

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.: 11/2017 - PR

Processo Administrativo: 12/2017
Data do Processo Adm.: 23/02/2017
Processo de Licitação: 11/2017
Data do Processo: 15/03/2017

Folha: 1/19

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
1	40,000	UND	ADAPTADOR WIRELESS - Compatibilidade; Sistema Operacional Windows 98/ME/2000/XP/VISTA/7/8; Interface: USB; faixa de frequência: 2,4 - 2,4835 GHZ; antena 2 Dbi; Padroes: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b; Acompanha CD com driver de instalação, marca e modelo: igual ou superior.	_____	60,0000	2.400,0000
2	50,000	UND	BATERIA PLACA MAE CAPACIDADE NORMAL: 3V MATERIAL: LITHIUM BATERIA DE LITHIUM NAO RECARREGAVEL, Marca e modelo: igual ou superior	_____	3,5000	175,0000
3	50,000	UND	CABO DADOS SATA PARA COMPUTADOR-DESKTOP INTERFACE: SATA COMPRIMENTO: 50 CM, MARCA E MODELO: IGUAL OU SUPERIOR.	_____	3,5000	175,0000
4	30,000	UND	CABO USB (IMPRESSORA)1 TIPO DE CABO: CABO PARA CONEXAO DE PERIFERICOS USB 2.0; CONEXAO: USB A (M) X USB B (M); COMPRIMENTO DO CABO: 1,80M; COMPATIBILIDADE: COMPARAVEL COM USB 1.1 E 2.0; RETRATIL: NAO MARCA E MODELO: IGUAL OU SUPERIOR.	_____	10,0000	300,0000
5	30,000	UND	CABO USB (IMPRESSORA)2 TIPO DE CABO: CABO PARA CONEXAO DE PERIFERICOS USB 2.0; CONEXAO: USB A (M) X USB B (M); COMPRIMENTO DO CABO: 3 METROS; COMPATIBILIDADE: COMPATIVEL COM USB 1.1 E 2.0; RETRATIL: NAO MARCA E MODELO: IGUAL OU SUPERIOR	_____	13,0000	390,0000
6	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; Potencia mínima - 40W RMS; Alimentação - 110/220V; Saída Aux. de Força - AC. MARCA E MODELO: IGUAL OU SUPERIOR.	_____	372,5000	1.490,0000
7	30,000	UND	CARTAO DE MEMORIA 1 CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO: 4 GB; TAXA DE TRANSFERENCIA DE DADOS (MB/S): 11,7 MB/S; CHAVE INTERNA DE PROTECAO: SIM; ITENS INCLUSOS: CARTAO MICRO SD 4 GB; ADAPTADOR SD. MARCA E MODELO: IGUAL OU SUPERIOR	_____	25,0000	750,0000

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.: 11/2017 - PR

Processo Administrativo: 12/2017
Data do Processo Adm.: 23/02/2017
Processo de Licitação: 11/2017
Data do Processo: 15/03/2017

Folha: 2/19

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
8	30,000	UND	CARTAO DE MEMORIA 2 CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO: 8 GB; TAXA DE TRANSFERENCIA DE DADOS (MB/S): 11,7 MB/S; CHAVE INTERNA DE PROTECAO: SIM; ALTO DESEMPENHO: SIM; ITENS INCLUSOS: CARTAO MICRO SD 8 GB; ADAPTADOR SD. MARCA E MODELO: IGUAL OU SUPERIOR	_____	35,0000	1.050,0000
9	25,000	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; 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: SIMILAR OU SUPERIOR. 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.	_____	3.090,0000	77.250,0000
10	25,000	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 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	_____	2.800,0000	70.000,0000

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.: 11/2017 - PR

Processo Administrativo: 12/2017
Data do Processo Adm.: 23/02/2017
Processo de Licitação: 11/2017
Data do Processo: 15/03/2017

Folha: 3/19

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			RW - Conexão SATA; Gabinete: 04 Baías; Mouse Óptico Interface PS2 ou USB; Teclado ABNT2 Interface PS2 ou USB; 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: SIMILAR OU SUPERIOR. 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.			
11	600,000	UND	CONECTOR RJ 45 MACHO - Acabamento Keystone; Tomada RJ 45 fêmea cat. 5E; Padrão 568 A ou B. MARCA E MODELO: IGUAL OU SUPERIOR		0,5000	300,0000
12	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 Marca e Modelo: SIMILAR OU SUPERIOR		25,0000	500,0000
13	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. Marca e Modelo: SIMILAR OU SUPERIOR.		25,0000	500,0000
14	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 MARCA E MODELO: IGUAL OU SUPERIOR		25,0000	500,0000
15	20,000	UND	DISCO RIGIDO 1 Capacidade: 500GB; Interface: SATAII (3,0Gbps); Velocidade: 7200RPM; Buffer: 16MB Cache. MARCA E MODELO: IGUAL OU SUPERIOR		320,0000	6.400,0000
16	20,000	UND	DISCO RIGIDO 2 Capacidade: 1TB;		376,0000	7.520,0000

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.: 11/2017 - PR

Processo Administrativo: 12/2017
Data do Processo Adm.: 23/02/2017
Processo de Licitação: 11/2017
Data do Processo: 15/03/2017

Folha: 4/19

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			Interface: SATAIII (3,0Gbps) compatível SATA II; Velocidade: 7200RPM; Buffer: 64MB Cache. MARCA E MODELO: IGUAL OU SUPERIOR			
17	10,000	UND	DISCO RIGIDO 3 CAPACIDADE: 1000 GB; BUFFER SIZE: 8 MB; HARD DRIVE TYPE HDD (HARD DISK DRIVE); SPINDLE SPEED 5400 RPM; INTERFACE ATA/ATAPI-8, SATA II; DESTINACAO: NOTEBOOK; TECHNICAL FEATURES; EXTERNAL DATA TRANSFER RATE 300 MBPS; FORM FACTOR 2.5"; SEEK TIME 12 MS. MARCA E MODELO: IGUAL OU SUPERIOR		407,0000	4.070,0000
18	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). MARCA E MODELO: IGUAL OU SUPERIOR		102,0000	1.020,0000
19	4,000	UND	FERRAMENTA DE INSERCAO RJ 45 FEMEA - Alicate de inserção para fêmea Rj 45; Mola de regulagem de Pressão; Serve para Patch Panel e Keystone RJ45 das marcas Furukawa AMP e outras. MARCA E MODELO: IGUAL OU SUPERIOR		30,0000	120,0000
20	50,000	UND	FILTRO DE LINHA - 6 tomadas universal; 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 MARCA E MODELO: IGUAL OU SUPERIOR		25,0000	1.250,0000
21	20,000	UND	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, Azul e roxo espectivamente: -12,-5 e -5vssb; Frequência: verde, cinza e preto: Os-on,		57,0000	1.140,0000

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.: 11/2017 - PR

Processo Administrativo: 12/2017
Data do Processo Adm.: 23/02/2017
Processo de Licitação: 11/2017
Data do Processo: 15/03/2017

Folha: 5/19

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			PG, e Com; Pinagem: 1x Alimentação 20/24 Pinos; 1x Auxiliar ATX; 2x Serial ATA; 2xIDE; xConector PCI Express com 4 pinos. Marca e Modelo: SIMILAR OU SUPERIOR.			
22	20,000	UND	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 2: 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. Marca e Modelo: SIMILAR OU SUPERIOR.		182,0000	3.640,0000
23	20,000	UND	GABINETE - 4 BAIAS - 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 ventilação para PCI express = 130mm (C) X 90 MM(A); opção para ventilador interno; 1 dianteiro; 1 traseiro (80x80 ou 92x92mm); painel frontal; botão liga e desliga, botão de reset, 1 led on/off; 2 portas USB, anilha para trava de segurança. MARCA E MODELO: IGUAL OU SUPERIOR		145,0000	2.900,0000
24	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 Acesso remoto: Não; Plug &Play; Compatível com PC/Mac. MARCA E MODELO: IGUAL OU SUPERIOR		450,0000	4.500,0000
25	10,000	UND	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. MARCA E MODELO: IGUAL OU SUPERIOR		400,0000	4.000,0000
26	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;		3.100,0000	31.000,0000

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.: 11/2017 - PR

Processo Administrativo: 12/2017
Data do Processo Adm.: 23/02/2017
Processo de Licitação: 11/2017
Data do Processo: 15/03/2017

Folha: 6/19

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			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); HPUX 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 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. MARCA E MODELO: IGUAL OU SUPERIOR Qualidade de Impressão: 600X600X2 dpi			
27	20,000	UND	IMPRESSORA LASER MONOCROMATICA -		1.200,0000	24.000,0000

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.: 11/2017 - PR

Processo Administrativo: 12/2017
Data do Processo Adm.: 23/02/2017
Processo de Licitação: 11/2017
Data do Processo: 15/03/2017

Folha: 7/19

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			(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. MARCA E MODELO: IGUAL OU SUPERIOR			
28	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 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		450,0000	9.000,0000

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.: 11/2017 - PR

Processo Administrativo: 12/2017
Data do Processo Adm.: 23/02/2017
Processo de Licitação: 11/2017
Data do Processo: 15/03/2017

Folha: 8/19

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			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.			
29	20,000	UND	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMATICA COM 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		1.900,0000	38.000,0000

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.: 11/2017 - PR

Processo Administrativo: 12/2017
Data do Processo Adm.: 23/02/2017
Processo de Licitação: 11/2017
Data do Processo: 15/03/2017

Folha: 9/19

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			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 USB incluso. Referência HP mfp 1212. SIMILAR OU SUPERIOR			
30	20,000	UND	MEMORIA RAM 1 - Memória RAM DDR 2; Capacidade; 1024 Megabytes; Frequência de trabalho 667 Mhz; Pinagem 240 vias; Tensão 1,8V. MARCA E MODELO: IGUAL OU SUPERIOR		120,0000	2.400,0000
31	20,000	UND	MEMORIA RAM 2 - Memória RAM DDR 2; Capacidade; 2048 Megabytes; Frequência de trabalho 800 Mhz; Pinagem 240 vias; Tensão 1,8V. MARCA E MODELO: IGUAL OU SUPERIOR		120,0000	2.400,0000
32	20,000	UND	MEMORIA RAM 3 - Memória RAM DDR 3; Capacidade; 2048 Megabytes; Frequência de trabalho 1333 Mhz; Pinagem 240 vias; Tensão 1,5V. MARCA E MODELO: IGUAL OU SUPERIOR		138,0000	2.760,0000
33	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. MARCA E MODELO: IGUAL OU SUPERIOR		250,0000	5.000,0000
34	2,000	UND	MICROFONE SEM FIO - frequencia de portadora UFH730-830 MHZ, estabilidade de frequência 30 ppm, faixa de estabilidade móvel 90 dB, modo de modulação, FM, Reposta em frêquencia: 40 hz, Relação sinal/ruído 5 dbu, relação f/n 80 db, alcance 50m; temperatura de operação -10 °C ~+50 °C; itens inclusos: 1 basse receptora dupla, 1 fonte de alimentação 110/220 V, 1 CABO P10, 2 baterias 9v. MARCA E MODELO: IGUAL OU SUPERIOR		770,0000	1.540,0000
35	10,000	UND	MODEM ADSL - CHIPSET: BROADCOM BCM 6332 KFBG; INTERFACE: 1 PORTA WAN ADSL RJ 11/ 1 PORTA LAN 10/100 MBPS AUTO MDI/MDI-X RJ 45; TAXA DE TRANSFERENCIA: ADSL 2+:24 MBPS DOWNTREAM, 1 MBPS UPSTREAM; MEMORIA; FLASH: 2 MB; SDRAM: 8MB; LEDs: ALIMENTACAO, ADSL, INTERNET, LAN; FONTE DE ALIMENTACAO: ENTRADA: 100-240 VAC/50-60 HZ / SAIDA: 5 VCC/ 1ª; DIMENSOES: 106 x 102 x 35 mm. MARCA DE REFERENCIA: INTELBRAS GKM 1220 OU COMPATIVEL. MARCA E MODELO: IGUAL OU SUPERIOR		85,0000	850,0000

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.: 11/2017 - PR

Processo Administrativo: 12/2017
Data do Processo Adm.: 23/02/2017
Processo de Licitação: 11/2017
Data do Processo: 15/03/2017

Folha: 10/19

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
36	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. SIMILAR OU SUPERIOR.	_____	499,0000	9.980,0000
37	40,000	UND	MOUSE ÓPTICO SEM FIO - - Interface: USB - Sensor: ótico - Resolução: 1000 DPI - Alimentação: 5 VDC (via porta USB) - Tempo de vida dos botões: 3 milhões de ciclos - Comprimento do cabo USB: 2 m - Dimensões: 10/5,5/3,5 cm (Prof/Larg/Alt) - MARCA E MODELO: IGUAL OU SUPERIOR (Maxprint)	_____	14,0000	560,0000
38	10,000	UND	NO- BREAK PARA COMPUTADOR COM CAPACIDADE DE 1000va. - Modelo bivolt automático: entrada 115/127V ou 220V e saída 115V. - 6 tomadas no Padrão NBR 14136 APRESENTAR CATALOGO MARCA E MODELO: IGUAL OU SUPERIOR	_____	780,0000	7.800,0000
39	5,000	UND	NOTEBOOK 01. ESPECIFICAÇÕES: intel core tm, i3-6100U (2.3GHZ; 3MB Cache); sistema operacional windows 10 home; tela: 14 HD LED Antirreflexo (1366x768) Gráficos: Intel HD - GRAFIPHICS (intergrado ao procesador); Memória: 4GB(Soldado) 2133 MHz DDR4; DISCO RIGIDO: 500GB (5400RPM); UNIDADE ÓTICA: Gravador de DVDs e CDS; dimensões: 343x247x22,7 mm e 1,9 kg; Dispositivo Apontador: Tochipad, Bateria: Li-lin 4 células; Portas :1 HDMI, 2XUSB 3.0, 1X USB 2.0 E 1X VGA; Conectividade: Gigabit ethernet. Wireless AC E BLUETOOTH 4.1. Outros: Câmera HD (720p), Leitor de impressão digitais e leitor cartões 4 em 1, garantia de lano. (modelo referencia: Lenovo V310 (similar ou superior). MARCA E MODELO: IGUAL OU SUPERIOR	_____	2.690,0000	13.450,0000
40	200,000	UND	PATCH CORD CAT 5E 1,5M COMPRIMENTO: 1, 5M, CABO FLEXIVEL, CAT5E. MARCA E MODELO: IGUAL OU SUPERIOR	_____	5,0000	1.000,0000
41	10,000	UND	PATCH PANEL 1 - Categoria 5E - 48portas; 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. MARCA E MODELO: IGUAL OU SUPERIOR	_____	242,0000	2.420,0000
42	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	_____	220,0000	2.200,0000

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.: 11/2017 - PR

Processo Administrativo: 12/2017
Data do Processo Adm.: 23/02/2017
Processo de Licitação: 11/2017
Data do Processo: 15/03/2017

Folha: 11/19

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			19" e altura de 1 U ou 44,5mm. MARCA E MODELO: IGUAL OU SUPERIOR			
43	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. MARCA E MODELO: IGUAL OU SUPERIOR	_____	32,0000	640,0000
44	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. MARCA E MODELO: IGUAL OU SUPERIOR	_____	27,0000	540,0000
45	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/Atividade - 100Mbps Ligação/Atividade - 10 Ligação/Atividade - Duplex Controle de Fluxo: - Controle de Fluxo IEEE 802.3x (Full-Duplex) Certificações: - CE - FCC - RoHS Conteúdo da Embalagem: - Adaptador de Rede - CD de Recursos - Guia de	_____	55,0000	1.100,0000

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.: 11/2017 - PR

Processo Administrativo: 12/2017
Data do Processo Adm.: 23/02/2017
Processo de Licitação: 11/2017
Data do Processo: 15/03/2017

Folha: 12/19

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			Instalação Rápida MARCA E MODELO: IGUAL OU SUPERIOR			
46	20,000	UND	PLACA DE REDE WIRELESS - - Interface: USB 2.0 - Botão: QSS - Dimensão Aproximada: 86,5 x 24 x 10mm - Antena: Interna - Freqüência: 2,4 a 2,4835 GHz - EIRP: <20dBm(EIRP) - Tecnologia de Modulação: DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM Padrões Wireless: - IEEE 802.11n - IEEE 802. 11g - IEEE 802.11b Taxa do Sinal: - 11n: Até 150Mbps (dinâmico) - 11g: Até 54Mbps (dinâmico) - 11b: Até 11Mbps (dinâmico) Sensibilidade da Recepção: - 130M: -68dBm@10% PER - 108M: -68dBm@10% PER - 54M: -68dBm@10% PER - 11M: -85dBm@8% PER - 6M: - 88dBm@10% PER - 1M: -90dBm@8% PER Modos Wireless: - Ad-Hoc - Infra- estrutural Segurança Wireless: - WEP de 64/128 bits - WPA/WPA2 - WPA-PSK/ WPA2-PSK - Filtragem MAC Wireless Certificação: - CE - FCC - RoHS Compatibilidade: - Windows 7 (32/64 bits) - Windows Vista (32/64 bits) - Windows XP (32/64 bits) - Windows 2000 Conteúdo da Embalagem: - Adaptador Wireless TL-WN721N - CD de Recursos - Guia de Instalação Rápida MARCA E MODELO: IGUAL OU SUPERIOR		50,0000	1.000,0000
47	10,000	UND	PLACA MAE 1 - CPU: - Intel ® Socket 1155 para 3ª / 2ª geração Core™ i7/ Core™ i5/Core™ i3; - Suporta processadores Intel® 22 nm CPU ; - Suporta processadores Intel® de 32 nm CPU; - Suporta processadores Intel® Turbo Boost Tecnologia 2,0 depende dos tipos de CPU); Chipset: - Intel® H77; Memória: - 2 x DIMM, máx. 16GB, DDR3 2200 (OC) / 2133 (OC) / 2000 (OC) / 1866 (OC) / 1800 (OC) / 1600/1333 MHz Memória; - Arquitetura de memória Dual Channel; Gráfico: - Suporte de saída multi-VGA: portas HDMI / DVI / RGB; - Suporta HDMI com max. resolução de 1920 x 1200 @ 60 Hz; - Suporta DVI com resolução máx. resolução de 1920 x 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 -		385,0000	3.850,0000

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.: 11/2017 - PR

Processo Administrativo: 12/2017
Data do Processo Adm.: 23/02/2017
Processo de Licitação: 11/2017
Data do Processo: 15/03/2017

Folha: 13/19

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			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. SIMILAR OU SUPERIOR			
48	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 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		385,0000	3.850,0000

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.: 11/2017 - PR

Processo Administrativo: 12/2017
Data do Processo Adm.: 23/02/2017
Processo de Licitação: 11/2017
Data do Processo: 15/03/2017

Folha: 14/19

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			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. Marca e Modelo: SIMILAR OU SUPERIOR. MARCA E MODELO: IGUAL OU SUPERIOR			
49	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 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		385,0000	3.850,0000

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.: 11/2017 - PR

Processo Administrativo: 12/2017
Data do Processo Adm.: 23/02/2017
Processo de Licitação: 11/2017
Data do Processo: 15/03/2017

Folha: 15/19

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			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. Marca e Modelo: SIMILAR OU SUPERIOR.			
50	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 C6 states; Package S0, S3, S4 and S5 states; PowerNow; On-chip peripherals: Dual-channel 144-bit DDR3 memory controller; HyperTransport 3.1 technology. MARCA E MODELO: IGUAL OU SUPERIOR		403,0000	4.030,0000
51	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 L1: - 2 x 32 KB instruction caches - 2 x 32 KB data caches Cache L2: - 2x 256KB Cache L3: - 3MB Tecnologias integradas: - MMX instruction set - SSE - SSE2 - SSE3 - Supplemental SSE3 - SSE4.1 - SSE4.2 - Advanced Vector Extensions - Extended Memory 64 technology (EM64T) - Execute disable		518,0000	5.180,0000

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.: 11/2017 - PR

Processo Administrativo: 12/2017
Data do Processo Adm.: 23/02/2017
Processo de Licitação: 11/2017
Data do Processo: 15/03/2017

Folha: 16/19

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			bit - HyperThreading technology - Virtualization technology (VT-x) - Low power features Enhanced SpeedStep technology - On-chip peripherals Dual-channel DDR3 memory controller - Direct Media Interface - PCI Express 2.0 interface - HD 2500 graphics controller - Thermal Power: 55W - Processo de Fabricação: 22nm . Marca e Modelo: SIMILAR OU SUPERIOR.			
52	10,000	UND	PROCESSADOR 3 - Acompanha Cooler: Sim - Núcleo: Ivy Bridge - Multi-Core: Quad-Core - Frequência de funcionamento: 3.0GHz (3.2GHz Turbo) - Cache L3: 6MB - Manufatura Tecnológica: 22nm - Suporte de 64 bits - HD Graphics 2500 - Dissipador e Fan incluído Tipo de soquete: - LGA 1155 Recursos: - Turbo Boost Technology 2.0 - Virtualization Technology (VT-x) - Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d) - AES New Instructions - Anti-Theft Technology - My WiFi Technology - Idle States - Enhanced SpeedStep Technology - Thermal Monitoring Technologies - Fast Memory Access - Flex Memory Access - Execute Disable Bit Yes - VT-x with Extended Page Tables (EPT). Marca e Modelo: SIMILAR OU SUPERIOR.		1.055,0000	10.550,0000
53	4,000	UND	PROJETOR MULTIMÍDIA 3200 LUMENS - Características de Exibição Resolução SVGA (800 x 600) 3.200 ANSI lumens Dynamic Black 20.000:1 DLP® 3D Ready HDMI 3D com 144Hz 24p Usabilidade Aprimorada Alto falante integrado de 3W Retorno instantâneo do modo de economia de energia Facilidade de Uso Correção de imagem de até 40 graus Auto correção de imagem Funcionalidade eco-friendly Acer EcoProjection Vida útil da lâmpada de até 10.000 horas no modo ExtremeEco Características Técnicas Sistema de Projeção - DLP® Resolução Nativa 800x600 Resoluções máximas :UXGA (1.600 x 1.200), WUXGA (1.920 x 1.200) Contraste:20.000 : 1 Brilho: 3.200 ANSI Lumens (padrão) e 2.560 ANSI Lumens (ECO) Entradas/conexões - 1 HDMI (video, Audio HDCP) * 2- RGB/Video Componente (D-sub) * 1- S-Video (Mini DIN) * 1- Video Composto (RCA) * 2 PC		2.550,0000	10.200,0000

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.: 11/2017 - PR

Processo Administrativo: 12/2017
Data do Processo Adm.: 23/02/2017
Processo de Licitação: 11/2017
Data do Processo: 15/03/2017

Folha: 17/19

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			Audio (Stereo) Duração da Lâmpada: Duração: 4.000 horas (Standard) 6.000 horas (ECO) 10.000 horas (ExtremeEco) Apresentar catalogo MARCA E MODELO: IGUAL OU SUPERIOR			
54	4,000	UND	RACK DE PAREDE 19: Dimensões: Largura: 56cm; Altura:49cm; Profundidade:49cm ; Laterais ventiladas removíveis; Porta em chapa de aço; Fechadura com duas chaves; Duas réguas de plano para montagem reguláveis; Quatro furos para fixação em parede. MARCA E MODELO: IGUAL OU SUPERIOR		470,0000	1.880,0000
55	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; 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). MARCA E MODELO: IGUAL OU SUPERIOR		120,0000	2.400,0000
56	20,000	UND	ROTEADOR WIRELESS 2 4 PORTAS FAST- ETHERNET 10/100 BPS RJ-45 (REDE LOCAL); 1 PORTA FAST-ETHERNET 10/100 MBPS RJ- 45 (INTERNET); BOTAO QSS (WPS); BOTAO LIGA/DESLIGA; BOTAO RESET FISICO; VELOCIDADES: ATE 300 MBPS NA INTERFACE DE TRANSMISSAO WIRELESS; ATE 100 MBPS NAS INTERFACES ETHERNET; FONTE DE ALIMENTACAO; TENSÃO DE ENTRADA DA FONTE: 100-240 BIVOLT COM CHAVEAMENTO AUTOMATICO; TENSÃO DE ENTRADA DO ROTEADOR: 9V 0,85ª. MODELO DE REFERENCIA: TP-LINK TL-WR841 300 MBPS - 2 ANTENAS 5 DBI OU COMPATIVEL. MARCA E MODELO: IGUAL OU SUPERIOR		150,0000	3.000,0000
57	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) MARCA E MODELO: IGUAL OU SUPERIOR		120,0000	1.200,0000

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.: 11/2017 - PR

Processo Administrativo: 12/2017
Data do Processo Adm.: 23/02/2017
Processo de Licitação: 11/2017
Data do Processo: 15/03/2017

Folha: 18/19

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
58	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. Marca e Modelo: SIMILAR OU SUPERIOR.		3.735,3300	37.353,3000
59	2,000	UND	SWITCH KVM - Número de Computadores: 04; Leds do Switch: 4 x porta; Tipos de conexões clientes: Teclado PS2; Mouse PS2; Monitor HDB 15-pin Female VGA, SVGA, XVG, Multisyn. Seleção Manual: Pressionando o botão or Hotkey; Confirmação de comutação: Por Som; Resolução do monitor; Até 2048x1536; Com quatro cabos de conexão. Teclado: ABNT 2; Interface PS2 ou USB; Compatível com Windows 98/ME/2000/NT/XP; 107 teclas. Marca e Modelo: SIMILAR OU SUPERIOR.		600,0000	1.200,0000
60	40,000	UND	TECLADO - ABNT 2; Interface PS2 ou USB; Compatível com Windows 98/ME/2000/		35,0000	1.400,0000

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.: 11/2017 - PR

Processo Administrativo: 12/2017
Data do Processo Adm.: 23/02/2017
Processo de Licitação: 11/2017
Data do Processo: 15/03/2017

Folha: 19/19

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			NT/XP; 107 teclas. MARCA E MODELO: IGUAL OU SUPERIOR			
61	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. MARCA E MODELO: IGUAL OU SUPERIOR	_____	810,0000	3.240,0000
62	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. MARCA E MODELO: IGUAL OU SUPERIOR	_____	1.070,0000	5.350,0000
63	10,000	UND	WEB CAN - - 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. Marcae Modelo: SIMILAR OU SUPERIOR.	_____	53,5000	535,0000
(Valores expressos em Reais R\$)					Total Máximo Geral:	449.048,3000