



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO

R: Coronel João Ferreira Barbosa, 46 - Centro, S. Pedro da União - MG, 37855-000

CNPJ: 18.666.172/0001-64 - (35) 3554-1266

### PREGÃO PRESENCIAL Nº 000048/2023- 24/01/2024 - PROCESSO Nº 000314/2023

DESCRICAÇÃO DO OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA POSSÍVEL AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE INFORMÁTICA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE TODOS OS DEPARTAMENTOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO/MG E CONVENIOS.

ÍTEM(*)	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
00001	00031037	LOTE: Lote 00001 - HD EXTERNO 2 TB. CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DA MEMORIA 2 TB: TAMANHO DA MEMORIA EXTERNA 2TB CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DIGITAL:2TB SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS PLATAFORMA DE HARDWARE:WINDOWS 10, WINDOWS 8, WINDOWS 7 INTERFACE DO HARDWARE: USB 3.0 PECAS PARA MONTAGEM: DISCO SEAGATE EXPANSION / CABO USB 3.0 DE 46 CM (18 POL) / GUIA DE INICIO RAPIDO NUMERO DE UNIDADES: 10 TELA COLORIDA: NAO POTENCIA EM WATTS: 4.5 WATTS BATERIAS INCLUSAS: NAO FUNCIONA COM BATERIAS: NAO VELOCIDADE DE TRANSMISSAO DE DADOS: 5120 MEGABYTES_PER_SECOND CAPACIDADE DE GRAVACAO: 2000 GB CONTEM LIQUIDO: NAO INCLUI BATERIA RECARREGAVEL: NAO INCLUI ADAPTADOR AC: NAO BLUETOOTH: NAO COR: PRETO.	UN	10,00	445,000	4.450,00
00002	00020510	LOTE: Lote 00002 - TONER MLTD203U TONER MLTD203U	UN	10,00	59,330	593,30
00003	00031023	LOTE: Lote 00003 - TINTA IMPRESS L375 TANQUE TINTA TINTA PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL EPSON ECOTANK L375 TANQUE DE TINTA - COLORIDA. COM RENDIMENTO MEDIO DE ATE 7.500 IMPRESSOES COLORIDAS E 4500 IMPRESSOES PRETO, CONSIDERANDO 5% DE COBERTURA NO PAPEL A4. OBS.: CORES: CMYK (CYAN, MAGENTA, YELLOW E BLACK). *KIT COM AS 4 CORES	UN	34,00	88,970	3.024,98
00004	00033402	LOTE: Lote 00004 - TINTA IMPRESS L3150 TINTA IMPRESS L3150 TANQUE TINTA PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL EPSON ECOTANK L3150 TANQUE DE TINTA - COLORIDA. COM RENDIMENTO MÉDIO DE ATE' 7.500 IMPRESSÕES COLORIDAS E 4500 IMPRESSÕES PRETAS, CONSIDERANDO 5% DE COBERTURA NO PAPEL A4. OBS.: CORES: CMYK (CYAN, MAGENTA, YELLOW E BLACK). *KIT COM AS 4 CORES	UN	10,00	75,510	755,10
00005	00033403	LOTE: Lote 00005 - TINTA IMPRESS L3250 TINTA IMPRESS L3250 TANQUE TINTA PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL EPSON ECOTANK L3250 TANQUE DE TINTA - COLORIDA. COM RENDIMENTO MÉDIO DE ATE' 7.500 IMPRESSÕES COLORIDAS E 4500 IMPRESSÕES PRETAS, CONSIDERANDO 5% DE COBERTURA NO PAPEL A4. OBS.: CORES: CMYK (CYAN, MAGENTA, YELLOW E BLACK). *KIT COM AS 4 CORES	UN	10,00	61,820	618,20
00006	00033404	LOTE: Lote 00006 - TONER PARA IMPRESSORA PANTUM M6559NW TONER PARA IMPRESSORA PANTUM M6559NW PD-219	UN	50,00	76,630	3.831,50
00007	00033405	LOTE: Lote 00007 - TONER IMPRESSORA MFP- 428 DW. RENDE EM MEDIA 10.000 IMPRESSOES CONSIDERANDO 5% DE COBERTURA DA FOLHA A4. TONER COMPATIVEL, COM 01 ANO DE GARANTIA PARA DEFEITO DE FABRICACAO.  TONER HP 258X COM CHIP (ORIGINAL GENUINO)	UN	137,00	437,000	59.869,00
00008	00031727	LOTE: Lote 00008 - TONER IMPRESSORA MFP-428 DW SEM CHIP RENDE EM MEDIA 3.000 IMPRESSOES CONSIDERANDO 5% DE COBERTURA DA FOLHA	UN	172,00	94,870	16.317,64



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO

R: Coronel João Ferreira Barbosa, 46 - Centro, S. Pedro da União - MG, 37855-000

CNPJ: 18.666.172/0001-64 - (35) 3554-1266

		A4. TONER COMPATIVEL, COM 01 ANO DE GARANTIA PARA DEFEITO DE FABRICACAO.				
00009	00031051	LOTE: Lote 00009 - TONER BROTHER. DCP 8085 DN COM RENDIMENTO MEDIO DE ATE 8.000 IMPRESSOES, ONSIDERANDO 5% DE COBERTURA NO PAPEL A4.	UN	10,00	69,000	690,00
00010	00031034	LOTE: Lote 00010 - NOBREAK. -TOMADAS: 6 TOMADAS -MICROPROCESSADO: SIM -ESTAGIOS DE REGULACAO: 4 ESTAGIOS -POTENCIA MAXIMA: 1200VA -RENDIMENTO/AUTONOMIA: 2 PC ONBOARD + 2 MONITOR LCD 17 + 2 IMPRESSORA JATO DE TINTA = 40 MIN -VOLTAGEM: 110V-260V AUTOMATICO -CONTEUDO DA EMBALAGEM: 1 NOBREAK + MANUAL DE INSTRUcoes + FUSIVEL EXTERNO -GARANTIA DO FORNECEDOR: 12 MESES	UN	4,00	1380,00	5.520,00
00011	00031035	LOTE: Lote 00011 - CAIXA DE SOM. CAIXA DE SOM 1W PRETA USB 2.0 SP044 CARACTERISTICAS DO PRODUTO: TIPOS DE ALTO-FALANTE: PARA COMPUTADOR E ADEQUADO PARA USO AO AR LIVRE: NAO COM LUZES LED: SIM COM BLUETOOTH: NAO INCLUI BATERIA RECARREGAVEL: NAO DESCRICAO CAIXA DE SOM OFERECE FACIL CONEXAO COM NOTEBOOK, ULTRABOOK OU PC, ALEM DE OCUPAR POUCO ESPACO EM MESAS OU AREA DE TRABALHO. SAO PROTEGIDAS MAGNETICAMENTE, PARA TE PROPORCIONAR MELHOR QUALIDADE DE SOM, CONTROLE O VOLUME E DEIXE SUA MUSICA COMO QUISER. COM O LED LIGH MOSTRA SE O APARELHO ESTA LIGADO OU DESLIGADO. CODIGO DE FABRICA: SP044.	PR	20,00	45,000	900,00
00012	00031733	LOTE: Lote 00012 - PROCESSADOR INTEL CORE I3 10100F 3.60GHZ LGA 1200 CPU: - NÚCLEOS: 4 - THREADS: 8  FREQUÊNCIA: - BASE: 3.60 GHZ - TURBO MAX: 4.30 GHZ  CACHE: - 6 MB INTEL SMART CACHE  VELOCIDADE DO BARRAMENTO: - 8 GT/S TDP: 65 W  MEMÓRIA: - TAMANHO MÁXIMO DE MEMÓRIA (DE ACORDO COM O TIPO DE MEMÓRIA): 128 GB - TIPOS DE MEMÓRIA: DDR4-2666 - Nº MÁXIMO DE CANAIS DE MEMÓRIA: 2 - LARGURA DE BANDA MÁXIMA DA MEMÓRIA: 41.6 GB/S  OPÇÕES DE EXPANSÃO: - ESCALABILIDADE: 1S ONLY - REVISÃO DE PCI EXPRESS: 3.0 - CONFIGURAÇÕES PCI EXPRESS : ATÉ 1X16, 2X8, 1X8+2X4 - NÚMERO MÁXIMO DE LINHAS PCI EXPRESS: 16-  ENCAPSULAMENTO: - SOQUETES SUPORTADOS: FCLGA1200 - CONFIGURAÇÃO MÁXIMA DA CPU: 1 - ESPECIFICAÇÃO DE SOLUÇÃO TÉRMICA: PCG 2015C - TJUNCTION: 100 C - TAMANHO DO PACOTE: 37.5 MM X 37.5 MM  CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - 1 X PROCESSADOR INTEL CORE I3-10100F  GARANTIA DO FORNECEDOR	UN	4,00	785,000	3.140,00



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO

R: Coronel João Ferreira Barbosa, 46 - Centro, S. Pedro da União - MG, 37855-000  
CNPJ: 18.666.172/0001-64 - (35) 3554-1266

		12 MESES				
00013	00030985	LOTE: Lote 00013 - CONECTOR. CONECTOR RJ 45 CAT. 5E	UN	400,000	1,160	464,00
00014	00030996	LOTE: Lote 00014 - FONTE UNIVERSAL P/NOTEBOOK.	UN	4,000	115,000	460,00
00015	00031003	LOTE: Lote 00015 - PLACA MOTHER BOARD CHIPSET H61. PLACA MOTHER BOARD CHIPSET H61 MICRO ATX, LGA 1155 P/ CELERON,PENTIUM, I3, VGA, PCI-EX16, 16GB, DDR3	UN	4,000	499,000	1.996,00
00016	00031004	LOTE: Lote 00016 - PLACA MOTHER BOARD P AMD. PLACA MOTHER BOARD P/AMD AM3+ FX/PHENOM II/ATHLON II/SEMPRON, CHIPSET AMD 880G/SB850,16GB, DDR3, PCI-EXP,SATA,UATX.	UN	4,000	413,800	1.655,20
00017	00031028	LOTE: Lote 00017 - BATERIA ESTACIONARIA. VRLA 12V/7A PARA NOBREAK.	UN	4,000	312,500	1.250,00
00018	00031041	LOTE: Lote 00018 - FONE DE OUVIDO CARACTERISTICAS GERAIS MODELO: H390 COR: PRETO MODELO DETALHADO: 981-000014 FORMATO DO FONE DE OUVIDO: HEADSET MICROFONE: COM MICROFONE: SIM COMPRIMENTO DO CABO: 2.33 M IMPEDANCIA: 32 ? RESPOSTA EM FREQUENCIA: 20 HZ - 20 KHZ SENSIBILIDADE: 94 DB MARCA REFERENCIA: FONE DE OUVIDO LOGITECH H390 PRETO.	UN	20,000	59,900	1.198,00
00019	00031047	LOTE: Lote 00019 - BATERIA DE CMOS 2030	UN	40,000	5,000	200,00
00020	00031049	LOTE: Lote 00020 - LIMPA CONTATO SPRAY. LIMPA CONTATOS SPRAY ELETRONICOS PC COMPUTADOR MEMORIA NOTE - 350 ML.	UN	4,000	24,000	96,00
00021	00031732	LOTE: Lote 00021 - MEMORIA 8 GB DDR4 2666 MHZ - CAPACIDADES DE MODULO: 8GB - VELOCIDADE: 2666MHZ - FORMATO: DIMM (NON-ECC) - TECNOLOGIA: DDR4 - PINOS: 260 PARA DESKTOP.	UN	4,000	365,000	1.460,00
00022	00031734	LOTE: Lote 00022 - PLACA MÃE H510M - INTEL LGA 1200 MATX, DDR4 ESPECIFICAÇÕES: CPU: - PACOTE LGA1200 - PROCESSADORES INTEL CORE I9 DE 11ª GERAÇÃO / I7 / I5 - PROCESSADORES INTEL CORE I9 DE 10ª GERAÇÃO / I7 / I5 / I3 / INTEL PENTIUM / INTEL CELERON * LIMITADO A PROCESSADORES COM INTEL DE 4 MB SMART CACHE, FAMILIA INTEL CELERON G5XX5. - O CACHE L3 VARIA COM A CPU  CHIPSET: - CHIPSET INTEL H510 EXPRESS  MEMÓRIA: - PROCESSADORES INTEL CORE I9 / I7 / I5 DE 11ª GERAÇÃO : SUPORTE PARA MODULOS DE MEMORIA DDR4 3200/3000/2933/2666/2400/2133 MHZ - PROCESSADORES INTEL CORE I9 / I7 DE 10ª GERAÇÃO : SUPORTE PARA MÓDULOS DE MEMÓRIA DDR4 2933/2666/2400/2133 MHZ	UN	4,000	776,000	3.104,00



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO

R: Coronel João Ferreira Barbosa, 46 - Centro, S. Pedro da União - MG, 37855-000  
CNPJ: 18.666.172/0001-64 - (35) 3554-1266

	<p>- 10ª GERAÇÃO INTEL NÚCLEO I5 / I3 / PENTIUM / CELERON PROCESSADORES: SUPORTE PARA DDR4 MÓDULOS DE MEMÓRIA 2666/2400/2133 MHZ</p> <p>- 2X SOQUETES DDR4 DIMM COM SUPORTE PARA ATÉ 64 GB (CAPACIDADE DE DIMM ÚNICO DE 32 GB) DE MEMÓRIA DO SISTEMA</p> <p>- ARQUITETURA DE MEMÓRIA DUAL CHANNEL</p> <p>- SUPORTE PARA MÓDULOS DE MEMÓRIA DIMM 1RX8 / 2RX8 ECC SEM BUFFER (OPERAR EM MODO NÃO ECC)</p> <p>- SUPORTE PARA MÓDULOS DE MEMÓRIA DIMM 1RX8 / 2RX8 / 1RX16 NÃO-ECC SEM BUFFER</p> <p>- SUPORTE PARA MÓDULOS DE MEMÓRIA EXTREME MEMORY PROFILE (XMP)</p> <p><b>GRÁFICO INTEGRADO:</b></p> <p>- PROCESSADOR GRÁFICO INTEGRADO - SUPORTE PARA GRÁFICOS HD INTEL: 1 PORTA D-SUB, SUPORTANDO UMA RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920X1200, 60HZ</p> <p>- 1 PORTA HDMI, COM SUPORTE PARA RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 4096X2160 A 30HZ</p> <p>* SUPORTE PARA VERSÃO HDMI 1.4 E HDCP 2.3.</p> <p><b>ÁUDIO:</b></p> <p>- CODEC DE ÁUDIO REALTEK</p> <p>- ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO</p> <p>- 2/4 / 5.1 / 7.1 CANAIS</p> <p>* PARA CONFIGURAR O ÁUDIO DE 7.1 CANAIS, VOCÊ PRECISA ABRIR O SOFTWARE DE ÁUDIO E SELECIONAR CONFIGURAÇÕES AVANÇADAS DO DISPOSITIVO &gt; DISPOSITIVO DE REPRODUÇÃO PARA ALTERAR A CONFIGURAÇÃO PADRÃO PRIMEIRO.</p> <p><b>LAN:</b></p> <p>- CHIP REALTEK GBE LAN (1 GBIT / 100 MBIT)</p> <p><b>SLOTS DE EXPANSÃO:</b></p> <p>- 1X SLOT PCI EXPRESS X16, EXECUTANDO A X16 (PCIEX16)</p> <p>*PARA DESEMPENHO IDEAL, SE APENAS UMA PLACA GRÁFICA PCI EXPRESS FOR INSTALADA, CERTIFIQUE-SE DE INSTALÁ-LA NO SLOT PCIEX16.</p> <p>(O SLOT PCIEX16 ESTÁ EM CONFORMIDADE COM O PADRÃO PCI EXPRESS 4.0.) *</p> <p>*SUPORTADO APENAS POR PROCESSADORES DE 11ª GERAÇÃO.</p> <p>- 1X SLOT PCI EXPRESS X1 (PCIEX1_1)</p> <p>(O SLOT PCIEX1 ESTÁ EM CONFORMIDADE COM O PADRÃO PCI EXPRESS 3.0.)</p> <p><b>INTERFACE DE ARMAZENAMENTO:</b></p> <p>- 1X CONECTOR M.2 (SOQUETE 3, CHAVE M, TIPO 2260/2280/22110 SATA E SUPORTE A PCIE 3.0 X4 / X2 SSD)</p> <p>- 4X CONECTORES SATA DE 6 GB/S</p> <p>* CONSULTE 1-7 CONECTORES INTERNOS PARA VER OS AVISOS DE INSTALAÇÃO DOS CONECTORES M.2 E SATA.</p> <p><b>USB:</b></p> <p>- 4 PORTAS USB 3.2 GEN 1 (2 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 PORTAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO CONECTOR USB INTERNO)</p> <p>- 6 PORTAS USB 2.0 / 1.1 (4 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 PORTAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO CONECTOR USB INTERNO)</p> <p><b>CONECTORES DE ENTRADA E SAÍDA INTERNOS:</b></p> <p>- 1X CONECTOR DE ALIMENTAÇÃO PRINCIPAL ATX DE 24 PINOS</p> <p>- 1X CONECTOR DE ALIMENTAÇÃO ATX 12V DE 8 PINOS</p> <p>- 1X CABEÇALHO DO VENTILADOR DA CPU</p> <p>- 1X CABEÇALHO DO VENTILADOR DO SISTEMA</p> <p>- 1X CABEÇALHO DE TIRA LED RGB</p> <p>- 1X CONECTOR M.2 SOQUETE 3</p> <p>- 4X CONECTORES SATA 6 GB/S</p> <p>- 1X CABEÇALHO DO PAINEL FRONTAL</p> <p>- 1X CONECTOR DE ÁUDIO DO PAINEL FRONTAL</p> <p>- 1X CONECTOR USB 3.2 GEN 1</p> <p>- 1X CONECTOR USB 2.0 / 1.1</p> <p>- 1X CABEÇALHO DO MÓDULO DE PLATAFORMA CONFIÁVEL (APENAS PARA O MÓDULO GC-TPM2.0 SPI / GC-TPM2.0 SPI 2.0)</p> <p>- 1X CABEÇALHO DE PORTA SERIAL</p> <p>- 1X JUMPER CLARO CMOS</p> <p>* TODOS OS CONECTORES DE VENTILADOR ESTÃO SUJEITOS A SUPORTE AIO_PUMP, PUMP E VENTILADOR DE ALTO DESEMPENHO COM CAPACIDADE DE FORNECER ATÉ 2A / 12V, 24W.</p> <p><b>CONECTORES DO PAINEL TRASEIRO:</b></p> <p>- 1X PORTA DE TECLADO / MOUSE PS / 2</p> <p>- 1X PORTA D-SUB</p> <p>- 1X PORTA HDMI</p> <p>- 2X PORTAS USB 3.2 GEN 1</p> <p>- 4X PORTAS USB 2.0 / 1.1</p> <p>- 1X PORTA RJ-45</p> <p>- 3X CONECTORES DE ÁUDIO</p> <p><b>I/O CONTROLLER:</b></p> <p>- CHIP CONTROLADOR DE I/O ITE</p> <p><b>BIOS:</b></p>				
--	--	--	--	--	--



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO

R: Coronel João Ferreira Barbosa, 46 - Centro, S. Pedro da União - MG, 37855-000

CNPJ: 18.666.172/0001-64 - (35) 3554-1266

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- FLASH DE 1 X 256 MBIT</li> <li>- USO DE AMI UEFI BIOS LICENCIADO</li> <li>- PNP 1.0A, DMI 2.7, WFM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0</li> </ul> <p>SOFTWARE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- NORTON INTERNET SECURITY (VERSÃO OEM)</li> <li>- UTILITÁRIO DE CONTROLE DE LARGURA DE BANDA DE LAN PARA JOGOS REALTEK 8118</li> </ul> <p>SISTEMA OPERACIONAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SUPORTE PARA WINDOWS 10 DE 64 BITS</li> </ul> <p>FORMATO:</p>				
00023	00030984	<p>LOTE: Lote 00023 - MEMORIA 4 GB DDR 1333 MHZ MEMORIA 4GB 1333MHZ DDR3 NON-ECC CL9 DIMM - DESKTOP.</p>	UN	4,000	100,000	400,000
00024	00030993	<p>LOTE: Lote 00024 - PLACA MAE PARA COMPUTADOR. -PROCESSADOR(ES) AMD AM4 SOCKET PARA AMD RYZENT/7A GERACAO A-SERIES/ATHLONT PROCESSADORES SUPORTA CPU EM ATE 8 CORES CHIPSET AMD A320</p> <p>-MEMORIA MEMORIA 2 X DIMM, MAXIMO DE 32GB, DDR4 3200(O.C.)/2933(O.C.)/2666/2400/2133 MHZ ECC E NON-ECC, UN-BUFFERED PROCESSADORES AMD RYZENT 2ª GERACAO/ RYZENT COM RADEONT VEGA GRAPHICS/ RYZENT 1ª GERACAO/7ª GERACAO A-SERIES/ATHLON X4 ARQUITETURA DE MEMORIA: DOIS CANAIS * SUPORTE HYPER DIMM DEPENDE DAS CARACTERISTICAS FISICAS DE CADA CPU. PROCESSADORES AMD A-SERIES/ATHLONT 7ª GERACAO 2 X DIMM, MAX. 32GB, DDR4 2400/2133 MHZ NON-ECC, UN-BUFFERED MEMORIA -GRAFICO AMD RADEONT R SERIES GRAPHICS INTEGRADO NA 7ª GERACAO A-SERIES APU *1 SAIDA MULTI-VGA: PORTAS HDMI/RGB - - SUPORTA RGB COM RESOLUCAO MAXIMA DE 1920 POR 1200 / 60 HZ - SUPORTA HDMI 1.4B COM RESOLUCAO MAXIMA DE 4096 X 2160 @ 24 HZ / 2560 X 1600 @ 60 HZ MAXIMO DE MEMORIA COMPARTILHADA 2048 MB -SLOTS DE EXPANSAO PROCESSADORES AMD RYZENT 2ª GERACAO/ PROCESSADORES RYZENT 1ª GERACAO 1 X PCIE 3.0/2.0 X16 (X16) PROCESSADORES AMD RYZENT COM RADEONT VEGA GRAPHICS/ RYZENT 1ª GERACAO/ 7ª GERACAO A-SERIES/ ATHLON X4 1 X PCIE 3.0/2.0 X16 (X8 MODE) AMD A320 CHIPSET 2 X PCIE 2.0 X1 -ARMAZENAMENTO AMD A320 CHIPSET : 4 X PORTA(S) SATA 6GB/S, CINZA(S), SUPORTA RAID 0, 1, 10 PROCESSADORES AMD RYZENT 2ª GERACAO/ RYZENT COM RADEONT VEGA GRAPHICS/ PROCESSADORES RYZENT 1ª GERACAO : 1 X M.2 SOCKET 3, WITH M KEY, TYPE 2242/2260/2280 STORAGE DEVICES SUPPORT (SATA &amp; PCIE 3.0 X 4 MODE) PROCESSADORES AMD A-SERIES/ATHLONT 7ª GERACAO : 1 X M.2 SOCKET 3, WITH M KEY, TYPE 2242/2260/2280 STORAGE DEVICES SUPPORT (SATA MODE) -LAN 1 X GIGABIT LAN REALTEK RTL8111H, 1 X GIGABIT LAN -AUDIO REALTEK ALC887 COM 8 CANAIS - CODEC DE ALTA DEFINICAO -PORTAS USB PROCESSADORES AMD RYZENT 2ª GERACAO/ RYZENT COM RADEONT VEGA GRAPHICS/ RYZENT 1ª GERACAO/7ª GERACAO A-SERIES/ATHLON X4: 4 PORTA(S) USB 3.0 (4 NO PAINEL TRASEIRO, AZUL) AMD A320 CHIPSET: 2 PORTA(S) USB 3.0 (CONECTORES INTERNOS PARA MAIS</p>	UN	4,000	503,000	2.012,000



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO

R: Coronel João Ferreira Barbosa, 46 - Centro, S. Pedro da União - MG, 37855-000  
CNPJ: 18.666.172/0001-64 - (35) 3554-1266

		<p>2 PORTA(S)) AMD A320 CHIPSET : 6 PORTA(S) USB 2.0 (2 NO PAINEL TRASEIRO, , CONECTORES INTERNOS PARA MAIS 4 PORTA(S)) -SISTEMA OPERACIONAL SUPORTADO WINDOWS 10 64BIT -PORTAS NO PAINEL TRASEIRO 1 X PS/2 TECLADO (ROXO) 1 X PS/2 MOUSE (VERDE) 1 X SAIDA(S) D-SUB 1 X HDMI 1 X PORTA(S) LAN (RJ45) 2 X PORTA(S) USB 2.0 3 X CONECTOR(ES) DE AUDIO 4 X PORTA(S) USB 3.0 (AZUL) -PAINEL INTERNO 1 X ENTRADA USB 3.1 GEN 1, COM SUPORTE A 2 PORTAS USB 3.1 GEN 1 ADICIONAIS(19-PIN) 2 X ENTRADA(S) USB 2.0, COM SUPORTE A 4 PORTAS USB 2.0 ADICIONAL(S) 1 X CONECTORES(S) PARA PORTA COM 1 X CONECTOR(ES) DE VENTONHA DO PROCESSADOR (1 X 4 -PIN) 4 X CONECTORES SATA 6GB/S 1 X CONECTOR(ES) DE VENTONHA DO CHASSI (1 X 4 -PIN) 1 X LEITOR(ES) EXTERNO(S) S/PDIF 1 X CONECTOR(ES) DE FORÇA EATX DE 24 PINOS 1 X CONECTOR(ES) DE FORÇA ATX 12V DE 4 PINOS 1 X M.2 SOCKET 3 WITH M KEY, TYPE 2242/2260/2280 STORAGE DEVICES SUPPORT (SATA &amp; PCIE 3.0 X 4 MODE) 1 X CONECTOR(ES) DE AUDIO PARA O PAINEL FRONTAL (AAFP) 1 X PAINEL(S) DO SISTEMA 1 X JUMPER CLEAR CMOS 1 X SPEAKER CONNECTOR -ACESSORIOS MANUAL DO USUARIO I/O SHIELD 2 X SATA 6GB/S CABLE(S) 1 X M.2 SCREW PACKAGE 1 X SUPPORTING DVD -BIOS 128 MB FLASH ROM, UEFI AMI BIOS, PNP,WFM2.0, SM BIOS 3.0, ACPI 6.1, MULTI-LANGUAGE BIOS, ASUS EZ FLASH 3, ASUS CRASHFREE BIOS 3, MY FAVORITES, LAST MODIFIED LOG, F12 PRINTSCREEN, ASUS DRAM SPD (SERIAL PRESENCE DETECT) MEMORY INFORMATION, F6 QFAN CONTROL -SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 64-BIT -FORMATO MODELO MATX 22.6 CM POR 22.1 CM (8.9 POLEGADAS POR 8.7 POLEGADAS).</p>				
00025	00030995	<p>LOTE: Lote 00025 - CABO DE REDE 305 MTS CABO DE REDE 305 MTS</p>	CX	4,000	449,000	1.796,00
00026	00030998	<p>LOTE: Lote 00026 - DISCO RIGIDO HD INTERNO 500 GB SATA2 3.0 GB/S 64 MB, 5400RPM.</p>	UN	20,000	236,000	4.720,00
00027	00031002	<p>LOTE: Lote 00027 - PLACA DE VIDEO. DESCRICAO: PLACA DE VIDEO GEFORCE NVIDIA GT 730 2GB SDDR3 128BIT QUALIDADE GRAFICA CONFORME A TECNOLOGIA AVANCA FICAMOS CADA VEZ MAIS EXIGENTES, E E POR ISSO QUE OS RECURSOS DA PCYES GEFORCE GT 730 NOS OFERECEM SOLUCOES GRAFICAS INCRIVEIS. DESDE O MODO ANTISERRILHAMENTO COM A TECNOLOGIA FXAA, QUE PROPORCIONA LINHAS SUAVES SEM IMPACTO SOBRE A PERFORMANCE, E A TECNOLOGIA PUREVIDEO, QUE ENTREGA NITIDEZ IMPRESSIONANTE, VIDEOS SUAVES, CORES EXATAS E PRECISAO DE IMAGEM EM FILMES E VIDEOS, ATE O ADAPTIVE VSYNC, A TECNOLOGIA INTELIGENTE QUE EVITA RUPTURAS E TRAVAMENTOS NA IMAGEM.</p>	UN	4,000	455,670	1.822,68



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO

R: Coronel João Ferreira Barbosa, 46 - Centro, S. Pedro da União - MG, 37855-000  
CNPJ: 18.666.172/0001-64 - (35) 3554-1266

		<p>BITSTREAMING DE AUDIO TRUEHD E DTS-HD O SUPORTE TOTAL A CODECS DE AUDIO HD MULTICANAL AVANÇADOS E SEM PERDAS. O TRUEHD E DTS-HD TRAZ O RICO SOM DA GRAVACAO MASTER PARA VOCE.</p> <p>GEFORCE EXPERIENCE! MANTENHA SEUS DRIVERS ATUALIZADOS E TENHA SEMPRE SEUS GAMES OTIMIZADOS DA MELHOR MANEIRA. COM O APLICATIVO GEFORCE EXPERIENCE! VOCE RECEBE NOTIFICACOES AUTOMATICAMENTE E CASO A NVIDIA LANCE NOVAS VERSOES DE DRIVER. A MELHOR EXPERIENCIA A APENAS UM CLIQUE DE VOCE.</p> <p>NVIDIA PHYSX A TECNOLOGIA PHYSX OFERECE UMA CLASSE TOTALMENTE NOVA DE INTERACAO NA FISICA DOS GAMES, COM EXPERIENCIAS MAIS DINAMICAS E REALISTAS.</p> <p>PRONTA PARA NVIDIA 3D VISION QUER UMA EXPERIENCIA 3D INESQUECIVEL? COM A NVIDIA 3D VISION! VOCE TERA UMA EXPERIENCIA TOTALMENTE IMERSIVA PARA O PC. COM UMA COMBINACAO DE OCULOS SEM FIO DE ALTA TECNOLOGIA E SOWAKE AVANÇADO, O 3D VISION TRANSFORMA CENTENAS DE GAMES PARA PC EM 3D ESTEREOSCOPICO COMPLETO. OBTENHA BRILHO DUAS VEZES MAIOR NO MONITOR E NO TECLADO COM A TECNOLOGIA NVIDIA 3D LIGHTBOOST. ALEM DISSO, VOCE PODE VER FILMES E FOTOGRAFIAS DIGITAIS EM 3D DO 3DVISIONLIVE.COM, COM UMA QUALIDADE EXCEPCIONALMENTE CLARA, DE ENCHER OS OLHOS.</p> <p>CARACTERISTICAS: MODELO: PCYES G1 730 CHIPSET: NVIDIA GEFORCE GT 730 VELOCIDADE DO NUCLEO: 700 MHZ MEMORIA: 2048 MB TIPO DE MEMORIA: DDR3 CLOCK DE MEMORIA: 667 MHZ INTERFACE DE MEMORIA: 128 BITS INTERFACE: PCI EXPRESS 2.0 SAIDAS DE VIDEO: VGA + DVI-I + HDMI LOW PROFILE: HDMI + DVI / VGA * PCI EXPRESS 2.0 * DIRECTX 11 (SUPORTE PARA DIRECTX 12) * OPENGL 4.4</p>				
00028	00031005	<p>LOTE: Lote 00028 - ROTEADOR WIRELESS. ROTEADOR WIRELESS LITE-N QOS WDS QSS ANT REMOVIVEL 5DBI 150MBPS.</p>	UN	4,000	88,450	353,80
00029	00031006	<p>LOTE: Lote 00029 - TECLADO USB. TECLADO WIN98/WIN2000/WIN XP/ VISTA, PORTUGUES, ABNT2, USB.</p>	UN	40,000	39,000	1.560,00
00030	00031029	<p>LOTE: Lote 00030 - ROTEADOR WEIRELESS. ROTEADOR WIRELESS 750MBPS DUAL BAND COM 3 ANTENAS EXTERNAS ALTURA: 3.10 CM PROFUNDIDADE: 9.10 CM GARANTIA: 60 MESES PESO: 0.13 KG O ROTEADOR AC DE 750MBPS DUAL BAND OFERECE EXCELENTE VELOCIDADE DE COMUNICACAO NA REDE WI-FI COM COBERTURA DE SINAL CONFIAVEL ATRAVES DE SUAS PODEROSAS TRES (3) ANTENAS EXTERNAS. CONECTE AO MESMO TEMPO COMPUTADORES, NOTEBOOKS, TABLETS, SMARTPHONES E VIDEOGAMES COM MAXIMA PERFORMANCE 11AC E APROVEITE TODOS OS BENEFICIOS DE UMA CONEXAO SEM FIOS DE ALTA VELOCIDADE: - VELOCIDADE WI-FI DE ATE 750MBPS (300MBPS + 433MBPS) - TECNOLOGIA DE DUAS BANDAS SIMULTANEAS 2,4GHZ E 5GHZ 11AC COM REDUCAO DE INTERFERENCIAS PARA MAIOR COBERTURA DE SINAL - AMPLIE SUA REDE WI-FI EXISTENTE ATRAVES DA FUNCAO REPETIDOR WIRELESS INCLUSA - JOGUE ONLINE E REALIZE STREAM DE SEUS JOGOS ATRAVES DA REDE WI-FI , 1) ROTEADOR WIRELESS AC COM VELOCIDADE DE ATE 750MBPS PARA MULTIPLAS CONEXOES SIMULTANEAS, 2) DUAS BANDAS DE TRANSMISSAO SIMULTANEAS: DUAS REDES WI-FI EM 2,4GHZ E 5GHZ, 3) SUPORTE AO PROTOCOLO IPV6,</p>	UN	4,000	250,000	1.000,00





## PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO

R: Coronel João Ferreira Barbosa, 46 - Centro, S. Pedro da União - MG, 37855-000

CNPJ: 18.666.172/0001-64 - (35) 3554-1266

		<p>4) FUNÇÃO REPETIDOR WIRELESS PARA AMPLIAR FACILMENTE O SINAL DE OUTRO ROTADOR 11AC;</p> <p>5) FUNÇÃO GUEST ZONE QUE PERMITE A CRIAÇÃO DE REDE WI-FI EXCLUSIVA PARA VISITANTES E AMIGOS. PADROES WI-FI: IEEE 802.11 AC/N/G/B, REDE FAST-EETHERNET COM ATÉ 5 PORTAS DE REDE 10/100MBPS (1 WAN E 4 LAN), VELOCIDADE WI-FI: EM 2,4GHZ - ATÉ 300MBPS;</p> <p>EM 5GHZ AC - ATÉ 433MBPS, ANTENAS: TRES (3) ANTENAS DE 5DBI FIXAS PARA MELHOR ALCANCE E DESEMPENHO, SEGURANÇA: WPS (WI-FI PROTECTED SETUP), WPA21, CRIPTOGRAFIA DE DADOS 128 BITS AES.</p>				
00031	00031031	<p>LOTE: Lote 00031 - HD PARA NOTEBOOK. HD INTERNO PARA NOTEBOOK 500GB.</p>	UN	4,000	189,500	758,00
00032	00031032	<p>LOTE: Lote 00032 - FONTE 300W. FONTE PADRAO IDEAL PARA MAQUINAS COM ALTA PERFORMANCE.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- DESENVOLVIDA EM PADROES 24 PINOS, ATENDENDO A QUALQUER PLACA-MAE.</li> <li>- POTENCIA DE PICO MAXIMA DE 300 W REAIS, COM COOLER DE 8 CM.</li> <li>- FONTE COM ENTRADA DE ENERGIA BI-VOLT COM CHAVE SELETORA DE 115/230 V, BAIXA EMISSAO DE RUIDOS.</li> <li>- CHAVE MANUAL SELETORA DE TENSÃO.</li> </ul> <p>CARACTERISTICAS TECNICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PADRAO: VERSAO 2.2 - COM 24 PINOS</li> <li>- COOLER: 8 CM</li> <li>- POTENCIA: 300 W REAIS</li> <li>- VOLTAGEM DE ENTRADA: 110/220 (CHAVEAMENTO MANUAL)</li> <li>- COMPRIMENTO DO CABO DE FORÇA: 1, 38 M</li> <li>GARANTIA: 3 MESES.</li> </ul>	UN	20,000	150,000	3.000,00
00033	00031728	<p>LOTE: Lote 00033 - MOUSE COM 6 BOTÕES COM FIO, CONECTOR USB. COMPATIVEL COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 7/8/10/MAC/LINUX. COM GARANTIA MÍNIMA DE 06 MESES.</p>	UN	54,000	39,180	2.115,72
00034	00031731	<p>LOTE: Lote 00034 - SSD 240 GB FORMATO: 2.5 POL</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- INTERFACE: SATA REV. 3.0 (6GB/S) COMPATIVEL COM A VERSAO ANTERIOR SATA REV. 2.0 (3GB/S)</li> <li>- CAPACIDADES: 240GB</li> <li>- NAND: TLC</li> <li>- PERFORMANCE DE REFERENCIA - ATÉ 500MB/S PARA LEITURA E 350MB/S PARA GRAVAÇÃO</li> <li>- TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40 °C A 85 °C</li> <li>- TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 °C A 70 °C</li> </ul>	UN	20,000	191,990	3.839,80
00035	00031033	<p>LOTE: Lote 00035 - SWITCH. CARACTERISTICAS DO PRODUTO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-O SWITCH E UM FAST ETHERNET NAO GERENCIAVEL DE 24 PORTAS 10/100BASE-TX.</li> <li>-NAO REQUER NENHUMA CONFIGURACAO E A INSTALACAO E RAPIDA E FACIL.</li> <li>-SUPORTA MDI / MDI-X EM TODAS AS PORTAS.</li> <li>-O DESIGN SEM VENTONHAS PROPORCIONA UM AMBIENTE SEM RUIDO.</li> <li>AUTO-NEGOCIACAO DE MDI/MDIX CROSS OVER</li> <li>-TODAS AS PORTAS SUPORTAM AUTO-NEGOCIACAO DE MDI/MDIX CROSS OVER.</li> <li>-ISTO ELIMINA A NECESSIDADE DE CABOS CROSS-OVER OU DE PORTAS UP-LINK. QUALQUER PORTA PODE SER CONECTADA A UM PC, HUB OU SWITCH, UTILIZANDO UM CABO NORMAL DE REDE.</li> <li>24 PORTAS 10/100MBPS</li> <li>-ESTE SWITCH POSSUI 24 PORTAS COM SUPORTE NWAY. AS PORTAS TEEM A CAPACIDADE DE NEGOCIAR AS VELOCIDADES NA REDE ENTRE 10BASE-T E 100BASE-TX, COMO TAMBEM O MODO DE OPERACAO EM HALF OU FULL DUPLEX.</li> <li>CONTROLE DE FLUXO PARA TRANSMISSAO SEGURA</li> <li>-TODAS AS PORTAS SUPORTAM O CONTROLE DE FLUXO (FLOW CONTROL) 802.3X. ESTA FUNCAO MINIMIZA A PERDA DE PACOTES QUANDO O BUFFER DA PORTA</li> </ul>	UN	4,000	545,600	2.182,40





## PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO

R: Coronel João Ferreira Barbosa, 46 - Centro, S. Pedro da União - MG, 37855-000  
CNPJ: 18.666.172/0001-64 - (35) 3554-1266

		<p>RECEPTORA DO PC OU OUTRO SWITCH, ESTA CHEIO.</p> <p>ESPECIFICACOES</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-SUPPORTE FULL/HALF DUPLEX POR PORTA</li> <li>-CONTROLE DE FLUXO PARA TRANSMISSAO SEGURA</li> <li>-AUTO-NEGOCIACAO MDI/MDIX</li> <li>-TAMANHO DESKTOP</li> <li>-PLUG&amp;PLAY</li> <li>-COM KIT DE MONTAGEM PARA INSTALACAO EM RACK DE 19 POLEGADAS</li> </ul> <p>PORTAS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-24 PORTAS RJ-45 10/100MBPS</li> </ul> <p>PADROES:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-IEEE 802.3 10BASE-T ETHERNET</li> <li>-IEEE 802U 100BASE-TX FAST ETHERNET</li> <li>-ANSI/IEEE 802.3 NWAY AUTO-NEGOCIACAO</li> </ul> <p>PROTOCOLO:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-CSMA/CD</li> </ul> <p>TAXA DE TRANSFERENCIA DE DADOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ETHERNET : 10MBPS (HALF-DUPLEX), 20MBPS (FULL-DUPLEX)</li> <li>-FAST ETHERNET : 100MBPS (HALF-DUPLEX), 200MBPS (FULL-DUPLEX)</li> </ul> <p>CABOS DE REDE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-10BASE-T: 2 PARES UTP CAT.3 (100 M)</li> <li>-4 PARES UTP CAT.4,5 (100 M)</li> <li>-EIA/11A-568 15-OHM SCREENED TWISTED-PAIR (STP) (100 M)</li> <li>-100BASE-TX: 4-PARES UTP CAT.5 (100 M)</li> <li>-EIA/11A-568B 150-OHM SCREENED TWISTED-PAIR (STP) (100 M)</li> </ul> <p>METODO DE ACESSO:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-CSMA/CD</li> </ul> <p>MEDIA INTERFACE EXCHANGE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-AUTO MDI-II/MDI-X EM CADA PORTA</li> <li>-TWISTED-PAIR RX REVERSE POLARITY</li> <li>-AUTO-CORRECAO EM CADA PORTA</li> </ul> <p>METODO DE TRANSMISSAO:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-STORE-AND-FORWARD</li> </ul> <p>RAM BUFFER:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-2 MB</li> </ul> <p>MAC ADDRESS LEARNING:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ATUALIZACAO AUTOMATICA</li> </ul> <p>PACKET FILTERING RATE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-10BASE-T : 14,880 PPS POR PORTA ( HALF-DUPLEX)</li> <li>-100BASE-TX : 148,800 PPS POR PORTA (HALF-DUPLEX)</li> </ul> <p>PACKET FORWARDING RATES:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-10BASE-T : 14,880 PPS POR PORTA ( HALF-DUPLEX)</li> <li>-100BASE-TX : 148,800 PPS POR PORTA (HALF-DUPLEX)</li> </ul> <p>LEDS INDICADORES:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-POR PORTA: LINK/ACTIVITY, VELOCIDADE 10/100MBPS</li> <li>-POR SWITCH : ENERGIA</li> </ul> <p>FONTE DE ENERGIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-INTERNA, UNIVERSAL 100 240 VAC, 50/60 HZ</li> </ul> <p>CONSUMO:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-10 WATTS (MAX.)</li> </ul> <p>TAMANHO:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-DESKTOP</li> </ul> <p>TEMPERATURA DE OPERACAO:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-0°C A 40°C</li> </ul> <p>TEMPERATURA DE ARMAZENAGEM:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-10°C A 70°C</li> </ul> <p>UMIDADE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-5% A 90% NAO CONDENSADA</li> </ul> <p>EMISSAO( EMI):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-MI: CE CLASS A, FCC CLASS A, VCCI CLASS A</li> </ul> <p>DIMENSAO/ PESO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-(L X A X P): 280 X 180 X 44 CM</li> <li>-2,8 KG</li> </ul> <p>GARANTIA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-36 MESES</li> </ul>				
00036	00031044	<p>LOTE: Lote 00036 - ESTABILIZADOR DE TENSAO.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-PLUGUE BIPOLAR</li> <li>-TRANSFORMADOR ISOLADOR: IDEAL PARA LOCAIS SEM ATERRAMENTO</li> <li>-MICROPROCESSADO</li> <li>-FUNCAO TRUE RMS</li> <li>-TENSAO: BIVOLT AUTOMATICO</li> <li>-TOMADAS: 05 (PADRAO NBR 14136)</li> <li>-FUSIVEL: REARMAVEL</li> <li>-LEDS: 01 LED BICOLOR QUE INDICA MODO DE OPERACAO</li> <li>-CERTIFICADO: NBR 14373:2006</li> </ul>	UN	40,000	125,000	5.000,00



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO

R: Coronel João Ferreira Barbosa, 46 - Centro, S. Pedro da União - MG, 37855-000

CNPJ: 18.666.172/0001-64 - (35) 3554-1266

		GARANTIA: 1 ANO E 6 MESES.				
00037	00033406	LOTE: Lote 00037 - TONER D105	UN	6,00	78,000	468,00
00038	00033407	LOTE: Lote 00038 - TONER TN 1060	UN	12,00	49,000	588,00
00039	00030987	LOTE: Lote 00039 - CARTUCHO TONER Q2612A (12A) TONNER PARA IMPRESSORA HP LASERJET 1018 PRINTER. COM RENDIMENTO MEDIO DE ATÉ 2.000 IMPRESSOES, CONSIDERANDO 5% DE COBERTURA NO PAPEL A4.	UN	11,00	55,000	605,00
00040	00030988	LOTE: Lote 00040 - CARTUCHO TONER CB435A (35A). TONNER PARA IMPRESSORA HP LASERJET P1005. COM RENDIMENTO MEDIO DE ATE 1.500 IMPRESSOES, CONSIDERANDO 5% DE COBERTURA NO PAPEL A4.	UN	3,00	55,000	165,00
00041	00031008	LOTE: Lote 00041 - CARTUCHO DE TONER HP C285AB. TONNER PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL HP LASERJET PRO M1132. COM RENDIMENTO MEDIO DE ATE 2.000 IMPRESSOES, CONSIDERANDO 5% DE COBERTURA NO PAPEL A4. 85A.	UN	16,00	35,000	560,00
00042	00031009	LOTE: Lote 00042 - CARTUCHO DE TONER SAMSUNG MI 2850	UN	3,00	85,900	257,70
00043	00031014	LOTE: Lote 00043 - PASTA TERMICA ALTA PERFORMACE.	UN	1,00	45,500	45,50
00044	00031021	LOTE: Lote 00044 - TONER IMPRESS M426DW (F6W13A). TONNER PARA IMPRESSORA MFP HP LASERJET PRO M426DW (F6W13A) .COM RENDIMENTO MEDIO DE ATE 9.000 IMPRESSOES, CONSIDERANDO 5% DE COBERTURA NO PAPEL A4.	UN	12,00	100,000	1.200,00
00045	00031026	LOTE: Lote 00045 - ALICATE DE CRIMPAR. ALICATE CRIMPAGEM RJ45 RJ11 + DESCASCADOR CABO REDE.	UN	1,00	60,000	60,00
00046	00031729	LOTE: Lote 00046 - MOUSE SEM FIO 1200 DPI 2.4GHZ ESPECIFICAÇÕES: - TECNOLOGIA: 2.4 GHZ - DPI: 1200 - PLUG AND PLAY - DESIGN ANATÔMICO - ALCANCE: 10 M - ALIMENTAÇÃO: 02 PILHAS AAA (NÃO INCLUSAS) - COR: PRETO - DIMENSÕES APROX. DO PRODUTO: 9,7 X 5,9 X 3,4 CM  CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - 01 MOUSE SEM FIO - 01 MINI RECEPTEO - 01 MANUAL DO USUÁRIO  GARANTIA: 12 MESES DE GARANTIA	UN	11,00	44,000	484,00
00047	00030992	LOTE: Lote 00047 - MOUSE. MOUSE OPTICAL COM CONEXÃO USB. - RESOLUÇÃO: 1200 DPI - PLUG&PLAY - DESIGN ANATÔMICO - DIMENSÕES: 5.9 X 3.4 X 9.7 - COR: PRETO	UN	40,00	29,900	1.196,00



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO

R: Coronel João Ferreira Barbosa, 46 - Centro, S. Pedro da União - MG, 37855-000

CNPJ: 18.666.172/0001-64 - (35) 3554-1266

00048	00031040	<p>LOTE: Lote 00048 - TINTA P IMPRESSORA EPSON L6191. KIT REFIL TINTA COM 04 CORES PARA IMPRESSORA EPSON L6191 ESPECIFICACOES: -CORES: PRETO, MAGENTA, CIANO, AMARELO -REFIL LACRADO EM PLASTICO EMBALADO A VACUO. -GARANTIA DO FABRICANTE: 90 DIAS -ITENS INCLUSOS: KIT COM 4 CARTUCHOS -CORES E QUANTIDADE: CIANO 70 ML AMARELO 70ML MAGENTA 70 ML PRETO 127ML AS TINTAS DEVERAO SER ORIGINAIS NA CAIXA,ESSA SOLICITAO SE JUSTIFICA, POIS O EQUIPAMENTO NAO ACEITA TINTAS PARALELAS E CONSEQUENTEMENTE O EQUIPAMENTO PERDE SUA GARANTIA.</p>	KT	4,000	35,200	140,80
00049	00031027	<p>LOTE: Lote 00049 - TONER SAMSUNG M3375 TONER PARA IMPRESS SAMSUNG 337X387X407 *SEM CILINDRO</p>	UN	19,000	64,980	1.234,62
00050	00031042	<p>LOTE: Lote 00050 - WEB-CAM CARACTERISTICAS: MODELO: WC045 16MP DE RESOLUCAO (INTERPOLADO) BOTAO SNAP SHOT PARA TIRAR FOTOS LED NOTURNO, IDEAL PARA AMBIENTES COM POUCA ILUMINACAO MICROFONE USB (NAO REQUER CONECTOR PARA O MICROFONE) PLUG E PLAY: NAO PRECISA INSTALAR DRIVER CLIQUE PARA MONITOR DE LCD LENTE DE VIDRO DE 2 CAMADAS ACABAMENTO COM DETALHES BLACK PIANO COMPATIVEL COM WINDOWS 2000/XP/VISTA/WIN 7 OU SUPERIOR/CONEXAO USB 1.1 E 2.0 DIMENSOES: 8 X 5 X 6 CM REFERENCIA: WEBCAM ILUMINACAO NIGHT VISION 16.0 MEGAPIXEL - WC045.</p>	UN	1,000	146,920	146,92
00051	00031735	<p>LOTE: Lote 00051 - CARTUCHO TONER COMPATIVEL COM TN-1000 TN-1030 TN-1060 TN-1070 TN-1075 COMPATIVEL COM OS MODELOS DE IMPRESSORAS BROTHER:  HL1110 HL1110R HL1110E HL1111 HL1112 HL1112E HL1118 HL1202 HL1210 HL1210W HL1212 HL1212W</p>	UN	3,000	43,000	129,00
00052	00031010	<p>LOTE: Lote 00052 - CARTUCHO DE TONER SAMSUNG ML 2165 TONNER PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER ML-2165W?. COM RENDIMENTO MDIO DE AT 1.500 IMPRESSES, CONSIDERANDO 5% DE COBERTURA NO PAPEL A4. ML 2165.</p>	UN	6,000	50,660	303,96
00053	00030986	<p>LOTE: Lote 00053 - CARTUCHO TONER Q5949A (49A). TONNER PARA IMPRESSORA IMPRESSORA HP LASER JET 1160. COM RENDIMENTO MEDIO DE ATE 2.500 IMPRESSOES, CONSIDERANDO 5% DE COBERTURA NO PAPEL A4.</p>	UN	4,000	35,900	143,60
00054	00031043	<p>LOTE: Lote 00054 - KIT RECARGA HP NEVERSTOP 1200W. KIT RECARGA PARA IMPRESSORA HP NEVERSTOP 1200W RENDIMENTO APROXIMADO DE 2.500 PAGINAS  *O KIT DEVERA SER ORIGINAL DA MARCA HP PARA QUE</p>	UN	13,000	99,400	1.292,20



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO

R: Coronel João Ferreira Barbosa, 46 - Centro, S. Pedro da União - MG, 37855-000  
CNPJ: 18.666.172/0001-64 - (35) 3554-1266

		SEJA MANTIDA A GARANTIA TECNICA DO EQUIPAMENTO.				
00055	00031039	LOTE: Lote 00055 - TONER IMPRESSORA MFP-428 DW. RENDE EM MEDIA 3.000 IMPRESSOES CONSIDERANDO 5% DE COBERTURA DA FOLHA A4. TONER COMPATIVEL, COM 01 ANO DE GARANTIA PARA DEFEITO DE FABRICACAO. 258X COM CHIP.	UN	2,000	206,170	412,34