

		Superintendência de Água e Esgoto de Araguari			No PROCESSO: 0001037	
		Termo de Referência do Processo			DATA ABERTURA:	
SOLIC.	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	TOTAL EXCL
0015288		CAIXA DE SOM PARA PC COM VOLUME. ALIMENTAÇÃO 5V USB. SISTEMA DE AUDIO 2.0 P2 COM BLINDAGEM ELETROMAGNÉTICA.	UN	10	74,663	746,63 N
0015287		CÂMERA WEB FULL HD 30FPS COR PRETO. COM MICROFONE. RESOLUÇÃO MÁXIMA DE VÍDEO: 1920PX X 1080PX. IMAGEM COM RESOLUÇÃO DE 3 MPX. INTERFACES: USB-A, USB MINI-B. FUNCIONA COM WINDOWS 7, MACOS 10.6. ADEQUADA PARA NOTEBOOK, DESKTOP PC. COMPATÍVEL COM SKYPE FOR BUSINESS, ZOOM, FUZE, VIDYO, GOOGLE MEET, CISCO JABBER, GOTOMEETING, WEBEX, BLUEJEANS, BROADSOFT, LIFESIZE, MICROSOFT TEAMS. ZOOM 1.2X. INCLUI BASE, SUPORTE EXTENSOR DE CÂMERA, CONTROLE REMOTO, ADAPTADOR DE ENERGIA CA E GUIA DO USUÁRIO. ÂNGULO DE VISÃO 78°. COMPRIMENTO DO CABO 2.4 M.	UN	1	308,20	308,20 N
0015288		ESTABILIZADOR 1000VA, ENTRADA BIVOLT 110/220 AUTOMÁTICO E SAÍDA 115V, 5 TOMADAS . SUPORTA IMPRESSORAS LASER. ATENDE À NORMA NBR 14373:2006. FILTRO DE LINHA. FUSÍVEL REARMÁVEL. TRUE RMS: ANALISA OS DISTÚRBIOS DA REDE ELÉTRICA E POSSIBILITA A ATUAÇÃO PRECISA DO EQUIPAMENTO. LED COLORIDO NO PAINEL FRONTAL.: INDICA AS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO DA REDE ELÉTRICA - NORMAL, ALTA CRÍTICA E BAIXA CRÍTICA- TENSÃO. 1 ANO DE GARANTIA PELO FABRICANTE.	UN	30	684,00	20.520,00 N
0015288		FILTRO DE LINHA COM 5 TOMADAS 10A PRETAS. GABINETE METÁLICO, LED, LIGA/DESLIGA. COM FUSÍVEL. CABO 3X0,75MMX1 MT PLUG.180 NBR14.136. BIV. 127V - 1.270VA / 220V - 2.200VA.	UN	30	57,13	1.713,90 N
0015288		FONTE 24V 2.0A COMPATÍVEL KODAK SCANNER GT-S55 GT-S85 GT-S50	PÇ	1	222,115	222,12 N
0015288		FONTE SLIM P/ DELL OPTIPLEX 010/390/790/990 NOVA POTÊNCIA: 300W - ALIMENTAÇÃO ENERGIA: 110/220V BIVOLT. 3 CONECTORES SATA - 2 CONECTORES IDE. CONECTORES PRINCIPAL: 24 PINOS. CONECTOR 12V: 4 PINOS DIMENSÕES: COMPRIMENTO 17,5 X LARGURA 8,5 X ALTURA 6,4CM.	PÇ	10	323,815	3.238,15 N
0015288		FONTE PARA PC ATX 500W REAL 24 PIN. BIVOLT. BAIXO RUÍDO. COOLER FAN 12CM SUPER SILENCIOSO. TENSÃO ENTRADA: 115-230VAC / 7.5-3.5A / 63-47HZ - BIVOLT AUTOMÁTICATENSÃO SAÍDA: +3.3V /+5V /+12V /-12V /+5VSB.	PÇ	10	296,05	2.960,50 N
0015288		HD EXTERNO 2 TB DISCO RÍGIDO NÃO SSD. REQUISITOS DE SISTEMA: COMPATÍVEL COM A MAIORIA DOS SISTEMAS WINDOWS E MAÇOS. PORTA USB 3.0. CABO USB 3.0. GARANTIA: 12 MESES DE GARANTIA.	PÇ	5	444,493	2.222,47 N
0015287		IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLOR ECOTANK JATO DE TINTA DE 4 CORES. SCANNER COM ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS. RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: ATÉ 4800 DPI X 1200 DPI DE RESOLUÇÃO OTIMIZADA EM VÁRIOS TIPOS DE PAPEL. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO ISO: 17 PPM EM PRETO E 9 PPM EM CORES (A4/CARTA) VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: NEGRO 33 PPM Y COLOR 15 PPM. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM MODO RASCUNHO: 38 PPM EM PRETO E 24 PPM EM CORES (RASCUNHO, A4/CARTA) SISTEMAS OPERACIONAIS: WINDOWS VISTATM/ WINDOWS® 7/WINDOWS® 8/8.1/WINDOWS® 10 (32BITS/ 64BITS) GARANTIA: LIMITADA DE ATÉ 2 ANOS, COM REGISTRO DO P R O D U T O .	UN	10	1.812,497	18.124,97 N
0015287		IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASERJET MONO WI-FI BLUETOOTH ETHERNET DUPLEX 110V. DISPLAY TOUCH COLORIDO. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA CARTA: AS FAST AS 6.1 SEC PRETO; SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA A4: EM ATÉ 6,3 SEGUNDOS PRETO; CARTA: ATÉ 42 PPM PRETO; A4: - ATÉ 40 PPM PRETO; FRENTE E VERSO CARTA: UP TO 36 IPM PRETO; FRENTE E VERSO A4: ATÉ 34 IPM PRETO; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO (PAISAGEM, A5): ATÉ 63 PPM PRETO - RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: PRETO (MELHOR) LINHAS FINAS (1200 X 1200 DPI); PRETO (NORMAL) - NORMAL (NATIVO 600 X 600 DPI; APRIMORADO ATÉ 4800 X 600 DPI); PRETO (LINHAS FINAS) LINHAS FINAS (1200 X 1200 DPI) ECONOMODE PARA ECONOMIA DE TONER, ACEITA UMA VARIEDADE DE TAMANHOS E TIPOS DE PAPEL - CONECTIVIDADE PADRÃO: 1 HI-SPEED USB 2.0; 1 REAR HOST USB; 1 FRONT USB PORT; GIGABI - - MEMÓRIA: PADRÃO: 512 MB; MÁXIMO: 512 MB CICLO DE TRABALHO (MENSAL): CARTA: ATÉ 80.000 PÁGINAS; A4: ATÉ 80.000 PÁGINAS. GARANTIA DE UM ANO PELO FABRICANTE.	UN	10	2.620,61	26.206,10 N
0015287		IMPRESSORA TANQUE DE TINTA ECOTANK, MONOCROMÁTICA, WI-FI, CONEXÃO USB, BIVOLT GARRAFA DE TINTA RENDE CERCA DE 11.000 PÁGINAS. IMPRIME 32 PÁGINAS POR MINUTO. CONEXÃO USB 2.0, WIFI E WIFI-DIRECT E CAPACIDADE DE ENTRADA DE 150 FOLHAS TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: JATO DE TINTA MICROPIEZO® MONOCROMÁTICA OTIMIZADA. TAMANHO MÍNIMO DE GOTÍCULA DE TINTA: 3 PICOLITROS. RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 1440 X 720 DPI VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 32 PPM (RASCUNHO, A4/CARTA) CONFIGURAÇÃO DE JATO: 360 INJETORES PRETOS (2 FILAS DE 180 INJETORES) COMPATÍVEL COM WINDOWS 10 OU SUPERIOR. A GARANTIA DO PRODUTO PODE CHEGAR A 24 MESES PELO FABRICANTE.	UN	10	2.582,80	25.828,00 N
0015287			PÇ	3	1.659,953	4.979,86 N

	Superintendência de Água e Esgoto de Araguari	No PROCESSO: 0001037
	Termo de Referência do Processo	DATA ABERTURA:

SOLIC.	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	TOTAL	EXCL
		KIT UPGRADE: PLACA MÃE + PROCESSADOR + MEMÓRIAS+ PLACA DE VÍDEO GEFORCE. PROCESSADOR 1 X PROCESSADOR INTEL CORE I5-10400F, 6-CORE 12-THREADS, 2.9GHZ (4.3GHZ TURBO), CACHE 12MB, LGA1200, 1 X PLACA MAE ASUS PRIME H510M-E DDR4 LGA1200 INTEL H510, PRIME H510M-E MEMÓRIA 2 X MEMORIA TEAM GROUP T-FORCE VULCAN, 8GB (1X8), DDR4, 3200MHZ, C16, VERMELHA, TLPRD48G3200HC16F01INTEL I5-10400F, H510M DDR4. SOCKET: LGA 1200. NÚCLEOS: 6. THREADS: 12. FREQUÊNCIA PADRÃO: 2.9 GHZ. FREQUÊNCIA BOOST: 4.3 GHZ. CACHE: 12MB. PLACA MÃE MODELO: H510M. SUPORTE DE CPU: SUPORTE PARA 10 TH / 11ª GERAÇÃO INTEL CORE I9 / I7 / I5 / I3 PROCESSADORES E PROCESSADORES INTEL PENTIUM / PROCESSADORES INTEL CELERON NO PACOTE LGA1200. MEMÓRIA: SUPORTA DUAL CHANNEL. FORMATO: MICRO ATX.					
0015288		MANTA SILICONE ANTIESTÁTICA, 450X300MM PLATAFORMA DE MANUTENÇÃO DE ALMOFADA DE SILICONE MAGNÉTICA DE ISOLAMENTO TÉRMICO S160 PARA ESTAÇÃO DE SOLDA E REPARO BGA. COR AZUL. A MANTA CONTA DIVISÓRIAS, PARA ORGANIZAÇÃO DE PEÇAS COM DIVERSOS NO MOMENTO DE REPAROS; BASE ANTIDERRAPANTE; PROTEÇÃO ISOLANTE PARA ELETRICIDADE ESTATICA, EVITANDO DANOS AOS APARELHOS DURANTE A ANUTENÇÃO; PERMITE A UTILIZAÇÃO EM ALTAS TEMPERATURAS;	UN	1	81,55	81,55	N
0015288		MEMÓRIA RAM 8 GB DDR3 SDRAM COM FORMATO UDIMM. DISSIPADOR DE CALOR DE PERFIL BAIXO. TECNOLOGIA DDR3 SDRAM. CONSEGUIE UMA VELOCIDADE DE 1600 MHZ. APTA PARA DESKTOPS. CONTA COM UMA TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE 12800 MB/S. COMPATÍVEL COM INTEL, AMD.	PÇ	10	144,827	1.448,27	N
0015288		MEMÓRIA RAM 8 GB DDR4 COM FORMATO UDIMM. DISSIPADOR DE CALOR DE PERFIL BAIXO SDRAM. CONSEGUIE UMA VELOCIDADE DE 3000 MHZ. APTA PARA COMPUTADORES DE MESA. TAXA DE TRANSMISSÃO: 24000 MB/S - LATÊNCIA CAS: 16 VOLTAGEM DE ALIMENTAÇÃO: 1.35V	PÇ	10	195,627	1.956,27	N
0015287		MICROCOMPUTADOR INTEL® CORE TM I7-13700 (16 NÚCLEOS, 30MB, 2.10 GHZ TO 5.10 GHZ, 65W) PLACA DE VÍDEO INTEGRADA INTEL®. 16 GB DDR5 (1X16GB) 4400MT/S. PLACA DE VÍDEO INTEGRADA INTEL®. SSD DE 1TB PCIE NVME M.2 (CLASSE 35) COM LEITOR E GRAVADOR CD/DVD. POWER SUPPLY UNIT (PSU) INTERNO 300W, PLATINUM. 4 PORTAS USB FRONTAL, 4 PORTAS OU MAIS USB TRASEIRA. WINDOWS 11 PRO, PORTUGUÊS ORIGINAL INSTALADO. TECLADO MULTIMÍDIA E MOUSE ÓPTICO COM FIO LONGO, AMBOS DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DESTE COMPUTADOR. SAÍDAS DE VÍDEO: 1X VGA, 1X DISPLAY PORT, 1X HDMI. 4 PORTAS USB FRONTAL E 4 PORTAS OU MAIS USB TRASEIRA. DIMENSÕES DO GABINETE: 1. LARGURA: 9,26 CM 2. PROFUNDIDADE: 29,28 CM. 3. ALTURA: 29 CM. GARANTIA DE NO MÍNIMO 1 ANO PELO FABRICANTE.	UN	15	5.625,45	84.381,75	N
0015287		MICROCOMPUTADOR PROCESSADOR INTEL® CORE TM I5-13500, 13ª GERAÇÃO (14 NÚCLEOS, 20MB, 2.50 GHZ TO 4.50 GHZ, 65 W) . 8 GB DDR5 (1X8GB) 4400MT/S. SSD DE 512GB PCIE NVME M.2 (CLASSE 35) WINDOWS 11 PRO PORTUGUÊS ORIGINAL INSTALADO. POWER SUPPLY UNIT (PSU) INTERNO 300W, PLATINUM. TECLADO E MOUSE ÓPTICO COM FIO LONGO, AMBOS DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DESTE COMPUTADOR. COM LEITOR E GRAVADOR D/DVD. SAIDAS DE VÍDEO: 1X VGA, 1X DISPLAY PORT, 1X HDMI. 4 PORTAS USB FRONTAL E 4 PORTAS OU MAIS USB TRASEIRA. DIMENSÕES DO GABINETE: 1. LARGURA: 9,26 CM. 2. PROFUNDIDADE: 29,28 CM 3. ALTURA: 29 CM. GARANTIA DE NO MÍNIMO 1 ANO PELO FABRICANTE.	UN	20	4.639,547	92.790,94	N
0015287		MONITOR LCD 24" COM RETROILUMINAÇÃO LED / MATRIZ ATIVA TFT. DISPOSITIVOS INTEGRADOS HUB USB 3.2 GEN 1 / USB-C. RESOLUÇÃO NATIVA FULL HD (1080P) 1920 X 1080 A 60 HZ. PAINEL IPS. INTERFACES DISPLAYPORT 1.2 (HDCP 1.4) SAÍDA DISPLAYPORT (MST)HDMI (HDCP 1.4) USB-C 3.2 GERAÇÃO 1 DE CONEXÃO DE ENTRADA/MODO DISPLAYPORT 1.2 ALTERNATIVO COM POWER DELIVERY (POTÊNCIA ATÉ 65W) 4 X USB 3.2 GEN 1. AJUSTES DA POSIÇÃO DO VISOR. ALTURA, PIVÔ (ROTAÇÃO), PLATAFORMA GIRATÓRIA, INCLINAÇÃO. ÂNGULO DE INCLINAÇÃO -5°/+21°. ÂNGULO DO SUPORTE GIRATÓRIO -45°/+45°. ÂNGULO DE ROTAÇÃO -90°/+90°. AJUSTE DE ALTURA 150 MM. INTERFACE DE MONTAGEM VESA. 100X100	UN	35	1.584,493	55.457,26	N
0015288		MOUSE PAD DE POLIURETANO E NEOPRENE PRETO.	UN	50	30,92	1.546,00	N
0015288		MOUSE ÓPTICO USB COM FIO. RESOLUÇÃO DE MOVIMENTO 1000 PPP. COMPRIMENTO DO CABO 1.8 M. CARACTERÍSTICAS RODA DE ROLAGEM.	PÇ	20	30,72	614,40	N
0015288		MULTÍMETRO DIGITAL TRUE RMS FUNÇÃO NCV.DISPLAY: LCD 3 5/6 DÍGITOS, 6000 CONTAGENS; TAXA DE AMOSTRAGEM: APROX. 3 VEZES/SEGUNDO; INDICAÇÃO DE POLARIDADE: AUTOMÁTICA; INDICAÇÃO DE SOBREFaixa: "OL" É MOSTRADO;INDICAÇÃO DE BATERIA FRACA: O SÍMBOLO " +" SERÁ MOSTRADO QUANDO A TENSÃO DA BATERIA CAIR ABAIXO DA TENSÃO DE OPERAÇÃO; MUDANÇA DE FAIXA: AUTOMÁTICA/MANUAL; DATA HOLD; BLACKLIGHT;LANTERNA.GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.	UN	1	141,745	141,75	N
0015287			UN	5	3.298,757	16.493,79	N

	Superintendência de Água e Esgoto de Araguari	No PROCESSO: 0001037
	Termo de Referência do Processo	DATA ABERTURA:

SOLIC.	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	TOTAL	EXCL
		NOBREAK 3200VA. BIVOLT AUTO. SAÍDA 115V~. 10 TOMADAS NBR 14136 (6 TOMADAS DE 10A + 4 TOMADAS DE 20A) ESTABILIZADOR INTERNO. FORMATO TORRE. AUTODIAGNÓSTICO DE BATERIA. AUTOTESTE. LEDS QUE INDICAM AS PRINCIPAIS CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO DO NOBREAK LEDS QUE INFORMA O NÍVEL DE POTÊNCIA CONSUMIDA NA SAÍDA DO NOBREAK (EM MODO REDE) E O NÍVEL DE CARGA DA BATERIA (EM MODO BATERIA). GERENCIAMENTO COM PORTAS DE COMUNICAÇÃO USB E RS232 (CABO USB INCLUSO). FILTRO DE LINHA. FUSIVEL. BATERIA INTERNA + 01 MÓDULO EXTERNO 24V/17AH. GARANTIA 18 MESES (1 ANO + 6 MESES MEDIANTE CADASTRO)					
0015287		NOTEBOOK COM PROCESSADOR 12ª GERAÇÃO INTEL® CORE TM I7-1255U (10-CORE, CACHE DE 12MB, ATÉ 4.7GHZ) SISTEMA OPERACIONAL (WINDOWS 11 PRO, PORTUGUÊS) PLACA DE VÍDEO INTEL® IRIS® XE COM MEMÓRIA GRÁFICA COMPARTILHADA , TELA FULL HD DE 15.6" (1920 X 1080), 120 HZ, WVA. MEMÓRIA 16GB DDR4 (2X8GB) 2666MT/S; EXPANSÍVEL ATÉ 16GB (2 SLOTS SODIMM) ARMAZENAMENTO SSD DE 512GB PCIE NVME M.2 COR CARBON BLACK - PRETO CARBONO. TECLADO NUMÉRICO PADRÃO EM PORTUGUÊS. PORTAS 2 USB 3.2 TYPE-A DE 1ª GERAÇÃO. 1 USB 2.0 1 TOMADA DE ENERGIA. 1 CONECTOR DE HEADSET 1 HDMI 1.4. SLOTS 1 SLOT M.2 2230 PARA PLACA DE WIFI E BLUETOOTH. 1 SLOT M.2 2230/2280 PARA UNIDADE DE ESTADO SÓLIDO. 1 SLOT DE CARTÃO SD. ASSISTÊNCIA TÉCNICA 1 ANO DE GARANTIA BÁSICA VIA CORREIOS.	UN	3	3.968,943	11.906,83	N
0015288		ROTEADOR WIFI GIGABIT, DUAL BAND 4 ANTENAS. WI-FI 5 IEEE 802.11AC/N/A 5 GHZ. IEEE 802.11N/B/G 2.4 GHZ. PORTAS ETHERNET: 1 x PORTA WAN GIGABIT. 4 x PORTAS GIGABIT LAN. SEGURANÇA: CRIPTOGRAFIA WIFI: WPA, WPA2, WPA3. WPA/WPA2-ENTERPRISE (802.1X).	UN	6	289,167	1.735,00	N
0015288		SSD 480 GB, SATA, LEITURA: 500MB/S E GRAVAÇÃO: 450MB/S. FORMATO: 2,5 POL. INTERFACE: SATA REV. 3.0 (6GB/S) COMPATÍVEL COM A VERSÃO ANTERIOR SATA REV. 2.0 (3GB/S). CAPACIDADES: 480GB. NAND: TLC - PERFORMANCE DE REFERÊNCIA - ATÉ 500MB/S PARA LEITURA 450MB/S PARA GRAVAÇÃO.TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40 °C A 85 °C TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 °C A 70 °C VIBRAÇÃO QUANDO EM OPERAÇÃO: 2,17G PICO (7 – 800 HZ) VIBRAÇÃO QUANDO NÃO ESTÁ EM OPERAÇÃO: 20G PICO (10 – 2000 HZ). EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL: 1 MILHÃO DE HORAS MTB.	PÇ	10	276,023	2.760,23	N
0015287		SCANNER ADF DE MESA DE 100 FOLHAS E DIGITALIZAÇÃO VERTICAL DE ALTA QUALIDADE 45 PPM / 90 IPM A 300 DPI2. DISPLAY LCD TOUCHSCREEN DE 2,5 POLEGADAS PARA PRÉ-VISUALIZAR, EDITA E IMPRIMI FOTOS SEM LIGAR O COMPUTADOR. ETHERNET INTEGRADA. FUNÇÕES INTELIGENTES: MODO LENTO E DETECÇÃO DE DUPLA ALIMENTAÇÃO. DEVE POSSUIR OCR: RECONHECE CARACTERES DE TEXTOS EM IMAGENS DIGITALIZADAS. GARANTIA: 1 ANO.	UN	5	2.722,165	13.610,83	N
0015288		SUPORTE ARTICULADO PARA MONITOR 15 A 34 AJUSTE DE ALTURA E PISTÃO A GÁS. COMPATÍVEL COM TELAS DE 15 A 34 POLEGADAS, COM PESO ATÉ 9KG E COM PADRÃO DE FIXAÇÃO VESA 75X75 E 100X100MM. FIXA NA MESA COM O SISTEMA DE MORSA OU PARAFUSO. ATENDE MONITORES ULTRAWIDE. O BRAÇO É CONSTRUÍDO EM LIGA DE ALUMÍNIO INJETADO COM CAPAS DE ACABAMENTOS EM MATERIAL POLÍMERO (PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA). O ORGANIZADOR DE CABOS NA PARTE INTERNA GUIA OS CABOS DEIXANDO O VISUAL AINDA MAIS LIMPO E ORGANIZADO. GIRO DE TELA 360° (PAISAGEM/RETRATO); ROTAÇÃO DO SUPORTE DE 360°; :: ALTURA MÁXIMA: 41CM; ALTURA MÍNIMA: 15CM AJUSTE DE ALTURA DE ATÉ 260MM; CARGA MÁXIMA DE 9KG; : AJUSTE DE INCLINAÇÃO DA TELA DE 85° A -30°. PESO: 2,6 KG.	UN	10	191,187	1.911,87	N
0015287		SWITCH 48 PORTAS 10/100/1000. PADRÕES E PROTOCOLOS: IEEE 802.3I, IEEE 802.3U, IEEE 802.3AB, IEEE 802.3X. INTERFACE: 48 PORTAS RJ45 10/100/1000 MBPS. CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 96GBPS. PARA RACK. GARANTIA DE 12 MESES.	UN	2	2.324,223	4.648,45	N
0015288		SWITCH 8 PORTAS 10/100/1000. PROTOCOLOS: IEEE 802.3 / 802.3U / 802.3AB / 802.3X CSMA / CD - INTERFACE: 8 10/100 / 1000MBPS PORTAS, AUTO-NEGOCIAÇÃO, AUTO-MDI / MDIX- TAMANHO DO BUFFER: 2MB. - FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA: 100-240 V CA, 50 / 60HZ.	UN	6	220,51	1.323,06	N
0015287		SWITCH GIGABIT 24 PORTAS TL. PROTOCOLO: IEEE 802.3I, IEEE 802.3U, IEEE 802.3AB , IEEE 802.3X. CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 48GBPS. PARA RACK. GARANTIA DE 12 MESES.	UN	3	682,543	2.047,63	N
0015288		TECLADO USB COM FIO MULTIMÍDIA. CABO DE NO MÍNIMO 1,80MT DE COMPRIMENTO. FUNÇÃO DE TECLAS DE ATALHO. VOLUME, MUDO, LEITURA/PAU- SA, RETROCESSO, AVANÇO. ESTILO DE TECLAS CHICLETTE. PORTUGUÊS. LARGURA 44.2 CM. PROFUNDIDADE 12.7 CM. ALTURA 2.44 CM. PESO503 DISPOSIÇÃO PORTUGUÊS – ABNT2. GARANTIA DE 1 ANO.	UN	20	98,077	1.961,54	N
TOTAL GERAL						403.888,32	