAN: 2200 +- 10% rpm □□- Fluxo de Ar : 30.67 CFM (Máx) □□- Nível de Ruído: 22 dBA □□- Tensão: 12VDC		25,0000	500,0000
8	20,000	UND	COOLER 2 □□- Socket 939/AM2/754 □□- Material: Alumínio □□- Fan: 70 x 70 x 15mm □□- Fan Speed: 2900 RPM ± 10% □□- Tipo de rolamento: Rifle Bearing □□- Nível de ruído: 29.58 dB (max) □□- Fluxo de Ar: 18.58 CFM (max) □□- Conector de energia: 3 pinos □□- Tensão: 12V □□- Tensão Iniciado: 7V □□- Corrente: 0.22A □□- Entrada de energia: 2.64W □□- MTBF: 40.000 Horas		25,0000	500,0000
9	20,000	UND	COOLER 3 □□- Socket compatíveis: Intel LGA 1156/1155 □□- Material: Alumínio □□- Processadores compatíveis: Intel Core i3, i5 e i7 □□- Voltagem de entrada: 12V DC □□- Potência: 1.4V □□- Velocidade do cooler: 2200+ -10% RPM □□- Nível de ruído: 25+ 110% dBA		25,0000	500,0000
10	10,000	UND	DRIVE GRAVADOR DVD - □□Tipo de Dispositivo: DVDRW (R DL) / DVD-RAM; □□Tipo de caixa: Interno; □□Cor de compartimento: Preto; □□Interface: ATA Serial; □□Dimensões aproximadas (L x P x A): 14,6 cm x 17 cm x 4,1 cm; □□Armazenamento óptico: DVDRW (R DL) / DVD-RAM - 5.25 x 1/2H; □□Compatível com : Microsoft Windows Vista / XP / 7/8; □□Velocidade de leitura: CD: 48x, DVD: 16x; □□Velocidade de gravação: CD: 48x, DVD-R: 24x, DVD-R DL: 8x, DVD+R DL: 12x (DVD + R DL).		69,0000	690,0000
11	50,000	UND	FILTRO DE LINHA - □□6 tomadas universal;		18,0000	900,0000

ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL SIQUEIRA CAMPOS

CNPJ: 76.919.083/0001-89
Rua Marechal Deodoro, 1837
C.E.P.: 84940-000 - Siqueira Campos - PR

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 56/2014 - PR

Processo Administrativo: 149/2014
Data do Processo Adm.: 17/07/2014
Processo de Licitação: 124/2014
Data do Processo: 21/07/2014

Folha: 4/21

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
12	20,000	UND	□□Proteção contra sobre carga e surto; □□Botão de Reset. □□Material ABS anti-chama. □□Luz Indicativa ; □□Entrada 110V/220V 15/10ª □□Tamanho: 260mm*60mm*35,5mm FONTE DE ALIMENTACAO 1 □□ATX 450w; □□Potência: □□Real: 200W com pico de potência de 300W; □□Nominal: 450W; □□Fan Cooler: traseiro 12x12cm; □□Bivolt manual com chave seletora:115v - 230v; □□Entrada AC; □□Voltagem: 115v - 230v; □□Corrente: 5A - 2.5A; □□Frequência: 50Hz/60Hz; □□Saída DC corrente Máxima: □□Voltagem; Laranja, vermelho e amarelo respectivamente: + 3,3v, +5v, e +12v; □□Corrente: branco, Azule roxo respectivamente: -12,-5 e -5vssb; □□Frequência: verde, cinza e preto: Os-on, PG, e Com; □□Pinagem: □□1x Alimentação 20/24 Pinos; □□1x Auxiliar ATX; □□2x Serial ATA; □□2xIDE; □□1xConector PCI Express com 4 pinos.		47,0000	940,0000
13	20,000	UND	FONTE DE ALIMENTACAO 2 - □□ATX 450w, Tipo ATX 12V v2,3; □□Potência Total: 460W; □□Ventilação: Fan 120 mm; □□Alimentação: □□Tensão:110 - 120v/220-240v(Chave Seletora); □□Corrente: 8,5A - 115V/ 5A -220V; □□Frequência: 47-63 Hz; □□Tensão/Correntes saídas: □□+5V: 16A; □□+3,3V: 20A; □□+12V: 0,8A; □□+5VSB:2,5A; □□Temperatura: 0~40°C; □□Conexões: 1 x ATX 20+4 pin, 1 x CPU 4 + 4 pin Periférico / 4 x SATA, 4 pin Disquete / 1x PCI - E. □□Referência: Cooler Master Elite Power Plus rs - 460 - psar - j3.		128,0000	2.560,0000
14	20,000	UND	GABINETE - □□Torre; □□Nº de Baías: 4; □□4 de 5,25" externas "CD Rom"; □□5 de 3,5 internas "HDs"; □□2 de 3,5 externa "Floppy"; □□7 slots de expansão; □□Ventilação lateral; □□1 ventilação para duto = 80 cm Diâmetro; □□2 Ventilações para PCI Express = 130mm (C) x 90mm(A); □□Opção para ventilador interno; □□1 Dianteiro; □□1 Traseiro (80x80 ou 92x92mm); □□Painel Frontal: □□Botão Liga/Desliga; □□Botão Reset; □□1LED on/off; □□1 LED HDD; □□2 Portas USB; □□Anilha para trava de segurança.		84,0000	1.680,0000
15	10,000	UND	HD EXTERNO 1 - □□1 TB Conexão USB 2.0; □□Taxa de Transferência: 480Mbps; □□Tempo de Latência: (ms)12; □□Rotações por minuto: 5400RPM; □□Compatível com		298,0000	2.980,0000

ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL SIQUEIRA CAMPOS

CNPJ: 76.919.083/0001-89
Rua Marechal Deodoro, 1837
C.E.P.: 84940-000 - Siqueira Campos - PR

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 56/2014 - PR

Processo Administrativo: 149/2014
Data do Processo Adm.: 17/07/2014
Processo de Licitação: 124/2014
Data do Processo: 21/07/2014

Folha: 5/21

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
16	10,000	UND	Acesso remoto: Não; ☐ Plug & Play; ☐ Compatível com PC/Mac. HD EXTERNO 2 - ☐ 500GB Conexão USB 2.0; ☐ Taxa de Transferência: 480Mbps; ☐ Tempo de Latência: (ms)12; ☐ Rotações por minuto: 5400RPM; ☐ Compatível com Acesso remoto: Não; ☐ Plug & Play; ☐ Compatível com PC/Mac.		279,0000	2.790,0000
17	10,000	UND	IMPRESSORA LASER COLORIDA - ☐ Especificações Técnicas: ☐ Tecnologia de Impressão: Laser; ☐ Velocidade de Impressão: ☐ Em preto: Até 20 ppm; ☐ Em cores: Até 20 ppm. ☐ Resolução de impressão: ☐ Preto: Até 600 x 600 dpi; ☐ Cores: Até 600 x 600 dpi. ☐ Conectividade: ☐ 1 Hi-Speed USB 2.0; ☐ 1 de rede Fast Ethernet 10/100Base-TX ; ☐ 1 Wifi 802.11 b / g / n. ☐ Memória Padrão: 128 M/384 MB; ☐ Ciclo Mensal: 40.000 páginas; ☐ Capacidade Bandeja: 250 folhas na bandeja de entrada. ☐ Requisitos mínimos de sistema: ☐ PC: Microsoft Windows 7 (32/64 bits); ☐ Windows Vista (32/64 bits): 1 GHz 32 bits (x86) ou 64 bits (x64), 1 GB RAM (32 bits) ou 2 GB RAM (64 bits), 400 MB de espaço livre no disco rígido, CD / DVD-ROM ou Internet, USB ou porta de rede; ☐ Windows XP (32 bits) SP2: Pentium 233 MHz, 512 MB RAM 400 MB livres no disco rígido espaço, CD / DVD-ROM ou Internet, USB ou porta de rede; ☐ Mac: Mac OSX v 10.5, v 10.6, PowerPC G4, G5 ou Intel Core ™, 500 MB disco rígido, CD-ROM/DVD-ROM ou Internet, USB ou porta de rede. ☐ Sistemas Operacionais Compatíveis: ☐ Microsoft Windows 7 32 bits e 64 bits; ☐ Windows Vista 32 bits e 64 bits; ☐ Windows XP 32-bits (SP2 ou superior); ☐ Driver instala apenas suportado em: Microsoft Windows Server 2008 32 bits e 64 bits, Windows Server 2003 32-bit (SP3 ou superior); ☐ Mac OS X v 10.5, v 10.6; Linpus Linux (9.4, 9.5); ☐ HP-UX e Solaris 11 09/08. ☐ Consumo de Energia: 7: 425 watts (ativo), 15,2 watts (Pronta), 4,0 watts (Sleep), 0,5 watts (desligada). ☐ Voltagem 110V. ☐ Conteúdo da Embalagem: ☐ Impressora; ☐ Quatro pré-instalados cartuchos de toner; ☐ Documentação na caixa (guia de		1.150,0000	11.500,0000

ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL SIQUEIRA CAMPOS

CNPJ: 76.919.083/0001-89
Rua Marechal Deodoro, 1837
C.E.P.: 84940-000 - Siqueira Campos - PR

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 56/2014 - PR

Processo Administrativo: 149/2014
Data do Processo Adm.: 17/07/2014
Processo de Licitação: 124/2014
Data do Processo: 21/07/2014

Folha: 6/21

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			instalação de hardware); ☐ Drivers de software e documentação em CD-ROMs; ☐ Cabo de alimentação; ☐ Built-in Duplex automático para dois lados impressão (modelos M451dn & M451dw apenas); ☐ Built-in Wireless Card (M451nw & Modelos M451dw apenas). ☐ Dimensões e Peso: ☐ (L x A x P): 40,5 x 32,2 x 48,4; ☐ 23,64kg. ☐ Garantia: 12 meses. ☐ Cabo USB incluso. ☐ Modelo de Referência: HP Laser Color M451DW.			
18	20,000	UND	IMPRESSORA LASER MONOCROMATICA - ☐ Qualidade de Impressão: 600X600X2 dpi (Saída efetiva 1200 dpi); ☐ Velocidade de Impressão A4: 18 ppm; ☐ Velocidade de Impressão Carta: 19 ppm; ☐ Memória padrão: 8 MB; ☐ Velocidade do processador: 256 MHz; ☐ Conexão: USB; Wifi 802.11 b/g; ☐ Compatibilidade: Microsoft Windows 7 @ (32 bit/64 bit), Windows Vista @ (32 bit/64 bit), Windows XP @ (32 bit/64 bit), Windows Server 2003 @ (32 bit/64 bit), Mac OS X v10.4, v10.5, v10.6, Linux; ☐ Cabo USB Incluso. ☐ Referência: HP Laserjet Professional Mono P1102.		479,0000	9.580,0000
19	20,000	UND	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONO C/ FAX - ☐ Funções: Impressora, copiadora, scanner, fax; ☐ Comunicação; Porta compatível com USB de alta velocidade; ☐ Impressora: Até 19 ppm em preto. Resolução otimizada em preto até 1200X1200 dpi; ☐ Fax: Velocidade de três segundos por página. Discagem rápida de até 120 números. Memória até 500 páginas de armazenamento de fax; ☐ Fax/Modem V. 34 (Até 33,6 Kbps) e duas portas RJ11; ☐ Scanner: Resolução de Digitalização aperfeiçoada até 19.200dpi; ☐ Profundidade de 24 Bits, velocidade da digitalização em preto até 4ppm, em cores até 2 ppm. Tamanho máximo de digitalização de 216X381 mm; ☐ Memória: Padrão/Máxima de 32 MB; ☐ Ciclo Mensal: Até 8000 páginas. Volume recomendado de 500 a 2000 páginas por mês; ☐ Sistema Operacional; Windows 2000, Windows XP Home, Windows Server 2003, Certificado para Windows Vista; Mac OS X v 10.3.9, v 10.4 e superior; ☐ Voltagem: Tensão de entrada 110 a 127 VAC, 50/60 Hz, 4,5 A, 220 a 240 VAC, 50/60 Hz, 2,3 A; ☐ Cabo		750,0000	15.000,0000

ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL SIQUEIRA CAMPOS

CNPJ: 76.919.083/0001-89
Rua Marechal Deodoro, 1837
C.E.P.: 84940-000 - Siqueira Campos - PR

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 56/2014 - PR

Processo Administrativo: 149/2014
Data do Processo Adm.: 17/07/2014
Processo de Licitação: 124/2014
Data do Processo: 21/07/2014

Folha: 7/21

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
20	20,000	UND	USB incluso. ☐ Referência HP MFP 1212. MEMORIA RAM 1 - ☐ Memória RAM DDR 2; ☐ Capacidade; 1024 Megabytes; ☐ Frequência de trabalho 667 Mhz; ☐ Pinagem 240 vias; ☐ Tensão 1,8V.	_____	100,0000	2.000,0000
21	20,000	UND	MEMORIA RAM 2 - ☐ Memória RAM DDR 2; ☐ Capacidade; 2048 Megabytes; ☐ Frequência de trabalho 800 Mhz; ☐ Pinagem 240 vias; ☐ Tensão 1,8V.	_____	120,0000	2.400,0000
22	20,000	UND	MEMORIA RAM 3 - ☐ Memória RAM DDR 3; ☐ Capacidade; 2048 Megabytes; ☐ Frequência de trabalho 1333 Mhz; ☐ Pinagem 240 vias; ☐ Tensão 1,5V.	_____	100,0000	2.000,0000
23	20,000	UND	MEMORIA RAM 4 - ☐ Para Notebook; ☐ Memória RAM DDR 3; ☐ Capacidade: 4 GB; ☐ Frequência: 1333 MHZ ☐ Padronização PC: PC3-10600; ☐ Pinagem: 204 vias.	_____	185,0000	3.700,0000
24	20,000	UND	MONITOR - ☐ LCD Widescreen 18,5" Wide (16:9); ☐ Conexões Analógicas e RGB; ☐ Tempo de resposta 5 ms; ☐ Voltagem: Bivolt; ☐ Resolução Máxima 1360X768.	_____	399,0000	7.980,0000
25	40,000	UND	MOUSE - ☐ Óptico; ☐ Interface PS2 ou USB; ☐ Compatível com Windows 98/ME/2000/ NT/XP/7/8; ☐ Resolução de 800 dpi; ☐ 03 Botões; ☐ Botão Scroll.	_____	10,0000	400,0000
26	10,000	UND	NOBREAK - ☐ Potência: 1400 VA; ☐ Interativo, regulação Online; ☐ Estabilizador interno com 4 estágios de regulação; ☐ Filtro de Linha interno; ☐ Auto Diagnóstico das baterias: Sim; ☐ Recarga automática das baterias em 4 estágios; ☐ Conector do tipo engate rápido para a expansão de autonomia; ☐ Inversor sincronizado com a rede (Sistema PLL); ☐ Forma de onda senoidal por aproximação: retangular PWM controle de largura e amplitude; ☐ Circuito desmagnetizador: garante o valor de tensão adequado na saída do nobreak para equipamentos de informática e similares; ☐ Leds no painel frontal indicam as condições do nobreak, como modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobre tensão, bateria sem carga: Sim; ☐ Porta fusível externo com unidade reserva; ☐ Entrada/ Saída; 115/127 V; ☐ Proteções: ☐ Contra descarga total da(s) bateria(s); ☐ Contra descargas elétricas na linha telefônica (previne a queima do modem); ☐ Contra curto circuito no inversor;	_____	480,0000	4.800,0000

ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL SIQUEIRA CAMPOS

CNPJ: 76.919.083/0001-89
Rua Marechal Deodoro, 1837
C.E.P.: 84940-000 - Siqueira Campos - PR

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 56/2014 - PR

Processo Administrativo: 149/2014
Data do Processo Adm.: 17/07/2014
Processo de Licitação: 124/2014
Data do Processo: 21/07/2014

Folha: 8/21

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			☐ Contra potência excedida em rede/ bateria, com alarme e posterior desligamento automático; ☐ Contra surtos de tensão entre fase e neutro; ☐ Contra subtensão e sobre tensão de rede elétrica com retorno automático. Na ocorrência destes eventos o nobreak passa a operar em modo bateria; ☐ Contra sobre aquecimento no transformador e no inversor, com alarme e posterior desligamento automático.			
27	20,000	UND	PEN DRIVE 1 - ☐ Capacidade: 16 GB; ☐ Comunicação: Via porta USB 2.0 ou 1.1; ☐ Sistema Plug and Play; ☐ Escrita superior a 7 MB/segundo; ☐ Leitura superior a 12 MB/segundo.		30,0000	600,0000
28	20,000	UND	PEN DRIVE 2 - ☐ Capacidade: 8 GB; ☐ Comunicação: Via porta USB 2.0 ou 1.1; ☐ Sistema Plug and Play; ☐ Escrita superior a 7 MB/segundo; ☐ Leitura superior a 12 MB/segundo.		22,0000	440,0000
29	20,000	UND	PLACA DE REDE - ☐ - Adaptador 10/100/ 1000Mbps PCIe ☐ - 32-bit de interface PCIe, economizando espaço em chassis limitados ☐ - Wake-on-LAN, conveniente para gerenciar mais LAN ☐ Recursos: ☐ - Suporte Wake-on-LAN ☐ - Auto Negociação e Auto MDI / MDIX ☐ - Suporta Controle de Fluxo IEEE 802.3x para Modo Full- duplex e contrapressão para o modo Half- duplex ☐ - Suporta codificação IEEE 802. 1p Layer 2 Priority Encoding e de marcação de VLAN IEEE802.1q ☐ - Suporta power down/ link down para economia de energia ☐ - Compatível com: Win98SE/Me/ 2000/XP/Vista/Linux/Novell Netware ☐ Padrões e protocolos: ☐ - IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, 802.1q, 802.1p CSMA/CD, TCP/IP ☐ Interface: ☐ - 32-bit PCIe ☐ - 1 porta 10/100/1000Mbps RJ45 ☐ Network Media: ☐ - 10BASE-T: UTP categoria 3, 4, 5 por cabo (máximo 100m) ☐ - EIA/TIA-568 100&_937; STP (máximo 100m) ☐ - 100BASE-TX: UTP categoria 5, 5e cabo (máximo 100m) ☐ - EIA/TIA-568 100&_937; STP (máximo 100m) ☐ - 1000Base- T: UTP categoria 5, 5e cabo (máximo 100m) ☐ Taxas de dados: ☐ - 10/100/1000Mbps para modo Half-Duplex ☐ - 20/200/ 2000Mbps para modo Full-Duplex ☐ LED Indicador: ☐ - 1000Mbps Ligação/		38,0000	760,0000

ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL SIQUEIRA CAMPOS

CNPJ: 76.919.083/0001-89
Rua Marechal Deodoro, 1837
C.E.P.: 84940-000 - Siqueira Campos - PR

PREGÃO PRESENCIAL
Nr.: 56/2014 - PR

Processo Administrativo: 149/2014
Data do Processo Adm.: 17/07/2014
Processo de Licitação: 124/2014
Data do Processo: 21/07/2014

Folha: 9/21

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			Atividade 00- 100Mbps Ligação/Atividade 00- 10 Ligação/Atividade 00- Duplex 00Controle de Fluxo: 00- Controle de Fluxo IEEE 802.3x (Full-Duplex) 00Certificações: 00- CE 00- FCC 00- RoHS 00Conteúdo da Embalagem: 00- Adaptador de Rede 00- CD de Recursos 00- Guia de Instalação Rápida			
30	20,000	UND	PLACA DE REDE WIRELESS - 00- Interface: USB 2.0 00- Botão: QSS 00- Dimensão Aproximada: 86,5 x 24 x 10mm 00- Antena: Interna 00- Frenquência: 2,4 a 2,4835 GHz 00- EIRP: <20dBm(EIRP) 00- Tecnologia de Modulação: DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM 00Padrões Wireless: 00- IEEE 802.11n 00- IEEE 802.11g 00- IEEE 802.11b 00Taxa do Sinal: 00- 11n: Até 150Mbps (dinâmico) 00- 11g: Até 54Mbps (dinâmico) 00- 11b: Até 11Mbps (dinâmico) 00Sensibilidade da Recepção: 00- 130M: -68dBm@10% PER 00- 108M: -68dBm@10% PER 00- 54M: -68dBm@10% PER 00- 11M: -85dBm@8% PER 00- 6M: -88dBm@10% PER 00- 1M: -90dBm@8% PER 00Modos Wireless: 00- Ad-Hoc 00- Infra-estrutural 00Segurança Wireless: 00- WEP de 64/128 bits 00- WPA/WPA2 00- WPA-PSK/WPA2-PSK 00- Filtragem MAC Wireless 00Certificação: 00- CE 00- FCC 00- RoHS 00Compatibilidade: 00- Windows 7 (32/64 bits) 00- Windows Vista (32/64 bits) 00- Windows XP (32/64 bits) 00- Windows 2000 00Conteúdo da Embalagem: 00- Adaptador Wireless TL-WN721N 00- CD de Recursos 00- Guia de Instalação Rápida		40,0000	800,0000
31	10,000	UND	PLACA MAE 1 - 00CPU: 00- Intel ® Socket 1155 para 3 ª / 2 ª geração Core ™ i7/ Core ™ i5/Core ™ i3; 00- Suporta processadores Intel ® 22 nm CPU ; 00- Suporta processadores Intel ® de 32 nm CPU; 00- Suporta processadores Intel ® Turbo Boost Tecnologia 2,0 (depende dos tipos de CPU); 00Chipset: 00- Intel ® H77; 00Memória: 00- 2 x DIMM, máx. 16GB, DDR3 2200 (OC) / 2133 (OC) / 2000 (OC) / 1866 (OC) / 1800 (OC) / 1600/1333 MHz Memória; 00- Arquitetura de memória Dual Channel; 00Gráfico: 00- Suporte de saída multi-VGA: portas HDMI / DVI / RGB; 00- Suporta HDMI com max. resolução de 1920 x 1200 @ 60 Hz; 00- Suporta DVI com resolução máx. resolução de 1920 x		210,0000	2.100,0000

ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL SIQUEIRA CAMPOS

CNPJ: 76.919.083/0001-89
Rua Marechal Deodoro, 1837
C.E.P.: 84940-000 - Siqueira Campos - PR

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 56/2014 - PR

Processo Administrativo: 149/2014
Data do Processo Adm.: 17/07/2014
Processo de Licitação: 124/2014
Data do Processo: 21/07/2014

Folha: 10/21

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			1200 @ 60 Hz; □□- Suporta RGB com max. resolução de 2048 x 1536 @ 75 Hz; □□Multi-GPU Suporte: □□- Suporta Tecnologia LucidLogix Virtu ® ™ MVP Tecnologia; □□Slots de expansão: □□- 1 x PCIe x16 3.0/2.0 □□- 1 x PCIe 2.0 x4 □□- 1 x PCIe 2.0 x1 □□- 1 x PCI □□Armazenamento: □□- 2 x portas SATA 6Gb / s □□- 4 x portas SATA 3Gb / s □□- Suporte Raid 0, 1, 5, 10 □□- Suporta Tecnologia Intel ® Resposta inteligente, a tecnologia Intel ® de partida rápida , Intel ® Smart Conexão Tecnologia □□LAN: □□- Realtek ® 8111F, 1 x Gigabit LAN Controller □□Áudio: □□- Realtek ALC887 ® 8-Canal de Alta Definição CODEC de áudio □□- Suporta: Jack detecção, Multi-streaming, painel frontal Jack-Retasking □□Portas USB: □□- 4 x portas USB 3.0 (2 no painel traseiro e 2 na board) □□- 10 x portas USB 2.0 (4 no painel traseiro e 6 na mid-board) □□Portas I / O: □□- 1 x portas PS / 2 para teclado / mouse □□- 1 x DVI □□- 1 x D-Sub □□- 1 x HDMI □□- 1 x porta LAN (RJ45) □□- 2 x USB 3.0 □□- 4 x USB 2.0 □□- 3 x conectores de áudio □□Portas internas I / O: □□- 1 x conector USB 3.0 com suporte para mais 2 portas adicionais □□- 3 x conectores USB 2.0 com suporte para mais 6 portas adicionais □□- 2 x conectores SATA 6Gb / s □□- 4 x conectores SATA 3Gb / s □□- 1 x conector CPU Fan □□- 1 x conector Chassis □□- 1 x leitor externo S / PDIF □□- 1 x conector de alimentação EATX 24-pin □□- 1 x conector de alimentação ATX 12V de 8-pin □□- 1 x conector de áudio no painel frontal □□- 1 x conector interno speaker □□- 1 x painel do sistema □□- 1 x conector Intrusion Chassis □□BIOS: □□- 64Mb Flash ROM, AMI BIOS, PnP, DMI v2.0, WfM2.0, SMBIOS v2.5, ACPI v2.0a □□Form Factor: □□- Modelo: uATX			
32	10,000	UND	PLACA MAE 2 - □□Processador: □□- Cache L3 varia com o CPU □□- Suporte para processadores Intel® Core™ i7/ processadores Intel® Core™ i5/ processadores Intel® Core™ i3socket LGA1155 □□Chipset: □□- Intel® H61 Express □□Memória: □□- 2 x sockets DIMM DDR3 1.5V com suporte até 16GB de		210,0000	2.100,0000

ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL SIQUEIRA CAMPOS

CNPJ: 76.919.083/0001-89
Rua Marechal Deodoro, 1837
C.E.P.: 84940-000 - Siqueira Campos - PR

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 56/2014 - PR

Processo Administrativo: 149/2014
Data do Processo Adm.: 17/07/2014
Processo de Licitação: 124/2014
Data do Processo: 21/07/2014

Folha: 11/21

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			memória - Arquitetura memória Dual channel - Suporte para módulos de memória DDR3 1333/1066/800 MHz - Suporte para módulos de memória não-ECC - Suporte para Extreme Memory Profile (XMP) módulos de memória - Gráfico Integrado: - 1 x porta D-Sub - Áudio: - Realtek ALC887 HD audio codec: 2/4/5.1/7.1-canais - LAN: - 1 x Realtek RTL8111F LAN chip (10/100/1000 Mbit) - Slots de Expansão: - 1 x Slot PCI Express x16, a x16 - 2 x PCI Express x1 slots - Interface de Armazenamento: - 4 x conectores SATA 3Gb/s com suporte para até 4 dispositivos SATA 3Gb/s - USB: - Até 8 portas USB 2.0/1.1 (4 portas no painel traseiro, 4 portas disponíveis através dos conectores USB internos) - Conectores I/O internos: - 1 x jumper Clear CMOS - 2 x conectores USB 2.0/1.1 - 1 x conector ventoinha de sistema - 4 x conectores SATA 3Gb/s - 1 x conector áudio para painel frontal - 1 x conector 24-pin ATX de alimentação - 1 x conector painel frontal - 1 x conector ventoinha do CPU - 1 x conector de alimentação 4-pinos ATX 12V - Painel I/O Traseiro: - 1 x porta RJ-45 - 1 x porta D-Sub - 1 x Porta PS/2 para teclado - 1 x Porta PS/2 para rato - 4 x USB 2.0/1.1 - 3 x Entradas de Áudio (Line-in/Line-out/Mic) - Form Factor: - Micro ATX.			
33	10,000	UND	PLACA MAE 3 - - CPU: - AMD AM3 + FX ™ / Phenom ™ II / Athlon ™ II / Sempron ™ 100 Series Processors - Suporta CPU em até 125 W - Chipset: - AMD 760G (780L) / SB710 - Memória: - 2 x DIMM, máx. 16GB, DDR3 1866 (OC) / 1600 (OC) / 1333/1066 MHz ECC, Non-ECC, Un-buffered - Dual Channel Arquitetura de memória - Sistema Bus: - Até 5.2 GT / s HyperTransport ™ 3.0 - Slots de expansão: - 1 x PCIe x16 - 2 x PCIe x1 - 1 x PCI - Armazenamento: - 6 x SATA 3Gb s porta / (s), azul - suportam RAID 0, 1, 10, JBOD - Rede: - Realtek ® 8111E, 1 x Gigabit LAN Controller (s) - Portas USB: - 10 x porta USB 2.0 (s) (4 no painel traseiro, cinza, 6 na board) - Recurso: - ASUS CPR (CPU Parameter		212,0000	2.120,0000

ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL SIQUEIRA CAMPOS

CNPJ: 76.919.083/0001-89
Rua Marechal Deodoro, 1837
C.E.P.: 84940-000 - Siqueira Campos - PR

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 56/2014 - PR

Processo Administrativo: 149/2014
Data do Processo Adm.: 17/07/2014
Processo de Licitação: 124/2014
Data do Processo: 21/07/2014

Folha: 12/21

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			Recall) ☐ Painel I/O: ☐ - 1 x PS / 2 para teclado (roxo) ☐ - 1 x PS / 2 mouse (verde) ☐ - 1 x D-Sub ☐ - 1 x porta LAN (RJ45) (s) ☐ - 4 x USB 2.0 ☐ - 1 x porta (s) COM ☐ - 1 x porta paralela (s) ☐ - 3 x jack de áudio (s) ☐ Internos I/O: ☐ - 3 x 2.0 conector (s) suporte (s) USB porta (s) USB 2.0 adicionais 6 ☐ - 6 x conector (s) SATA 3Gb / s ☐ - 1 x conector (s) Fan CPU ☐ - 1 x conector (s) Fan Chassis ☐ - 1 x S / PDIF out header (s) ☐ - 1 x 24 pinos Conector de alimentação EATX (s) ☐ - 1 x 4-pin ATX 12V (s) ☐ - 1 x conector de áudio do painel frontal (s) (AAFP) ☐ - 1 x conector (s) alto- falante interno ☐ - 1 x painel do sistema (s) ☐ Acessórios: ☐ - Manual do Usuário ☐ - I / O Shield ☐ - 2 x Cabo SATA 3Gb / s (s) ☐ BIOS: ☐ - 16 MB de Flash ROM, AMI BIOS, PnP, DMI v2.0, WfM2. 0, SM BIOS V2.5, ACPI V2.0a ☐ Form Factor: ☐ - uATX Form Factor			
34	10,000	UND	PROCESSADOR 1 - ☐ Acompanha Cooler: Sim ☐ Socket: AM3+; ☐ Núcleo: Bulldozer; ☐ Six Core: Sim; ☐ Clock Interno: 3.3GHz; ☐ Clock Turbo Frequency: 3.6GHz; ☐ Cache L1: 3 x 64 KB two-way associative shared instruction caches 6 x 16 KB 4-way associative data caches; ☐ Cache L2: 3 x 2 MB 16-way associative shared exclusive caches; ☐ Cache L3: 8 MB up to 64-way associative shared cache; ☐ Processo de Fabricação: 32nm; ☐ Dissipação de Calor: 95W; ☐ Tecnologias Integradas: ☐ MMX; ☐ SSE; ☐ SSE2; ☐ SSE3; ☐ SSE4; ☐ SSE4a; ☐ AES instructions; ☐ Advanced Bit Manipulation; ☐ Advanced Vector Extensions; ☐ Virtualization technology; ☐ Enhanced Virus Protection; ☐ Turbo Core 2.0 technology; ☐ Low power features: ☐ Core C0, C1, C1E, C6 and CC6 states; ☐ Package S0, S3, S4 and S5 states; ☐ PowerNow; ☐ On-chip peripherals: ☐ Dual-channel 144-bit DDR3 memory controller; ☐ HyperTransport 3.1 technology.		315,0000	3.150,0000
35	10,000	UND	PROCESSADOR 2 - ☐ Acompanha Cooler: Sim ☐ Núcleo: Ivy Bridge ☐ - Dual Core ☐ - Numero de Threads: 4 ☐ - Clock Interno: 3.40GHz ☐ - Soquete: LGA 1155 ☐ Cache		210,0000	2.100,0000

ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL SIQUEIRA CAMPOS

CNPJ: 76.919.083/0001-89
Rua Marechal Deodoro, 1837
C.E.P.: 84940-000 - Siqueira Campos - PR

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 56/2014 - PR

Processo Administrativo: 149/2014
Data do Processo Adm.: 17/07/2014
Processo de Licitação: 124/2014
Data do Processo: 21/07/2014

Folha: 13/21

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			L1: 32- 2 x 32 KB instruction caches 32- 2 x 32 KB data caches 32 Cache L2: 32- 2x 256KB 32Cache L3: 32- 3MB 32 Tecnologias integradas: 32- MMX instruction set 32- SSE 32- SSE2 32- SSE3 32- Supplemental SSE3 32- SSE4.1 32- SSE4.2 32- Advanced Vector Extensions 32- Extended Memory 64 technology (EM64T) 32- Execute disable bit 32- HyperThreading technology 32- Virtualization technology (VT-x) 32- Low power features Enhanced SpeedStep technology 32- On-chip peripherals Dual- channel DDR3 memory controller 32- Direct Media Interface 32- PCI Express 2.0 interface 32- HD 2500 graphics controller 32- Thermal Power: 55W 32- Processo de Fabricação: 22nm			
36	10,000	UND	PROCESSADOR 3 - 32Acompanha Cooler: Sim 32- Núcleo: Ivy Bridge 32- Multi-Core: Quad-Core 32- Frequência de funcionamento: 3.0GHz (3.2GHz Turbo) 32- Cache L3: 6MB 32- Manufatura Tecnológica: 22nm 32- Suporte de 64 bits 32- HD Graphics 2500 32- Dissipador e Fan incluído 32 Tipo de soquete: 32- LGA 1155 32 Recursos: 32- Turbo Boost Technology 2.0 32- Virtualization Technology (VT-x) 32- Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d) 32- AES New Instructions 32- Anti-Theft Technology 32- My WiFi Technology 32- Idle States 32- Enhanced SpeedStep Technology 32- Thermal Monitoring Technologies 32- Fast Memory Access 32- Flex Memory Access 32- Execute Disable Bit Yes 32- VT-x with Extended Page Tables (EPT)		590,0000	5.900,0000
37	10,000	UND	PROCESSADOR 4 - 32Acompanha Cooler: Sim 32- Número de núcleos: 2 32- N° de threads: 4 32- Velocidade do relógio: 3. 6 GHz 32- Cache: 4 MB 32- DMI2: 5 GT/s 32- Conjunto de instruções: 64-bit 32- Extensões do conjunto de instruções: SSE4.1/4.2 AVX2.0 32- Litografia: 22 nm 32- TDP máximo: 54 W 32- Especificação de solução térmica: PCG 2013C 32Memória: 32- Tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória): 32 GB 32- Tipos de memória: DDR3-1333/1600 32- N° de canais de memória: 2 32- Largura de banda máxima da		517,0000	5.170,0000

ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL SIQUEIRA CAMPOS

CNPJ: 76.919.083/0001-89
Rua Marechal Deodoro, 1837
C.E.P.: 84940-000 - Siqueira Campos - PR

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 56/2014 - PR

Processo Administrativo: 149/2014
Data do Processo Adm.: 17/07/2014
Processo de Licitação: 124/2014
Data do Processo: 21/07/2014

Folha: 14/21

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			memória: 25,6 GB/s ☐ - Compatibilidade com memória ECC ☐ Gráficos: ☐ - Frequência da base gráfica: 350 MHz ☐ - Máxima frequência dinâmica da placa gráfica: 1.15 GHz ☐ - N° de telas suportadas: 3 ☐ Expansão: ☐ - Revisão de PCI Express 3.0 ☐ - Configurações PCI Express: Up to 1x16, 2x8, 1x8/2x4 ☐ - N° máximo de linhas PCI Express: 16 ☐ Informações adicionais: ☐ - Configuração máxima da CPU: 1 ☐ - TCASE: 72°C ☐ - Tamanho do pacote: 37.5mm x 37.5mm ☐ - Litografia gráfica e IMC 22nm ☐ - Soquetes suportados: FCLGA1150, FCLGA1150, FCLGA1150 ☐ - Opções de Halógena Baixa Disponíveis: Consulte MDDS ☐ Tecnologias: ☐ - Tecnologia Hyper-Threading ☐ - Tecnologia de virtualização (VT-x) ☐ - Tabelas de página estendida (EPT) ☐ - Estados ociosos ☐ - Enhanced Intel SpeedStep® Technology ☐ - Tecnologias de monitoramento térmico			
38	4,000	UND	PROJETOR DE MULTIMÍDIA - ☐ Luminosidade (ANSI Lumens): 2600; ☐ Resolução: SVGA (800 x 600); ☐ Proporção: 4:3 (suporta 16:9); ☐ Resolução RGB: SVGA (800 x 600); ☐ Tela (Polegadas): 30 a 300; ☐ Video (Linhas de TV): 480; ☐ Compatível com HDTV: Sim; ☐ Durabilidade da Lâmpada (horas): 4000; ☐ Nível de Ruído (Alto Brilho): 37dB; ☐ Nível de Ruído (Baixo Brilho): 29dB; ☐ Acompanha Maleta: Sim; ☐ Controle Remoto: Sim; ☐ Modo Econômico (horas): 5000; ☐ Lâmpada: 200W UHE; ☐ Contraste: 2000:1; ☐ Peso (Kg): 2,3; ☐ Tecnologia de Projeção: 3 LCD; ☐ Voltagem (V): 110/220.		2.300,0000	9.200,0000
39	20,000	UND	ROTEADOR WIRELESS - ☐ Padrões: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b; Taxas de sinal sem fio: até150Mbps; ☐ Faixa de Frequência: 2.4-2.4835GHz; ☐ Potência de transmissão sem fio: 20dBm (max. EIRP); ☐ Tecnologia Modulação: DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16 QAM, 64-QAM; Antena: Omni 5dBi Antena Direcional Fixo; ☐ Temperatura de operação: 0 ° C ~ 40 ° C; ☐ Temperatura de armazenamento: -40 ° C a 70 ° C;		78,0000	1.560,0000

ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL SIQUEIRA CAMPOS

CNPJ: 76.919.083/0001-89
Rua Marechal Deodoro, 1837
C.E.P.: 84940-000 - Siqueira Campos - PR

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 56/2014 - PR

Processo Administrativo: 149/2014
Data do Processo Adm.: 17/07/2014
Processo de Licitação: 124/2014
Data do Processo: 21/07/2014

Folha: 15/21

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			☐ Umidade Relativa: 10% ~ 90% sem condensação; ☐ Umidade de armazenamento: 5% ~ 95% sem condensação; ☐ Dimensões: 5,9 x 3,9 x 1,1 polegadas (150 x 100 x 28 mm).			
40	10,000	UND	SWITCH 1 - ☐ Portas: 8 ☐ Chipset: RTL8370 ☐ Conexão: RJ-45 Fêmea ☐ Taxa de transmissão: 10 / 100 / 1000 Mbps ☐ Alimentação: Fonte de Energia Externa (Bivolt Automático)		90,0000	900,0000
41	10,000	UND	SWITCH 2 - ☐ Portas: ☐ 24 portas 10/100/1000 RJ-45 com autonegociação (10Base-T tipo IEEE 802.3, 100Base-TX tipo IEEE 802.3u, 1000Base-T tipo IEEE 802.3ab); 4 portas SFP 1000 Mbps; Suporta no máximo 24 portas 10/100/1000 com detecção automática e mais 4 portas SFP 1000Base-X, ou uma combinação; ☐ Memória e processador: ☐ Módulo: ARM a 333 MHz, 128 MB de flash, tamanho do buffer de pacotes: 512 KB, 128 MB de RAM; ☐ Latência: ☐ Latência de 100 Mb: < 5 µs; Latência de 1000 Mb: < 5 µs; ☐ Capacidade de produção: 41,7 milhões de pps; ☐ Capacidade de routing/switching: 56 Gbps; ☐ Tamanho da tabela Routing: 32 entradas; ☐ Características de gestão: ☐ IMC - Centro de gerenciamento inteligente; interface de linha de comando limitada; Navegador Web; SNMP Manager; IEEE 802.3 Ethernet MIB; ☐ Requisitos de energia e operação: ☐ Voltagem de entrada ☐ 100 a 240 VAC; ☐ Frequência de entrada; ☐ 50 / 60 Hz; ☐ Segurança: ☐ UL 60950; IEC 60950-1; EN 60950-1; CAN/CSA-C22.2 N° 60950-1-03; ☐ Compatibilidade eletromagnética: ☐ FCC parte 15 Classe A; VCCI Classe A; EN 55022 Classe A; CISPR 22 Classe A; EN 55024; EN 61000-3-2 2000, 61000-3-3; ICES-003 Classe A; ☐ Gama de temperaturas de funcionamento: 0° a 45°; ☐ Intervalo de umidade para funcionamento: 10 a 90% (sem condensação); ☐ Dimensões e peso: ☐ Dimensões do produto (L x P x A): ☐ 16 x 44,2 x 4,32 cm; ☐ Peso do produto: ☐ 3.08 kg.		799,0000	7.990,0000
42	40,000	UND	TECLADO - ☐ ABNT 2; ☐ Interface PS2 ou USB; ☐ Compatível com Windows 98/ME/2000/NT/XP; ☐ 107 teclas.		23,0000	920,0000
43	40,000	UND	ADAPTADOR WIRELESS - ☐ Compatibilidade;		41,0000	1.640,0000

ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL SIQUEIRA CAMPOS

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 56/2014 - PR

CNPJ: 76.919.083/0001-89
Rua Marechal Deodoro, 1837
C.E.P.: 84940-000 - Siqueira Campos - PR

Processo Administrativo: 149/2014
Data do Processo Adm.: 17/07/2014
Processo de Licitação: 124/2014
Data do Processo: 21/07/2014

Folha: 16/21

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			Sistema Operacional Windows 98/ME/2000/ XP/VISTA/7/8; ☐ Interface: USB;			
			☐ Faixa de Frequência: 2,4 - 2,4835 GHZ;			
			☐ Antena: 2 Dbi;			
			☐ Padrões: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b;			
			☐ Acompanha CD com driver de instalação.			
44	10,000	UND	PATCH PANEL 1 - ☐ Categoria 5E - 48portas;	_____	360,0000	3.600,0000
			☐ Pinagem 568-A/B;			
			☐ Terminais de conexão padrão 110 IDC;			
			☐ Para condutores de 22 a 26 AWG;			
			☐ Largura "de 19" e altura de 1 U ou 44,5mm.			
45	10,000	UND	PATCH PANEL 2 - ☐ Categoria 5E - 24portas; ☐ Pinagem 568-A/B; ☐ Terminais de conexão padrão 110 IDC; ☐ Para condutores de 22 a 26 AWG; ☐ Largura "de 19" e altura de 1 U ou 44,5mm.	_____	199,0000	1.990,0000
46	300,000	UND	CONECTOR RJ 45 MACHO - ☐ Acabamento Keystone; ☐ Tomada RJ 45 fêmea cat. 5E; ☐ Padrão 568 A ou B.	_____	0,3500	105,0000
47	4,000	UND	FERRAMENTA DE INSERCAO RJ 45 FEMEA - ☐ Alicate de inserção para fêmea Rj 45;	_____	25,0000	100,0000
			☐ Mola de Regulagem de Pressão;			
			☐ Serve para Patch Panel e Keystone RJ45 das marcas Furukawa AMP e outras.			
48	4,000	UND	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA - ☐ Canais - 01; ☐ Entradas: ☐ 01 P10 microfone; ☐ 01 P10 guitarra / violão; ☐ 01 auxiliar RCA (tape, cd); ☐ Equalização - controle tonalidade; ☐ Sistema Eletro Acústico; ☐ 01 alto falante de 6" c/ difusor de agudo; ☐ Potência Máxima - 10W RMS; ☐ Alimentação - 110/	_____	1.250,0000	5.000,0000

ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL SIQUEIRA CAMPOS

CNPJ: 76.919.083/0001-89
Rua Marechal Deodoro, 1837
C.E.P.: 84940-000 - Siqueira Campos - PR

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 56/2014 - PR

Processo Administrativo: 149/2014
Data do Processo Adm.: 17/07/2014
Processo de Licitação: 124/2014
Data do Processo: 21/07/2014

Folha: 17/21

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			220V; ☐ Saída Aux. de Força - AC; ☐ Dimensões (mm) - (H)320 x (L)235 x (P)153; ☐ Peso - 4Kg.			
49	4,000	UND	TELA DE PROJECAO COM TRIPE (180X180) - ☐ Largura 1,80 mts x Altura 1,80 mts; ☐ Estojo em alumínio; ☐ Pintura eletrostática; ☐ Alça prática e funcional que facilita transporte e manuseio; ☐ Tripé em aço com tratamento anticorrosivo; ☐ Sistema de regulagem de altura que impede descida involuntária da tela.		375,0000	1.500,0000
50	5,000	UND	TELA DE PROJECAO COM TRIPE (240X180) - ☐ Tripé: ☐ Base articulada formando o tripé; ☐ Cor: Preto; ☐ Altura: 2,60 metros. ☐ Tela: ☐ Tamanho: 120" 2,4 largura x 1,80 altura (mts); ☐ Tipo: Mapa; ☐ Fixação: Três ganchos superiores, fixos ao varão.		510,0000	2.550,0000
51	20,000	UND	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA - ☐ Imprimir, copiar, digitalizar; ☐ Suporte multitarefa AIO: Não; ☐ Velocidade de impressão preto (rascunho, A4): Até 20 ppm; ☐ Velocidade de impressão cor (rascunho, A4): Até 16 ppm; ☐ Velocidade de impressão preto (normal, carta): Até 5,5 ppm; ☐ Velocidade de impressão colorido (normal, carta): Até 4 ppm; ☐ Velocidade de impressão cor (rascunho, foto 10 x 15): 60 segundos; ☐ Ciclo de trabalho (mensal, A4): Até 1000 páginas; ☐ Qualidade de impressão cor (ótima): Até 4800 x 1200 dpi; ☐ Tecnologia de impressão: Jato de Tinta; ☐ Qualidade de impressão preto: Até 600 ppp; ☐ Manuseamento de papel standard/entrada: Bandeja de entrada para 60 folhas; ☐ Manuseamento de papel de standard/saída: Bandeja de saída para 25 folhas; ☐ Capacidade máxima de entrada (envelopes): Até 5 envelopes; ☐ Alimentador de envelopes: Não; ☐ Opções de impressão frente e verso: Manual; ☐ Manuseio de impressões acabada: Folha solta; ☐ Tamanhos de mídia suportados: A4; B5; A5; A6; Envelope DL; ☐ Memória padrão: Integrado; ☐ Tipo de digitalização: Base		310,0000	6.200,0000

ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL SIQUEIRA CAMPOS

CNPJ: 76.919.083/0001-89
Rua Marechal Deodoro, 1837
C.E.P.: 84940-000 - Siqueira Campos - PR

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 56/2014 - PR

Processo Administrativo: 149/2014
Data do Processo Adm.: 17/07/2014
Processo de Licitação: 124/2014
Data do Processo: 21/07/2014

Folha: 18/21

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			plana; ☐ Resolução ótica de digitalização: Até 1200 dpi; ☐ Profundidade de bits: 24 bits; ☐ Tamanho da digitalização no scanner de mesa (máximo): 216 x 297 mm; ☐ Resolução de cópia (texto em preto): Até 600 dpi otimizados (a partir da entrada de 300 dpi); ☐ Resolução de cópia (gráficos e texto em cores): Até 600 dpi otimizados (a partir da entrada de 300 dpi); ☐ Máximo de cópias: Até 10 cópias; ☐ Impressão sem margens: Não; ☐ Conectividade padrão: 1 USB 2.0; ☐ Requisitos mínimos do sistema: ☐ Microsoft® Windows® 7: Processador de 1 GHz 32 bit (x86) ou 64 bit (x64); ☐ 1 GB (32 bit) ou 2 GB (64 bit) de RAM, 600 MB de espaço em disco rígido; ☐ Unidade de CD-ROM/DVD ou conexão com a Internet, porta USB, Internet Explorer; Windows Vista®; ☐ Processador de 800 MHz 32 bit (x86) ou 64 bit (x64), 512 MB de RAM, 700 MB de espaço em disco rígido; ☐ Unidade de CD-ROM/DVD ou conexão com a Internet, porta USB, Internet Explorer ☐ Windows® XP (SP2)* ou superior (somente 32 bit): qualquer processador Intel Pentium II; ☐ Celeron ou compatível, 233 MHz ou superior, 128 MB de RAM, 250 MB de espaço em disco rígido; ☐ Unidade de CD-ROM/DVD ou conexão com a Internet, porta USB, Internet Explorer 6 ou superior; ☐ Admite somente 32 bit; ☐ Sistemas operacionais compatíveis: ☐ Microsoft® Windows® 7, Windows Vista®, Windows® XP (SP2)* ou superior (somente 32 bit); Mac OS X v 10.5 ou v 10.6; ☐ Itens Inclusos : ☐ CD do software; ☐ Cabo USB.			
52	2,000	UND	MICROFONE SEM FIO - ☐ Faixa de frequência de portadora: UHF730-830mhz; ☐ Estabilidade de frequência: <± 30ppm; ☐ Faixa de estabilidade móvel: >90 dB; ☐ Modo de modulação: FM; ☐ Resposta em frequência: 40 Hz ~ 20kHz; ☐ Relação sinal/ruído: ?5dBu (SINAD = 20dB; ☐ Relação F/N: >80 dB; ☐ Relação P/N: > 80 dB; ☐ Saída de áudio: 0 ~ 700 mW; ☐ Alcance: 50 m; ☐ Temperatura de operação: -10 °C ~ +50 °C; ☐ Itens inclusos: ☐ 2 Microfones; ☐ 1 Base receptora dupla; ☐ 1 Fonte de		840,0000	1.680,0000

ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL SIQUEIRA CAMPOS

CNPJ: 76.919.083/0001-89
Rua Marechal Deodoro, 1837
C.E.P.: 84940-000 - Siqueira Campos - PR

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 56/2014 - PR

Processo Administrativo: 149/2014
Data do Processo Adm.: 17/07/2014
Processo de Licitação: 124/2014
Data do Processo: 21/07/2014

Folha: 19/21

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			alimentação 110/220V; ☐ 1 Cabo P10/P10; ☐ 2 Baterias 9V.			
53	2,000	UND	SWITCH KVM - ☐ Número de Computadores: 04; ☐ Leds do Switch: 4 x porta; ☐ Tipos de conexões clientes: ☐ Teclado PS2; ☐ Mouse PS2; ☐ Monitor HDDB 15-pin Female VGA, SVGA, XVGa, Multisyng. ☐ Seleção Manual: Pressionando o botão or Hotkey; ☐ Confirmação de comutação: Por Som; ☐ Resolução do monitor; Até 2048x1536; ☐ Com quatro cabos de conexão.	_____	395,0000	790,0000
54	10,000	UND	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER COLORIDA - ☐ Imprimir, copiar, digitalizar, fax; ☐ Impressão ☐ Velocidade da impressão em preto: Normal: Até 30 ppm; ☐ Velocidade da impressão colorida: Normal: Até 30 ppm; ☐ Primeira página impressa (pronto): 10,5 segundos; ☐ Ciclo de serviço (mensal, A4): Até 75.000 páginas; ☐ Volume mensal de páginas recomendado: 1500 a 4000; ☐ Tecnologia de impressão: Laser; ☐ Qualidade de impressão preto: (ótima): Até 600 x 600 dpi; ☐ Qualidade de impressão colorida (melhor): Até 600 x 600 dpi; ☐ Monitor: Tela de toque LCD de 3,5" (8,89 cm) (gráficos coloridos); ☐ Velocidade do processador: 800 MHz; ☐ Sensor automático de papel: Não; ☐ Conectividade: ☐ Capacidade sem fios: Não; ☐ Conectividade padrão: 1 USB 2.0 de alta velocidade; 1 host USB; 1 Fast Ethernet; ☐ Requisitos mínimos de sistema: ☐ Microsoft® Windows® 7 (32 bit/64 bit), Windows Vista® (32 bit/64 bit): Processador de 1 GHz 32 bit (x86) ou 64 bit (x64), 1 GB de RAM (32 bit) ou 2 GB de RAM (64 bit), 400 MB de espaço disponível em disco duro, CD/DVD-ROM ou Internet, porta USB ou de rede; Windows® XP (32 bit) SP2: Processador Pentium® de 233 MHz, 512 MB de RAM, 400 MB de espaço em disco, CD/DVD-ROM ou Internet, porta USB ou de rede; Mac OS X Mountain Lion (v 10.8), OS X Lion (10.7x), 10.6x; Disco rígido de 1 GB, CD-ROM/DVD-ROM ou Internet, USB; ☐ Sistemas operacionais compatíveis: Instalação completa de software admitida em: Microsoft® Windows® 8 32 bits e 64 bits, Microsoft® Windows® 7 32 bits e 64 bits, Windows Vista® 32 bits e 64 bits, Windows® XP de 32 bits (SP2 ou superior) e Windows	_____	3.445,0000	34.450,0000

ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL SIQUEIRA CAMPOS

CNPJ: 76.919.083/0001-89
Rua Marechal Deodoro, 1837
C.E.P.: 84940-000 - Siqueira Campos - PR

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 56/2014 - PR

Processo Administrativo:	149/2014
Data do Processo Adm.:	17/07/2014
Processo de Licitação:	124/2014
Data do Processo:	21/07/2014

Folha: 20/21

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			Server 2012 instalações somente de driver suportadas em: Microsoft® Windows® Server 2008 32 bits e 64 bits, Windows® Server 2003 32 bits (SP3 ou superior); Mac OS X v 10.6, OS X Lion (10.7) e OS X Mountain Lion (10.8); Linpus Linux (9.4, 9.5), Red Hat Enterprise Linux 5.0 (suportado com um pacote pré-integrado); SUSE Linux (10.3, 11.0, 11, 11.1, 11.2), Fedora (9, 9.0, 10, 10.0, 11.0, 11, 12, 12.0), Ubuntu (8.04, 8.04.1, 8.04.2, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04), Debian (5.0, 5.0.1, 5.0.2, 5.0.3) (suportado para instalador automático); HP/UX 11 e Solaris 8/9; ☐ Memória, padrão: 256 MB; ☐ Memória, máxima: 512 MB; ☐ Papel: ☐ Manuseio de entrada de papel, padrão: Bandeja multiuso para 100 folhas, bandeja 2 de entradas para 250 folhas, alimentador automático de documentos para 50 folhas; ☐ Manuseio de entrada de papel, opcional: Bandeja de papel para 500 folhas opcional 3; ☐ Manuseio de saída de papel, padrão: Bandeja de saída para baixo 250 folhas; ☐ Impressão frente e verso: Automática (standard); ☐ Tamanhos de mídia suportados: Bandeja 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K; 10 x 15 cm; cartões postais (JIS simples, JIS duplo); envelopes (ISO DL, ISO , ISO); Bandeja 2,; Unidade de impressão automática em frente e verso: A4; A5; B5 (JIS); ☐ Tipos de suportes: Papel (comum, folheto, colorido, brilhante, timbrado, fotográfico, liso, pré-impreso, perfurado, reciclado, não tratado), cartões postais, transparências, etiquetas, envelopes; ☐ Gramaturas de mídia, suportado: Bandeja 1: 60 a 216 g/m² (papel liso), 105 a 220 g/m² (papel brilhante); Bandeja 2: 60 a 163 g/m² (papel liso), 105 a 220 g/m² (papel brilhante); Unidade de impressão automática em frente e verso: 60 a 163 g/m² (papel liso), 105 a 220 g/m² (papel brilhante); ☐ Scanner: ☐ Tipo de scanner: Base plana, alimentador automático de documentos; ☐ Formatos dos arquivos digitalizados: PDF, PDF pesquisável, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIF; ☐ Resolução de digitalização, óptica: Até 300 x 300 dpi (cores e monocromático, ADF); Até 1200 x			

ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL SIQUEIRA CAMPOS

CNPJ: 76.919.083/0001-89
Rua Marechal Deodoro, 1837
C.E.P.: 84940-000 - Siqueira Campos - PR

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 56/2014 - PR

Processo Administrativo: 149/2014
Data do Processo Adm.: 17/07/2014
Processo de Licitação: 124/2014
Data do Processo: 21/07/2014

Folha: 21/21

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			1200 dpi (monocromático, mesa); □□Tamanho da digitalização (no scanner de mesa), máximo: 216 x 297 mm; □□Tamanho da digitalização (ADF), máximo: 216 x 356 mm; □□Velocidade de digitalização (normal, A4): Até 20 ipm (preto e branco), até 14 ipm (colorido); □□Digitalização ADF duplex: Sim, frente e verso com duas cabeças, digitalização colorida; □□Capacidade do alimentador automático de documentos: Padrão, 50 folhas; □□ □□Cópia: □□Velocidade de cópia (normal): Preto:Até 30 com; Colorido:Até 30 com; □□Resolução de cópia (texto em preto): Até 300 x 300 dpi; □□Resolução de cópia (gráficos e texto em cores): Até 300 x 300 dpi; □□Configurações de redução/ampliação de cópia: 25 até 400%; □□Cópias, no máximo: Até 99 cópias; □□Fax: □□Velocidade de transmissão de fax: 33,6 kbps; □□Nota fax: Com base na imagem de teste ITU-T n. ° 1 normal à resolução normal. As páginas mais complexas ou com resolução superior poderão demorar mais tempo e utilizar mais memória; □□Memória do fax: Até 250 páginas; □□Resolução de fax: Até 300 x 300 dpi; □□Discagens rápidas, número máximo: Até 120 números; □□Locais de transmissão: 120; □□Alimentação: □□Voltagem de entrada 110 a 127 VCA (+/- 10%), 50 Hz (+/-2 Hz), 6 A; □□Consumo de energia: 605 watts (Imprimindo), 440 watts (Cópia), 52 watts (Pronta), 8,1 watts (Suspensão), 0,3 watts (Desligada); □□Gama de temperaturas de funcionamento: 10 a 30°C; □□Intervalo de umidade para funcionamento: 20 a 60% RH; □□Dimensões e peso: □□Dimensões mínimas (L x P x A): 515 x 500 x 538 mm; □□Dimensões máximas (L x P x A): 825 x 915 x 948 mm; □□Peso: 40,8 kg; □□Peso com embalagem: 45,9 kg; □□Garantia: 12 meses; □□Com cabo USB; □□Modelo de referência: Pro 500 Mfp M570dn.			
(Valores expressos em Reais R\$)					Total Máximo Geral:	353.335,0000