

**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBUÍA**

CNPJ: 83.102.632/0001-93      Telefone: 35572400  
AV. BERNARDINO DE ANDRADE, 86  
C.E.P.: 88440-000 - Imbuía - SC

**PREGÃO PRESENCIAL**

**Nr.: 60/2018 - PR**

Processo Administrativo: 60/2018  
Data do Processo Adm.: 08/11/2018  
Processo de Licitação: 60/2018  
Data do Processo: 21/11/2018

Folha: 1/10

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

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
1	330,000	MT	CABO DE REDE CATEGORIA: CAT.5E; CONSTRUÇÃO: U UTP - 4 PARES TRANÇADOS COMPOSTOS DE CONDUTORES SÓLIDOS DE COBRE NU, 24 AWG, ISOLADOS EM POLIETILENO ESPECIAL; COR: AZUL; CAPA EXTERNA: PVC NA OPÇÃO CMX; DIÂMETRO NOMINAL: 4,8MM; NVP VELOCIDADE NOMINAL DE PROPAGAÇÃO : 68%.	-----	1,0000	330,0000
2	35,000	UN	CARTUCHO Nº 140 PRETO, XL. Mínimo de 25ml. NOVO. Peso: 70g. PARA IMPRESSORA DA MARCA EPSON	-----	100,0000	3.500,0000
3	60,000	UN	CARTUCHO Nº 122, COLORIDO, mínimo de 7,5 ML. XL HP. NOVO. com rendimento mínimo de 330 páginas.	-----	140,0000	8.400,0000
4	60,000	UN	CARTUCHO Nº 122, PRETO, mínimo de 8,5 ML. XL HP. NOVO. com rendimento mínimo de 480 páginas.	-----	140,0000	8.400,0000
5	50,000	UN	CARTUCHO Nº 21, PRETO. Mínimo de 17 ml. NOVO. Rendimento (pg): 440. peso Total (Produto + Embalagem): 100.00 (gr).	-----	129,0000	6.450,0000
6	35,000	UN	CARTUCHO Nº 22, COLORIDO, XL HP Mínimo de 3 ML. NOVO. Peso MÍNIMO 0,06 gL.	-----	149,0000	5.215,0000
7	15,000	UN	CARTUCHO Nº 60, COLORIDO, XL HP. mínimo de 11ml. NOVO. EMBALAGEM MÍNIMA DE 0.07 kg	-----	130,0000	1.950,0000
8	20,000	UN	CARTUCHO Nº 60, PRETO, XL HP. mínimo de 12 ml. NOVO. Peso: 0,80 g	-----	120,0000	2.400,0000
9	60,000	UN	CARTUCHO Nº 662, COLORIDO, mínimo de 8 ml. XL HP. NOVO. Peso: 0,100kg . Rendimento em páginas: 330.	-----	114,9000	6.894,0000
10	35,000	UN	CARTUCHO Nº 662, PRETO, XL HP. Mínimo de 6,5ml. NOVO. Embalagem de 60g	-----	105,0000	3.675,0000
11	50,000	UN	CARTUCHO Nº 664, COLORIDO, XL HP. Mínimo 6,5ml. NOVO. Rendimento Mínimo de 360 Páginas.	-----	114,9000	5.745,0000
12	38,000	UN	CARTUCHO Nº 664, PRETO, XL HP. Mínimo de 6,5ml. NOVO, rendimento mínimo de 480 paginas. Peso aproximado do produto com base - 64 gramas.	-----	110,0000	4.180,0000
13	10,000	UN	CARTUCHO Nº 74, PRETO, XL HP. Mínimo de 4,5ml. NOVO. rendimento de 200 páginas.	-----	89,0000	890,0000
14	10,000	UN	CARTUCHO Nº 75, COLORIDO, XL HP. Mínimo de 3,5ml. NOVO. Peso aproximado da embalagem c/ produto (kg) 40g.	-----	104,9000	1.049,0000
15	150,000	UN	CONECTOR RJ45 FEMEA CAT5E BRANCO 8 VIAS	-----	5,0000	750,0000

CNPJ: 83.102.632/0001-93      Telefone: 35572400  
AV. BERNARDINO DE ANDRADE, 86  
C.E.P.: 88440-000      - Imbuía - SC

Processo Administrativo: 60/2018  
Data do Processo Adm.: 08/11/2018  
Processo de Licitação: 60/2018  
Data do Processo: 21/11/2018

Folha: 2/10

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

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
16	350,000	UN	CONECTOR RJ45 PLUG MODULAR MACHO CAT5E	-----	5,0000	1.750,0000
17	18,000	UN	CX SOM USB PRETO 1RMS	-----	25,0000	450,0000
18	20,000	UN	EMENDA RJ45 DUPLA - 1 RJ45 FEMEA JACK X 1 RJ45 FEMEA CAT5E	-----	7,0000	140,0000
19	10,000	UN	ESTABILIZADOR COM POTENCIA DE 1000VA, COMPATIVEL COM IMPRESSORAS A LASER, ATENDE À NORMA NBR 14373:2006, TENSÃO DE ENTRADA AUTOMÁTICA 115/127/220V~ COM SELEÇÃO AUTOMATICA E SAÍDA FIXA DE 115V~ (600 E 1000 VA OU W), 5 TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO NBR 14136, FILTRO DE LINHA, MICROPROCESSADOR RISC/FLASH DE ALTA VELOCIDADE COM 8 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO(MODELOS BIVOLT AUTOMÁTICO), FUSÍVEL REARMAVEL, TRUE RMS: ANALISA OS DISTURBIOS DA REDE ELETRICA E POSSIBILITA A ATUAÇÃO PRECISA DO EQUIPAMENTO, AUTOTESTE AO SER LIGADO, LED COLORIDO NO PAINEL FRONTAL INDICANDO AS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO DA REDE ELÉTRICA, CHAVE LIGA/DESLIGA EMBUTIDA PARA EVITAR O ACIONAMENTO O DESACIONAMENTO ACIDENTAL. 12 MESES DE GARANTIA.	-----	224,0000	2.240,0000
20	10,000	UN	Estabilizador, com as seguintes especificações mínimas: Potencia 300VA / 300W Entrada Bivolt e Saída 115V Microprocessado: microprocessador RISC de alta velocidade com memória Flash, integrando diversas funções periféricas, aumentando a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico. Atende a norma brasileira para estabilizadores de tensão NBR 14373:2006. Estabilizador com 7 estágios de regulação: no modelo bivolt (em rede 115V~) Estabilizador com 6 estágios de regulação: nos modelos monovolt (em rede 115V~) e bivolt (em rede 220V~). Função True RMS: analisa corretamente os distúrbios da rede elétrica permitindo a atuação precisa do equipamento. Indicada para todos os tipos de rede, principalmente para redes instáveis. Botão liga/desliga temporizado: para evitar acionamento/ desligamento acidental ou involuntário; 1 Led verde no painel frontal, para indicar o funcionamento do estabilizador. Sinalização de funcionamento: rede, sub/sobretensão e sobrecarga. Modelo	-----	99,0000	990,0000

CNPJ: 83.102.632/0001-93      Telefone: 35572400  
AV. BERNARDINO DE ANDRADE, 86  
C.E.P.: 88440-000 - Imbuía - SC

Processo Administrativo: 60/2018  
Data do Processo Adm.: 08/11/2018  
Processo de Licitação: 60/2018  
Data do Processo: 21/11/2018

Folha: 3/10

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

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			bivolt automático: tensão nominal de entrada 115/127/220V~ e saída 115V~. 4 tomadas elétricas de saída no padrão NBR 14136. Gabinete em plástico antichama. Filtro de linha interno: atenua ruídos provenientes da rede elétrica (em modo comum ediferencial).			
21	50,000	UN	FILTRO DE LINHA 5 TOMADAS NBR14136 BIVOLT FUSIVEL E CHAVE ON OFF PRETO P1852	-----	30,0000	1.500,0000
22	20,000	UN	FONTE 500W 20+4P P4S2 1X12Característica:Cabo De Força Inmetro: Sim, Conector Sata: 02, Cooler: 1 x 120mm, Padrão: Atx 12v, Pfc Ativo: Não, Potência: 500w, Tensão De Entrada: 110/220, Chaveamento Automático: Não, Conector: Atx 20 + 4 Pinos, Conector Atx 4 Pinos: 01, Conector Atx 4+4 Pinos: Não, Conector Ide: Não, Conector Ide Floppy: 01 Conector Pci-express 6 Pinos: 01, Conector Pci-express 6+2 Pinos: Não, Certificação 80 Plus: Não". 12 MESES DE GARANTIA.	-----	159,9000	3.198,0000
23	10,000	UN	HDD 3,5 DESKTOP 1 TERA 7200RPM 64MB SATA 6GB/SES Especificações: Desempenho: Interface: SATA de 6 Gb/s; Taxa de transferência de dados (MB/s): Até 156; Cache (MB): 64MB; Velocidade do eixo (RPM): 7200Ciclos de carga/descarga: 300.000Método de repouso da cabeça: QuietStepMáx. de erros de leitura irrecuperáveis por bits lido: 1 por 10 / 14 Gerenciamento de energia: Corrente de inicialização ( A): 2,0 / Potência de leitura/gravação, média (W): 4,6 / Potência, ocioso, média (W): 0, 75Dimensões: Altura (mm/pol): 19.99 / 0. 787; Largura (mm/pol): 101.6 / 4.0; Profundidade (mm/pol): 146.99 / 5.787". 12 MESES DE GARANTIA.	-----	329,0000	3.290,0000
24	5,000	UN	HDD 3,5 DESKTOP 500 GB 7200RPM 64MB SATA 6GB/SES ESPECIFICAÇÕES: DESEMPENHO: INTERFACE: SATA DE 6 GB/S; TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS (MB/S): ATÉ 156; CACHE (MB): 64MB; VELOCIDADE DO EIXO (RPM): 7200, CICLOS DE CARGA/DESCARGA: 300.000, MÉTODO DE REPOUSO DA CABEÇA: QUIETSTEP, MÁX. DE ERROS DE LEITURA IRRECUPERÁVEIS POR BITS LIDO: 1 POR 10 / 14, GERENCIAMENTO DE ENERGIA: CORRENTE DE INICIALIZAÇÃO ( A): 2,0 / POTÊNCIA	-----	298,0000	1.490,0000

CNPJ: 83.102.632/0001-93      Telefone: 35572400  
AV. BERNARDINO DE ANDRADE, 86  
C.E.P.: 88440-000 - Imbuía - SC

Processo Administrativo: 60/2018  
Data do Processo Adm.: 08/11/2018  
Processo de Licitação: 60/2018  
Data do Processo: 21/11/2018

Folha: 4/10

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

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			DE LEITURA/GRAVAÇÃO, MÉDIA (W): 4,6 / POTÊNCIA, OCIOSO, MÉDIA (W): 0,75, DIMENSÕES: ALTURA(MM/POL): 19.99 / 0.787; LARGURA (MM/POL): 101.6 / 4.0; PROFUNDIDADE (MM/POL): 146.99 / 5.787". 12 MESES DE GARANTIA. APRESENTAR NA PROPOSTA DE PREÇOS O CATALOGO OU PROSPECTO QUE COMPROVE AS CARACTERISTICAS DO PRODUTO.			
25	800,000	HORA	HORA TÉCNICA EM SERVIÇOS DE INFORMÁTICA Instalação, correção, formatação, Suporte, instalação de softwares e sistemas operacionais. Os serviços deverão ser prestados de forma IMEDIATA, no local onde os equipamentos de informática estão localizados.	-----	20,0000	16.000,0000
26	5,000	UN	IMPRESSORA LASER COM VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE ATÉ 23 PPM PRETO, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DA PRIMEIRA PÁGINA: EM ATÉ 7,3 SEGUNDOS, RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: PRETO (MELHOR): ATÉ 600 X 600 DPI, FASTRES 1200, CONECTIVIDADE PADRÃO: 1 USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE E SEM FIO, REDES: PADRÃO (WI-FI 802.11B/G/N), PORTAS::1 HI-SPEED USB 2.0, CAPACIDADE DE IMPRESSÃO MÓVEL: APPLE AIRPRINT™; HP EPRINT; GOOGLE CLOUD PRINT 2.0; CERTIFICAÇÃO MOPRIA; WI-FI DIRECT, MEMÓRIA: PADRÃO: 128 MB, VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 600MHZ, CICLO DE TRABALHO: MENSAL DE ATÉ 10.000 PÁGINAS. 12 MESES DE GARANTIA. APRESENTAR NA PROPOSTA DE PREÇOS O CATALOGO OU PROSPECTO QUE COMPROVE AS CARACTERISTICAS DO PRODUTO.	-----	1.099,0000	5.495,0000
27	6,000	UN	Memória DDR4, com as seguintes especificações mínimas: Capacidade: 4GB (módulo único) Tipo: 4GB 1Rx16 512M x 64-Bit PC4-2400 CL17 288-Pin DIMM CL(1DD): 17 ciclos Row Cycle Time (tRCmin) 45.75ns (mín.) Refresh to Active/Refresh Command Time (tRFCmin) 350ns (mín.) Row Active Time (tRASmin) 32.00ns (mín.) UL Rating: 94V - 0 Temperatura de Operação: 0°C a +85°C Temperatura de Armazenamento: -55°C a +100°C Características: Tensão padrão: 1.2V VDDQ = 1.2V típico VPP - 2.5V típico VDDSPD = 2.2V para 3.6V 8 bancos internos (2 grupos de 4 bancos cada) PCB com 31.25mm de altura	-----	290,0000	1.740,0000
28	10,000	UN	MEMORIA DESKTOP DDR3 2GB 1600MHZ DDR3	-----	160,0000	1.600,0000

CNPJ: 83.102.632/0001-93      Telefone: 35572400  
AV. BERNARDINO DE ANDRADE, 86  
C.E.P.: 88440-000 - Imbuía - SC

Processo Administrativo: 60/2018  
Data do Processo Adm.: 08/11/2018  
Processo de Licitação: 60/2018  
Data do Processo: 21/11/2018

Folha: 5/10

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

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			<p>NON-ECC CL11 240-PIN UDIMMCARACTERISTICAS:TENSÃO PADRÃO JEDEC: 1.5V (1.425V ~ 1.575V), VDDQ = 1.5V (1.425V ~1.575V), 800MHZ FCK PARA 1600MB/SEC/PIN, 8 BANCOS INTERNOS INDEPENDENTES, LATÊNCIA CAS PROGRAMÁVEL: 11, 10, 9, 8, 7, 6, LATÊNCIA PROGRAMÁVEL ADICIONAL:0,CL - 2, OU CL - 1 CLOCK, 8-BIT PRE-FETCH, BURST LENGTH: 8 (INTERLEAVE SEM LIMITAÇÃO, APENAS SEQUENCIAL COM ENDEREÇO INICIAL 000), 4 COM TCCD = 4 QUE NÃO PERMITE LEITURA OU ESCRITA TRANSPARENTE [EM TEMPO REAL USANDO OU A12 OU MRS] , DATA STROBE DIFERENCIAL BI-DIRECIONAL , AUTO CALIBRAÇÃO INTERNA: ATRAVÉS DO PINO ZQ (RZQ: 240 OHM ± 1%), TERMINAÇÃO NO DIE USANDO O PINO ODT , PERÍODO MÉDIO DE ATUALIZAÇÃO 7.8US A UMA TEMPERATURA MENOR QUE (TCASE) 85°C, 3.9US EM 85°C &lt; TCASE &lt; 95°C, RESET ASSÍNCRONO, PCB: ALTURA 1.180 (30MM), COMPONENTE APENAS DE UM LADO". GARANTIA MINIMA DE 12 MESES. APRESENTAR NA PROPOSTA DE PREÇOS O CATALOGO OU PROPOSPECTO QUE COMPROVE AS CARACTERISTICAS DO PRODUTO</p>			
29	12,000	UN	<p>MEMORIA DESKTOP DDR3 4GB 1600MHZ DDR3L NON-ECC CL11 240-PIN UDIMM LOW VOLTAGE 1.35VCARACTERISTICAS: TENSÃO PADRÃO JEDEC: 1.35V (1.28V ~ 1.45V) E 1.5V (1.425V ~ 1.575V), VDDQ = 1.35V (1.28V ~ 1.45V) E 1.5V (1.425V ~1.575V), 800MHZ FCK PARA 1600MB/SEC/PIN, 8 BANCOS INTERNOS INDEPENDENTES, LATÊNCIA CAS PROGRAMÁVEL: 11,10, 9, 8, 7, 6, LATÊNCIA PROGRAMÁVEL ADICIONAL: 0, CL - 2, OU CL - 1 CLOCK, 8-BIT PRE-FETCH, BURST LENGTH: 8 (INTERLEAVE SEM LIMITAÇÃO, APENAS SEQUENCIAL COM ENDEREÇO INICIAL 000), 4 COM TCCD = 4 QUE NÃO PERMITE LEITURA OU ESCRITA TRANSPARENTE [EM TEMPO REAL USANDO OU A12 OU MRS] , DATA STROBE DIFERENCIAL BI-DIRECIONAL, AUTO CALIBRAÇÃO INTERNA: ATRAVÉS DO PINO ZQ (RZQ: 240 OHM ± 1%), TERMINAÇÃO NO DIE USANDO O PINO ODT, PERÍODO MÉDIO DE ATUALIZAÇÃO 7.8US A UMA TEMPERATURA MENOR QUE (TCASE) 85°C, 3.9US EM 85°C &lt; TCASE &lt; 95°C, RESET ASSÍNCRONO, PCB: ALTURA 0.740 (18,75MM) OU 1.180 (30,00MM) , COMPONENTE APENAS DE UM LADO". 12 MESES DE GARANTIA. APRESENTAR NA</p>		257,0000	3.084,0000

CNPJ: 83.102.632/0001-93      Telefone: 35572400  
AV. BERNARDINO DE ANDRADE, 86  
C.E.P.: 88440-000 - Imbuía - SC

Processo Administrativo: 60/2018  
Data do Processo Adm.: 08/11/2018  
Processo de Licitação: 60/2018  
Data do Processo: 21/11/2018

Folha: 6/10

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

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
30	10,000	UN	<p>PROPOSTA DE PREÇOS O CATALOGO OU PROSPECTO QUE COMPROVE AS CARACTERISTICAS DO PRODUTO.</p> <p>MICROCOMPUTADOR COM FONTE DE 200 WATTS BIVOL AUTOMÁTICO, EQUIPADO COM PROCESSADOR DE VELOCIDADE MÍNIMA DE 3.7 GHZ, DOIS NÚCLEOS E QUATRO THREADS (PROCESSADORES LÓGICOS), MEMÓRIA CACHE L3 MINIMA DE 3.0MB, LITOGRAFIA DE 14NM, VELOCIDADE DE BARRAMENTO 8 GT/S DMI3 E EXTENSÕES DO CONJUNTO DE INSTRUÇÕES SE4.1/4.2, FREQUENCIA DE BASE GRAFICA DE 350MHZ, CONEXÕES: 1 PORTA PS/2 MOUSE; 1 PORTA PS/2 TECLADO; 1 PORTA VGA RESOLUÇÃO MÁXIMA 1920x1200@60 Hz; 1 PORTA HDMI RESOLUÇÃO MÁXIMA 4096x2160@24 Hz; 1 PORTA AUDIO, 2 PORTAS USB 3.0 TRASEIRAS E 2 PORTAS USB 3.0 INTERNAS; 2 PORTAS USB 2.0 TRASEIRAS, 2 FRONTAL E 2 PORTAS INTERNAS, 1 REDE 10/100/1000, DISCO RÍGIDO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 500 GB 7200RPM, MEMÓRIA RAM MÍNIMA DE 4 GB TIPO DDR3 DE 1600/1333MHZ, PLACA DE VÍDEO DE INTEGRADA, TECLADO MULTIMIDIA E MOUSE OPTICO. 12 MESES DE GARANTIA. APRESENTAR NA PROPOSTA DE PREÇOS O CATALOGO OU PROSPECTO QUE COMPROVE AS CARACTERISTICAS DO PRODUTO.</p>	-----	1.999,0000	19.990,0000
31	2,000	UN	<p>MICROCOMPUTADOR COM FONTE DE 500 WATTS REAL BIVOL AUTOMÁTICO EFICIENCIA DE 80% E VENTONHA DE 120MM APROVAÇÕES DE SEGURANCA FCC, CE, TÜV, TÜV-S, REEE e RoHS, EQUIPADO COM PROCESSADOR DE VELOCIDADE MÍNIMA DE 3.6 GHZ, QUATRO NÚCLEOS E OITO THREADS (PROCESSADORES LÓGICOS), MEMÓRIA CACHE L3 MINIMA DE 8.0MB, LITOGRAFIA DE 14NM, VELOCIDADE DE BARRAMENTO 8 GT/S DMI3 E EXTENSÕES DO CONJUNTO DE INSTRUÇÕES SE4.1/4.2, TDP 65W, FREQUENCIA DE BASE GRAFICA DE 350MHZ, CONEXÕES: 1 PORTA PS/2 MOUSE; 1 PORTA PS/2 TECLADO; 1 PORTA VGA RESOLUÇÃO MÁXIMA 1920x1200@60 Hz; 1 PORTA HDMI RESOLUÇÃO MÁXIMA 4096x2160@24 Hz; 1 PORTA AUDIO, 2 PORTAS USB 3.0 TRASEIRAS E 2 PORTAS USB 3.0 INTERNAS; 2 PORTAS USB 2.0 TRASEIRAS, 2 FRONTAL E 2 PORTAS INTERNAS, 1 REDE 10/100/1000, DISCO RÍGIDO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1TB 7200RPM, MEMÓRIA RAM MÍNIMA DE 4 GB TIPO DDR3 DE 1600/1333MHZ, PLACA DE VÍDEO DE OFFBOARD COM 2GB DE MEMORIA DDR</p>	-----	3.999,0000	7.998,0000

CNPJ: 83.102.632/0001-93      Telefone: 35572400  
AV. BERNARDINO DE ANDRADE, 86  
C.E.P.: 88440-000 - Imbuía - SC

Processo Administrativo: 60/2018  
Data do Processo Adm.: 08/11/2018  
Processo de Licitação: 60/2018  
Data do Processo: 21/11/2018

Folha: 7/10

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

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
32	10,000	UN	5 DE 128 BITS/VELOCIDADE DE MEMÓRIA DE 7008MHZ/01 CONECTOR DVI/01 CONECTOR HDMI/01 CONECTOR DB/SUPOORTE PARA ATÉ TRES MONITORES/640 CUDA/OPENGL 4.4, MONITOR DE 23,6" 1920 X 1080 FULL HD WIDE VGA DVI HDMI VESA MULTIMIDIA/LARGURA DE BANDA DE 85MHZ/CONTRASTE DE 10000000:1/ CONECTOR 01XVGA/01XDVI/01XHDMI/ANGULO DE VISAO HORIZONTAL E VERTICAL DE 178°/ TEMPO DE RESPOSTA DE 4MS, TECLADO MULTIMIDIA E MOUSE OPTICO. 12 MESES DE GARANTIA. APRESENTAR NA PROPOSTA DE PREÇOS O CATALOGO OU PROSPECTO QUE COMPROVE AS CARACTERISTICAS DO PRODUTO.	-----	485,0000	4.850,0000
33	20,000	UN	MONITOR LED 18,5 WIDESCREEN, DIAGONAL DE 47CM, BRILHO 200CD/M2, CONTRASTE 20000000:1, ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL: 90°, ÂNGULO DE VISÃO VERTICAL: 500, TEMPO DE RESPOSTA 5MS, ANGULO DE VISÃO HORIZONTAL DE 90° E VERTICAL DE 50°. 12 MESES DE GARANTIA.	-----	25,0000	500,0000
34	10,000	UN	MOUSE ÓPTICO PRETO USBCARACTERISTICAS: ALTA SENSIBILIDADE: 800 DPI, COM SCROLL, PLUG & PLAY, CONECTOR: USB". GARANTIA MINIMA DE 06 MESES.	-----	380,0000	3.800,0000
			MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA COLORVELOCIDADE DE IMPRESSÃO (EM PRETO) - ATÉ 20 PPM (RASCUNHO) E ATÉ 7,5 PPM (ISO), VELOCIDADE DE IMPRESSÃO (EM CORES) - ATÉ 16 PPM (RASCUNHO) E ATÉ 5,5 PPM (ISO), RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO MÁXIMA EM PRETO - ATÉ 1200 X 1200 DPI RENDERIZADOS, RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO MÁXIMA EM CORES - ATÉ 4800 X 1200 DPI OTIMIZADOS EM CORES E 1200 DPI DE ENTRADA, VELOCIDADE DE CÓPIA (EM PRETO) - 5 CPM (QUALIDADE ISO), VELOCIDADE DE CÓPIA (EM CORES) - 3 CPM (QUALIDADE ISO), RESOLUÇÃO DE CÓPIA MÁXIMA EM PRETO - 600 X 300 PPP, RESOLUÇÃO DE CÓPIA MÁXIMA EM CORES - 600 X 300 PPP, TIPO DE DIGITALIZAÇÃO / TECNOLOGIA:BASEPLANA; SENSOR DE IMAGEM POR CONTATO (CONTACT IMAGE SENSORS - CIS) , RESOLUÇÃO DA DIGITALIZAÇÃO: HARDWARE: ATÉ 1200 X 1200 DPI; ÓTICA: ATÉ 1200 DPI, FORMATOS DOS ARQUIVOS DIGITALIZADOS: JPEG, TIFF, PDF, BMP, PNG, MODOS DE ENTRADA PARA DIGITALIZAÇÃO: DIGITALIZAÇÃO NO PAINEL FRONTAL, CICLO DE TRABALHO: MENSALMENTE,A4: ATÉ 1000 PÁGINAS, VOLUME MENSAL DE PÁGINAS	-----		

CNPJ: 83.102.632/0001-93      Telefone: 35572400  
AV. BERNARDINO DE ANDRADE, 86  
C.E.P.: 88440-000 - Imbuía - SC

Processo Administrativo: 60/2018  
Data do Processo Adm.: 08/11/2018  
Processo de Licitação: 60/2018  
Data do Processo: 21/11/2018

Folha: 8/10

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

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			RECOMENDADO: 50 A 200CONECTIVIDADE PADRÃO: 1 USB 2.0". 12 MESES DE GARANTIA. APRESENTAR NA PROPOSTA DE PREÇOS O CATALOGO OU PROSPECTO QUE COMPROVE AS CARACTERISTICAS DO PRODUTO.			
35	10,000	UN	NOBREAK 600VA ENTRADA 115/127V ou 220V e saída 115V, COM 4 TOMADAS PADRAO NBR 14136, FILTRO DE LINHA, ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTAGIOS DE REGULAÇÃO, FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO, AUTODIAGNOSTICO DE BATERIA, RECARGA AUTOMÁTICA DE BATERIAS EM 4 ESTAGIOS, RECURSO TRUE RMS, MICROPROCESSADOR RISC/ FLASH DE ALTA VELOCIDADE, FUNÇÃO AUTOTESTE, INVERSOR SINCRONIZADO COM A REDE, CIRCUITO DESMAGNETIZADOR, LEDS COLORIDOS PARA INDICAÇÃO DE FUNCIONAMENTO, ALARME AUDIOVISUAL, BOTÃO LIGA E DESLIGA TEMPORIZADO, PORTA FUSIVEL EXTERNO COM UNIDADE RESERVA. 12 MESES DE GARANTIA.	_____	385,0000	3.850,0000
36	6,000	UN	NOTEBOOK EQUIPADO COM PROCESSADOR DE VELOCIDADE MÍNIMA DE 2.4 GHZ, DOIS NÚCLEOS E QUATRO THREADS (PROCESSADORES LÓGICOS), MEMÓRIA CACHE MINIMA DE 3.0MB SMARTCACHE, LITOGRAFIA DE 14NM, VELOCIDADE DE BARRAMENTO 4 GT/s OPI E EXTENSÕES DO CONJUNTO DE INSTRUÇÕES SSE4. 1/4.2, AVX 2.0, FREQUENCIA DE BASE GRAFICA DE 300MHZ, POTENCIA DE DESIGN TÉRMICO EM CONFIGURAÇÃO DE ALTO DESEMPENHO MAXIMO DE 15W, MEMÓRIA RAM MINIMA DE 4GB DO TIPO DDR4 COM FREQUENCIA DE 2133 MHz, DISCO RÍGIDO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1 TB, PLACA DE AUDIO INTEGRADA, PLACA DE REDE EHERNET 10/100/1000 INTEGRADA; PLACA DE CONECTIVIDADE WIRELESS PADRÃO 802.11B/G/ N, BLUETOOTH 4.0; PLACA DE VÍDEO DE INTEGRADA; TELA DE 15,6 POLEGADAS, TECLADO NUMERICO PADRÃO ABNT, WEB CAM COM RESOLUÇÃO DE 640X480, TOUCHPAD MULTITOQUE, CONEXÕES: PORTA SAÍDA HDMI; PORTA AUDIO FONE/MICROFONE, PORTAS USB 2. 0 E PORTA USB 3.0; LEITOR DE CARTÃO SD. Garantia mínima de 12 meses. APRESENTAR NA PROPOSTA DE PREÇOS O CATALOGO OU PROSPECTO QUE COMPROVE AS CARACTERISTICAS DO PRODUTO.	_____	2.468,7000	14.812,2000
37	10,000	UN	ROTEADOR INTERFACE: 4 PORTAS LAN 10 100MBPS E 1 PORTA WAN 10 100MBPS, BOTÕES:	_____	129,9000	1.299,0000

**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBUÍA**

CNPJ: 83.102.632/0001-93      Telefone: 35572400  
AV. BERNARDINO DE ANDRADE, 86  
C.E.P.: 88440-000 - Imbuía - SC

**PREGÃO PRESENCIAL**

**Nr.: 60/2018 - PR**

Processo Administrativo: 60/2018  
Data do Processo Adm.: 08/11/2018  
Processo de Licitação: 60/2018  
Data do Processo: 21/11/2018

Folha: 9/10

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

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			BOTÃO WPS-RESET -- SWITCH WIRELESS LIGA-DESLIGA -- BOTÃO LIGA-DESLIGA, ANTENA: 2 ANTENAS FIXAS DE 5 DBI RP-SMA , FONTE DE ALIMENTAÇÃO: EXTERNA 9VDC - 0.6ª, PADRÕES WIRELESS: IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B, TAXA DE SINAL: 11N ATÉ 300MBPS / 11G ATÉ 54MBPS / 11B ATÉ 11MBPS, SENSIBILIDADE DE RECEPÇÃO: 270M: -68DBM@10% PER / 130M: -68DBM@10% PER / 108M: -68DBM@10% PER / 54M: -68DBM@10% PER / 11M: -85DBM@8% PER / 6M: -88DBM@10% PER / 1M: -90DBM@8% PER, POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO: CE: <20DBM 2. 4GHZ / FCC: <30DBM". 12 MESES DE GARANTIA.			
38	10,000	UN	SWITCH 08P 10/100 (NAO GERENCIAVEL)	_____	80,0000	800,0000
39	18,000	UN	TECLADO PRETO USB ABNT2CARACTERISTICAS: TECLADO STANDARD COM DESIGN ERGONÔMICO, BAIXO RUÍDO NA DIGITAÇÃO, RESISTENTE E DE ALTA DURABILIDADE, TECLADO ABNT2, MEMBRANA TÁTIL INTERNA DE ÓTIMA QUALIDADE, 3 TECLAS DE GERENCIAMENTO DE ENERGIA ACPI, CONFIABILIDADE DO INTERRUPTOR 5 MILHÕES, INTERFACE USB, COMPATÍVEL COM LINUX, WINDOWS 95 / 98 / ME / NT / 2000 / XP / VISTA" GARANTIA MINIMA DE 06 MESES.	_____	35,0000	630,0000
40	35,000	UN	TONER 17 A COMPATIVEL NOVO	_____	145,0000	5.075,0000
41	150,000	UN	TONER CE 285 A, HP. COMPATIVEL NOVO. Mínimo 5.000 pg.	_____	45,0000	6.750,0000
42	35,000	UN	TONER CF 217	_____	110,0000	3.850,0000
43	10,000	UN	TONER CF 280/CE 505A	_____	70,0000	700,0000
44	10,000	UN	TONER ML 1610/SCX4600	_____	75,0000	750,0000
45	10,000	UN	TONER Nº 105, SCX, COMPATÍVEL NOVO	_____	70,0000	700,0000
46	15,000	UN	TONER Nº 12 A, HP, COMPATÍVEL NOVO. Mínimo 2.000 pg.	_____	45,0000	675,0000
47	15,000	UN	TONER Nº 15 A, HP, COMPATÍVEL NOVO.	_____	52,0000	780,0000
48	45,000	SERV	TONER Nº 283 A, HP, COMPATÍVEL NOVO, DEVERÁ IMPRIMIR MAIS DE 800 CÓPIAS.	_____	45,0000	2.025,0000
49	10,000	UN	TONER Nº 2850, SCX, COMPATÍVEL NOVO	_____	85,0000	850,0000
50	20,000	UN	TONER Nº 35 A, HP, COMPATÍVEL NOVO, Mínimo 1.500 pg.	_____	45,0000	900,0000
51	15,000	UN	TONER Nº 36 A, SCX, COMPATÍVEL NOVO, DEVERÁ IMPRIMIR MAIS DE 800 CÓPIAS.	_____	55,0000	825,0000
52	10,000	UN	TONER Nº 80 A, HP, COMPATÍVEL NOVO, DEVERÁ IMPRIMIR MAIS DE 800 CÓPIAS.	_____	92,0000	920,0000
53	20,000	UN	TONER Nº 85 A, HP, COMPATÍVEL NOVO, Mínimo 1.600 pg.	_____	45,0000	900,0000

**ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBUIA**

CNPJ: 83.102.632/0001-93      Telefone: 35572400  
AV. BERNARDINO DE ANDRADE, 86  
C.E.P.: 88440-000      - Imbuia - SC

**PREGÃO PRESENCIAL**

**Nr.: 60/2018 - PR**

Processo Administrativo:      60/2018  
Data do Processo Adm.:      08/11/2018  
Processo de Licitação:      60/2018  
Data do Processo:      21/11/2018

Folha: 10/10

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

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
54	10,000	UN	TONER S1053	_____	75,0000	750,0000
(Valores expressos em Reais R\$)					<b>Total Máximo Geral:</b>	<b>187.774,2000</b>