



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPANDUVA**

CNPJ: 83.102.533/0001-01      Telefone: 0x47 3653 2166  
RUA SERGIO GLEVINSKI, 134  
C.E.P.: 89370-000 - Papanduva - SC

**PREGÃO PRESENCIAL**

**Nr.: 32/2016 - PR**

Processo Administrativo: 32/2016  
Data do Processo Adm.: 14/04/2016  
Processo de Licitação: 32/2016  
Data do Processo: 16/06/2016

Folha: 1/6

**ANEXO I**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
1	3,000	UN	Impressora multifuncional c/ tanque tinta Imprimir: Resolução máxima de impressão:5760 x 1440 dpi Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores Suporte a impressão via rede ethernet e wireless Sistema de Impressão abastecido por tanque de tinta Cópia: Tamanho máximo da cópia:Carta/A4 ou 10 cm x 15 cm Especificações do scanner: Resolução máxima:1200 x 2400 dpi Profundidade de bit monocromático: 48-bit Área máxima de digitalização:21,6 x 29,7 cm Velocidade de digitalização:2.4 ms/linha (mono), 9.5 ms/linha (cor). Possuir alimentador automático para cópia e digitalização Possuir a função fax.	1.700,0000	5.100,0000
2	30,000	UN	Fone de ouvido	40,0000	1.200,0000
3	6,000	UN	Autotransformador 1500VA bivolt, gabinete metálico com pintura epóxi , Potência - 1500VA; Frequência - 60Hz;	180,0000	1.080,0000
4	14,000	UN	Estabilizador com as seguintes características: 1000VA Entrada Full-Range Saída 115V Características Técnicas Faixa de regulação para entrada 115V - 127V 92V - 144V Faixa de regulação para entrada 220V 170V - 259V Faixa de regulação extra (*) 144V - 170V Método de seleção de tensão de entrada automático (modelo Full Range) Tolerância na tensão de saída +/- 6% Rendimentos nos modelos monovolt > 94% Rendimentos nos modelos Full-range > 90% Distorção harmônica não introduz Frequência nominal 60Hz Tempo de resposta máximo 2 ciclos Filtro de Linha (circuito de redução de ruídos) Sim Supressor de transientes para rede elétrica (modelos mono 115V e full-range) 150Vrms, 95J **, 6.5kA *** Supressor de transientes para rede elétrica (modelos mono 220V) 275Vrms, 190J **, 6.5kA *** Temperatura de operação 0-40°C Classificação IP IP 20 (*) faixa de regulação extra correspondente à faixa de tensão de entrada aonde a seleção automática do estabilizador não é definida e pode considerar entrada de 115V e 220V. Dentro desta faixa, o estabilizador atende normalmente às especificações de potência nominal e regulação de saída.	390,0000	5.460,0000



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPANDUVA**

CNPJ: 83.102.533/0001-01      Telefone: 0x47 3653 2166  
RUA SERGIO GLEVINSKI, 134  
C.E.P.: 89370-000 - Papanduva - SC

**PREGÃO PRESENCIAL**

**Nr.: 32/2016 - PR**

Processo Administrativo: 32/2016  
Data do Processo Adm.: 14/04/2016  
Processo de Licitação: 32/2016  
Data do Processo: 16/06/2016

Folha: 2/6

**ANEXO I**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			(**) Máxima energia (***) Máxima corrente de surto Apresentar catalogo técnico oficial do fabricante comprovando todas as suas características técnicas podendo ser sítios da internet, manuais ou declarações do fabricante (no caso de declaração a mesma terá que ser registrada em cartório).			
5	1,000	UN	Nobreak com as seguintes características: Potência Máxima (VA) 600VA Frequência em Rede (Hz) 50Hz ou 60Hz (+/- 5Hz) com Detecção Automática Frequência em Inversor (Hz) frequência da Rede +/-1% Fator de Potência 0,65 Tempo de Transferência (Ms) 1 ms Forma de Onda no Inversor semi-senoidal (2) Circuito Desmagnetizador Sim Rendimento em Rede > 96% Rendimento em Inversor > 80% Faixa de Regulação para Entrada 115V-127V 99V - 138V (CA) Faixa de Regulação para Entrada bivolt 99V - 138V (CA) / 189V - 264V (CA) Tolerância na Tensão de Saída em Rede Tensão nominal de Saída +/- 6% (1) Tolerância na Tensão de Saída em Inversor Tensão nominal de Saída +/- 6% (1)		375,0000	375,0000
6	1,000	UN	Nobreak Bivolt com as seguintes características: Potência máxima 1200VA Tensão DC da(s) bateria(s) 12V Bateria(s) 1 x 12V/7Ah Frequência de rede 50Hz ou 60Hz (+/-5Hz) Frequência de inversor Frequência da rede +/-1% Fator de potência 0,5 Tempo de transferência 0,8ms Forma de onda no inversor Semi-senoidal (2) Circuito desmagnetizador Rendimento em rede (com meia carga) >96% Rendimento em inversor (com meia carga) >86% Faixa de tensão de entrada 110V/115V/127V 91-143V Faixa de tensão de entrada 220V 174-272V		650,0000	650,0000
7	20,000	UN	TONER BROTHER TN750 PARA 8157, 8152 E 8112 PARA 8000 CÓPIAS COMPATÍVEL.		100,0000	2.000,0000
8	4,000	UN	Impressora multifuncional laser de alta velocidade c/ rede e duplex completo, contendo no mínimo as seguintes características: Método de impressão laser eletrofotográfico; display em lcd ou led (tipo/tamanho); display lcd ou led monocromático de 05 linhas/22 caracteres; tamanho do papel (máximo) até 21,6cm x 35,6cm (tamanho ofício); velocidade de impressão (máxima) até 40 ppm; resolução de impressão (máxima) até 1200x1200 dpi; emuladores pcl6, br-script, ibm proprinter, epson fx; memória (padrão/máxima) 128mb/384mb;		2.500,0000	10.000,0000



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPANDUVA**

CNPJ: 83.102.533/0001-01      Telefone: 0x47 3653 2166  
RUA SERGIO GLEVINSKI, 134  
C.E.P.: 89370-000 - Papanduva - SC

**PREGÃO PRESENCIAL**

**Nr.: 32/2016 - PR**

Processo Administrativo: 32/2016  
Data do Processo Adm.: 14/04/2016  
Processo de Licitação: 32/2016  
Data do Processo: 16/06/2016

Folha: 3/6

**ANEXO I**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			capacidade de impressão duplex; capacidade de entrada de papel (máxima) bandeja com capacidade para no mínimo 250 folhas; bandeja multiuso com capacidade para no mínimo 50 folhas; capacidade de entrada opcional (máxima) bandeja com capacidade de no mínimo 500 folhas; capacidade de saída (máxima) no mínimo 150 folhas (face para baixo), e no mínimo 01 folha (face para cima); alimentador automático de documento (ADF) até 50 páginas; conexão padrão internet e USB; conexão USB direct; velocidade de cópia 40cpm; capacidade de cópia duplex automática; resolução de cópia 1200x600dpi; redução e ampliação 25 a 400%; opções de cópias ordenadas, N em 01 múltiplas (até 99); cópia RG; Scanner mesa plana colorida (vidro) com alimentador automático de documentos (ADF); tamanho do vidro do scanner de no mínimo 216x356mm; capacidade de digitalização duplex automático; resolução do scanner de no mínimo: ótica 1200x1200dpi, interpolada 19200x19200 dpi; função digitalizar para arquivo, imagem, e-mail, ocr, FTP, USB, pasta rede(CIFS); visualizador de documentos/ software de ocr nuance paperport 12se com ocr para Windows presto, Page manager 9 com ocr para Mac; sistema operacional compatível Windows 7, vista, XP, XP Professional x 64, Server 2003, 2008, Mac OS X v10.6.x, v10.7.x, Linux compatibilidade do dispositivo móvel air print, Google cloud print, brither iprint; ciclo de trabalho mensal até 50. 000 páginas/mês; garantia de no mínimo 01 ano.			
9	5,000	UN	Cartucho de cilindro Brother 8157 compatível.		150,0000	750,0000
10	3,000	UN	Cartuchos de tinta para impressora HP Officejet PRO 6830 934		150,0000	450,0000
11	3,000	UN	Cartucho de tinta para impressora HP Officejet PRO 6830 935 magento.		90,0000	270,0000
12	3,000	UN	Cartucho de tinta p/ impressora HP Officejet PRO 6830 935 ciano.		90,0000	270,0000
13	3,000	UN	Cartucho de tinta p/ impressora HP Officejet PRO 6830 935 amarelo.		90,0000	270,0000
14	3,000	UN	Cartucho de tinta para impressora HP Officejet PRO 8600 950 Preto.		150,0000	450,0000
15	3,000	UN	Cartucho de tinta p/ impressora HP Officejet PRO 8600 951 Magento.		90,0000	270,0000
16	3,000	UN	Cartucho de tinta p/ impressora HP Officejet PRO 8600 951 Ciano.		90,0000	270,0000
17	3,000	UN	Cartucho de tinta p/ impressora HP Officejet PRO 8600 951 amarelo.		90,0000	270,0000
18	3,000	UN	Toner para impressora Samsung Laser MLT - D1015, 1500 cópias, para modelos ML -		150,0000	450,0000



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPANDUVA**

CNPJ: 83.102.533/0001-01      Telefone: 0x47 3653 2166  
RUA SERGIO GLEVINSKI, 134  
C.E.P.: 89370-000 - Papanduva - SC

**PREGÃO PRESENCIAL**

**Nr.: 32/2016 - PR**

Processo Administrativo: 32/2016  
Data do Processo Adm.: 14/04/2016  
Processo de Licitação: 32/2016  
Data do Processo: 16/06/2016

Folha: 4/6

**ANEXO I**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
19	39,000	UN	2160/2161/ 2162G/2165/2166W; SCX-3400/ 3400/3400F/3401/3401fh/3405/2405w/2405fw Monitor com as seguintes características: Especificações: Tela: - Tamanho da tela (Polegadas): 19" - Contraste: 5.000.000:1 - Tempo de Resposta: 5 ms GTG - Brilho: 200 cd/m <sup>2</sup> - Resolução Máxima: 1600 x 900 @ 60Hz - Pixel Pitch: 0,2712 x 0,2626mm - Suporte de cores: 16,7 M - Ângulo de Visão: H:90° / V:50° - Frequência Horizontal: 30 ~ 83 kHz - Frequncia Vertical: 56 ~ 75 kHz - Revestimento da Tela: Anti-Glare, Hard Coating (3H) Físico: - Tipo: Monitor LED - Dimensões (LxAxP) Produto: 463 x 357 x 168 mm - Dimensões (LxAxP) Produto sem base: 463 x 286 x 57 mm - Cor Frontal: Preto Brilhante - Cor da Base: Preto Brilhante - Voltagem: Bivolt Entrada de sinal: - Sinal de Vídeo: Analógico - D-SUB (RGB) Recurso: - Furação para suporte de parede: 75 x 75 mm		600,0000	23.400,0000
20	8,000	UN	Microcomputador contendo no mínimo as seguintes características: Especificações: - Chipset Placa mãe: Intel H81 - Slots PCIe X1: 02 - Slots PCIe X16: 01 - Placa de Vídeo: Compartilhada - Intel HD Graphics - Drive Óptico: DVD+RW Dual Layer - Rede: 10/100/1000 Mbps - Fonte: 180 watts - Gabinete: Mini Torre - Dimensões aproximadas: 0,3 x 0,6 x 0,5 m Processador: - Intel Core i3 - Modelo: 4160 - 3.6GHz Disco Rígido: - Capacidade: 500GB - Velocidade: 7200rpm - SATA III Memória: - Tamanho: 4GB (1x4GB) - Tipo: DDR3 1600 Mhz - Tamanho máximo suportado: 16GB Conexões: - USB 2.0: 04 - USB 3.0: 2 - VGA: 01 - Serial: 01 - Display port: 01 Teclado: - Cor: Preto - Conexão: USB 2.0 - Padrão: ABNT 2 + Teclado numérico - Multimídia Mouse: - Cor: Preto - Conexão: USB 2.0 - Número de Botões: 3 - Tecnologia: Óptico Conteúdo da Emblagem: - 01 Computador - 01 Teclado - 01 Mouse - Manual do Usuário		2.199,0000	17.592,0000
21	32,000	UN	Microcomputador com no mínimo as seguintes características: Memória: - Tecnologia de memória DDR3/DDR3L Dual Channel - 2 x DDR3/DDR3L slots SO-DIMM - Suporta memória DDR3/DDR3L 1333/1066 não-ECC, sem-buffer - Capacidade máxima de memória do sistema: 16GB BIOS: - BIOS de 64Mb AMI UEFI Legal		1.299,0000	41.568,0000



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPANDUVA**

CNPJ: 83.102.533/0001-01      Telefone: 0x47 3653 2166  
RUA SERGIO GLEVINSKI, 134  
C.E.P.: 89370-000 - Papanduva - SC

**PREGÃO PRESENCIAL**

**Nr.: 32/2016 - PR**

Processo Administrativo: 32/2016  
Data do Processo Adm.: 14/04/2016  
Processo de Licitação: 32/2016  
Data do Processo: 16/06/2016

Folha: 5/6

**ANEXO I**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			<p>com Interface Gráfica - Suporta Plug e Play - Eventos de Despertar Compatíveis com ACPI 1.1 - Suporta jumperfree - Suporta SMBIOS 2.3.1 Gráficos: - Gráficos Intel® de 7ª geração (Gen 7) - DirectX 11.0, Pixel Shader 5.0 - Duas opções de saída de vídeo: Portas D-Sub e HDMI - Suporta Tecnologia HDMI com resolução máxima de 1920x1200 @ 60Hz - Suporta D-Sub com resolução máxima de 2560x1600 @ 60Hz - Suporta Sincronismo Automático de Lábios, Cores Profundas (12bpc), xvYCC e HBR (High Bit Rate Audio / Áudio de Alto Bit Rate) com HDMI (Monitor HDMI compatível necessário) - Suporta função HDCP com as portas DVI-D e HDMI - Suporta reprodução Full HD 1080p de Blu-ray (BD) com as portas DVI-D e HDMI Áudio: - Áudio HD 5.1 Canais (Codec de Áudio Realtek ALC662) Rede: - Rede PCIE 1x Gigabit 10/100/1000 Mb/s - Realtek RTL8111GR - Suporta Wake-On-WAN - Suporta Wake-On-LAN - Suporta Proteção Contra Raios/ESD - Suporta Detecção de Cabo de Rede - Suporta Eficiência de Energia Ethernet 802.3az - Suporta PXE Slots: - 1 x slots PCI Express 2.0 x1 Armazenamento: - 2 x conectores SATA2 3.0 Gb/s, suportando NCQ, AHCI e Hot Plug Conectores: - 1 x conector de Porta de Impressão - 1 x conector para COM - 1 x Conector TPM - 1 x Conector de Intrusão do Gabinete - 1 x conector de Ventoíinha da CPU (3-pin) - 1 x conector de Ventoíinha do Gabinete (3-pin) - 1 x Conector de energia ATX 24 pinos - 1 x Conector de painel de áudio frontal - 2 x conectores USB 2.0 (suportando 3 portas USB 2.0) Painel Traseiro: - 1 x Porta de Mouse PS/2 - 1 x Porta de Teclado PS/2 - 1 x Porta HDMI - 1 x Porta D-Sub - 1 x Porta Paralela (Suporte ECP/EPP) - 1 x Porta Serial: COM1 - 3 x portas USB 2.0 (Suporta Proteção Contra ESD - 1 x USB 3.0 Port (Suporta Proteção Contra ESD - 1 x Porta de Rede RJ-45 com LED (LED de Acesso e LED de Velocidade) - conectores de Áudio HD: Entrada de Linha / Alto-Falante Frontal / Microfone Formato: - Formato Mini ITX - Design com Capacitores Solidos - PCB de Fibra de Vidro de Alta Densidade Certificações: - FCC, CE, WHQL - Pronta para ErP/EuP PROCESSADOR: - Status: Launched - Cache: L2 1 MB - Conjunto de instruções: 64-bit -</p>			



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPANDUVA**

CNPJ: 83.102.533/0001-01      Telefone: 0x47 3653 2166  
 RUA SERGIO GLEVINSKI, 134  
 C.E.P.: 89370-000 - Papanduva - SC

**PREGÃO PRESENCIAL**

**Nr.: 32/2016 - PR**

Processo Administrativo: 32/2016  
 Data do Processo Adm.: 14/04/2016  
 Processo de Licitação: 32/2016  
 Data do Processo: 16/06/2016

Folha: 6/6

**ANEXO I**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			Litografia: 22 nm Desempenho: - Número de núcleos: 2 - N° de threads: 2 - Frequência baseada em processador: 2.41 GHz - Frequência de aumento: 2.58 GHz - TDP: 10 W Memória: - Tamanho máximo: 8 GB - Tipos de memória: DDR3L 1333 - N° máximo de canais de memória: 2 - Extensões de endereços físicos: 36-bit Gráficas: - Gráficos do processador : Intel® HD Graphics - Frequência da base gráfica: 688 MHz - Máxima frequência dinâmica da placa gráfica: 792 MHz - Intel QuickSyncVideo - N° de telas suportadas : 2 Opções de expansão: - Revisão de PCI Express: 2.0 - Configurações PCI Express : X4, X2, X1 - N° máximo de linhas PCI Express: 4 GABINETE: - Fácil instalação e manutenção - Fabricado em aço galvanizado - Fonte: PD-180RMF - Cor: Preto Piano - Fan Lateral 60 mm - Dimensões: 88 x 268 x 280 - 1 slot de expansão - Placa mãe: Mini ITX - Portas I/O: 2 portas USB + Audio - Parafuso de fixação manual Baias: - 1 ODD Slim externo - 1 HDD 3.5" Interno ou 1 HDD 2.5" Interno ( opcional ) FONTE DE ALIMENTAÇÃO: - Cor: Prata (zinco) - Potência: 180W - Conector DC 12V - Padrão TFX 12 v2.31 - 1 Linha de 12V - Tensão: 115 ~ 230 V - Dimensão: 64 x 140 x 82 mm - Refrigeração: 1 Ventoinha de 80 mm Conectores: - 1x Conector de 4 pinos (pequeno) - 2x Conectores SATA - 1x Conector ATX 12V - 2x Conectores de 4 pinos - 1x Conector ATX 20/ATX24			

(Valores expressos em Reais R\$)

**Total Máximo Geral:**

**112.145,0000**