

Pregão Eletrônico

Dados do Processo	
Nº Processo 50/2026	Responsável Município de Virmond - PR
Objeto REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, INSUMOS E APARELHOS CELULARES, DESTINADOS À MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DAS SECRETARIAS E DEPARTAMENTOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VIRMOND - PR	

Dados Gerais			
Situação Aguardando Abertura	Início Envio Propostas 09/06/2026 - 10:00	Fim Envio Propostas 19/06/2026 - 07:59	Pregoeiro Márcio Vasiak
Modo de Disputa Valor Total	Exibir Valor de Referência Sim	Amparo legal Lei 14.133/2021, Art. 28, I	
Tipo Menor Preço	Inversão de Fase Não	Recurso Federal Não	Benefícios Selecionados Nenhum

Listagem de Lotes/Itens						
Lote	Item	Descrição	Un	Qtd	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1	1	ADAPTADOR DE REDE RJ 45, CONEXÃO PCI-EXPRESS, 10/100 /1000 MBPS	UN	25	83,00	2.075,00
1	2	ADAPTADOR DE REDE WIRELESS USB, 2.4 GHZ DE OPERAÇÃO ADAPTADOR DE REDE WIRELESS USB, 2.4 GHZ DE OPERAÇÃO, COM NO MÍNIMO 300 MBPS DE VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO	UN	25	91,40	2.285,00
1	3	ALICATE DE CRIMPAGEM COM AJUSTE CATEGORIAS ENTRE CAT7 E CAT6E / CAT5E ALICATE DE CRIMPAGEM COM AJUSTE CATEGORIAS ENTRE CAT7 E CAT6E / CAT5E COM SUPORTE AOS MODELOS DE CONECTORES RJ45 / RJ12 / RJ11 DE 4, 6 OU 8 VIAS, COMPATÍVEL CONECTORES DE PASSAGEM COM A FRENTE VAZADA DO TIPO EASY CRIMP, COMPATÍVEL CONECTORES PADRÃO COM ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE COM LÂMINAS DE CORTE E COM FUNÃO DE DESCASCA O REVESTIMENTO EXTERNO DO CABO.	UN	5	136,53	682,65
1	4	CABO DE REDE BLINDADO DUPLA CAPA, EXTERNO, CAIXA 300 METROS	CX	8	968,00	7.744,00
1	5	CABO HDMI COM SUPORTE A RESOLUÇÃO 4K CABO HDMI COM SUPORTE A RESOLUÇÃO 4K COM NO MÍNIMO 1METRO, COMPATÍVEL COMETHERNET HDMI	UN	50	27,33	1.366,50
1	6	CABO PARA REDE PAR-TRANÇADO, CAT5E 24AWG 305 METROS	CX	30	515,67	15.470,10
1	7	CABO PARA REDE PAR-TRANÇADO, CAT6 24AWG 305 METROS	CX	30	639,67	19.190,10
1	8	CONECTOR DE REDE PADRÃO RJ-45, COM 50 UNIDADES	PCT	100	54,67	5.467,00
1	9	CONVERSOR HDMI X VGA MACHO 1,8M	UN	30	37,67	1.130,10
1	10	FILTRO DE LINHA 127 V, COM NO MÍNIMO 05 TOMADAS COM FUSÍVEL	UN	70	62,33	4.363,10
1	11	FONTES DE ENERGIA ATX, DE NO MÍNIMO 250 WATTS	UN	150	191,67	28.750,50
1	12	HEADSET PROFISSIONAL FREQUENCIA 100 - 1500HZ, SENSIBILIDADE 101 - 4DB	UN	50	143,67	7.183,50
1	13	KIT UPGRADE CONTENDO PLACA MÃE COM SUPORTE A MEMÓRIA DDR 4 KIT UPGRADE CONTENDO PLACA MÃE COM SUPORTE A MEMÓRIA DDR 4 DE NO MÍNIMO 2400 MHZ DE FREQUENCIA, COM PROCESSADOR IGUAL A EQUIVALENTE A CORE I3 DA DÉCIMA PRIMEIRA GERAÇÃO, COM MEMÓRIA DDR4 COM NO MÍNIMO 4 GB.	KIT	20	2.084,00	41.680,00
1	14	LEITOR DE CODIGO DE BARRAS LEITOR DE CODIGO DE BARRAS, COMUNICAÇÃO USB, FONTE DE LUZ LED, LUZ VERMELHA VISÍVEL, 632NM COM SENSOR LINEAR E DISTÂNCIA DE LEITURA DE ATÉ 200MM.	UN	5	186,67	933,35

1	15	LEITORA DE CÓDIGO DE BARRAS COM DIODO LASER (645 A 660NM); LEITORA DE CÓDIGO DE BARRAS COM DIODO LASER (645 A 660NM); TAXA DE CONTRASTE DE IMPRESSÃO: 60%;ILUMINAÇÃO AMBIENTE: 10,000 LUX (FLUORESCENTE); COM DECODIFICAÇÃO UPC-A, UPC-E, UPC-E1, EAN-13, EAN-8, ISBN, ISSN, CÓDIGO 39, CÓDIGO 39 FULL ASCII, CÓDIGO 32, CÓDIGO 39 TRIÓPTICO, 2 DE 5 INTERCALADO, 2 DE 5 INDUSTRIAL, 2 DE 5 MATRIZ, CODABAR (NW7), CÓDIGO 128, UCC/EAN 128, ISBT 128, CÓDIGO 93, CÓDIGO 11 (USD-8), MSI /PLESSEY, UK/PLESSEY, GS1 DATABAR (RSS) VARIANTES, COMPRIMENTO DO CABO DE COMUNICAÇÃO DE NO MÍNIMO 200 CM; RESOLUÇÃO: 3 MILS (0,07 MM); COM VELOCIDADE DE LEITURA: 200 SCANS/SEG; COM COMPATIBILIDADE DIRETIVA ROHS; INTERFACE DE COMUNICAÇÃO USB, COM NO MÍNIMO 12 MESES DE GARANTIA.	UN	2	371,33	742,66
1	16	LIMPA CONTATOS ELÉTRICOS EM GERA LIMPA CONTATOS ELÉTRICOS EM GERAL, PARA IMPRESSORAS, COMPUTADORES, CABEÇOTES MAGNÉTICOS. EMBALAGEM COM 220 ML.	UN	30	27,33	819,90
1	17	MÓDULOS DE MEMÓRIA COM SLOT DDR4 COM NO MÍNIMO 8 GB MÓDULOS DE MEMÓRIA COM SLOT DDR4 FREQUÊNCIA MÍNIMA 2400 MHZ, COM NO MÍNIMO 8 GB	UN	25	571,00	14.275,00
1	18	MÓDULOS DE MEMÓRIA COM SLOT DDR4 4 GB MÓDULOS DE MEMÓRIA COM SLOT DDR4 FREQUÊNCIA MÍNIMA 2400 MHZ, COM NO MÍNIMO 4 GB	UN	10	464,67	4.646,70
1	19	MÓDULOS DE MEMÓRIA COM SLOT DDR4 16 GB MÓDULOS DE MEMÓRIA COM SLOT DDR4 FREQUÊNCIA MÍNIMA 3200 MHZ, COM NO MÍNIMO 16 GB	UN	20	1.200,67	24.013,40
1	20	MÓDULOS DE MEMÓRIA COM SLOT DDR5 16 GB MÓDULOS DE MEMÓRIA COM SLOT DDR5 FREQUÊNCIA MÍNIMA 4800 MHZ, COM NO MÍNIMO 16 GB	UN	10	1.477,67	14.776,70
1	21	MOUSE PARA COMPUTADOR USB MÍNIMO 1200DPI, 3 BOTOES AMBIDESTRO	UN	150	30,33	4.549,50
1	22	MOUSE SEM FIO COM BATERIA DE LITIO INCLUSA	UN	150	89,00	13.350,00
1	23	MOUSEPAD ERGONOMICO COM DESCANSO DE PULSO	UN	200	35,00	7.000,00
1	24	PASTA TÉRMICA, DISIPADOR CALOR COMPUTADOR, PC, 50 G	UN	70	37,67	2.636,90
1	25	PENDRIVE COM CAPACIDADE DE NO MÍNIMO DE 16GB PENDRIVE COM CAPACIDADE DE NO MÍNIMO DE 16GB, CONEXÃO USB DE NO MÍNIMO 2.0	UN	150	51,00	7.650,00
1	26	SUPORTE PARA NOTEBOOK E TABLET EM ALUMÍNIO SUPORTE PARA NOTEBOOK E TABLET EM ALUMÍNIO RESISTENTE APOIO MESA EM METAL ARTICULADO DOBRÁVEL AJUSTÁVEL COM ALTURA REGULÁVEL PORTÁTIL BASE PARA LAPTOP	UN	50	51,33	2.566,50
1	27	TECLADO SEM FIO TECLADO SEM FIO COM PROTEÇÃO ANTIRESPINGOS, APOIO PARA OS PULSO E COM TECLAS SOFT SILENCE, ABNT2 - REFERENCIA KB-M100BK - SIMILAR OU SUPERIOR	UN	100	146,33	14.633,00
1	28	TECLADO USB COM PROTEÇÃO ANTIRESPINGOS TECLADO USB COM PROTEÇÃO ANTIRESPINGOS, APOIO PARA OS PULSO E COM TECLAS SOFT SILENCE, ABNT2 - REFERENCIA KB-M100BK - SIMILAR OU SUPERIOR	UN	200	96,33	19.266,00
1	29	TESTADOR DE CABO DE REDE RJ45	UN	15	92,00	1.380,00
1	30	CARREGADOR DE CELULAR MICRO USB V8	UN	3	36,00	108,00
1	31	CARREGADOR DE CELULAR TIPO C	UN	5	46,00	230,00
1	32	MINI CAIXA DE SOM 2.0 PARA PC	UN	10	54,67	546,70
1	33	TELA DE PROJETOR RETRÁTIL 1,80X1,80	UN	2	865,33	1.730,66
1	34	WEBCAM FULL HD 1080P WEBCAM FULL HD 1080P, COM MICROFONE INTEGRADO, REDUTOR DE RUÍDOS, CONEXÃO USB.	UN	3	198,00	594,00
1	35	LEITOR BIOMÉTRICO LEITOR BIOMÉTRICO: RESOLUÇÃO MIN. 500DPI, C/TECNOLOGIA ELETROLUMINESCENTE, C /MICROPARTÍCULAS DE FÓSFORO; C/CERTIFICAÇÃO FAP60; TAM. IMAGEM1600(W)X1500(H) PIXELS, FORMATO IMAGEM: RAW, WSQ, BMP, JPEG 2000 E PNG, COLETA 4X4X2.	UN	2	16.693,33	33.386,66
2	1	FRAGMENTADORA/TRITURADORA DE PAPEL FRAGMENTADORA/TRITURADORA DE PAPEL CAPACIDADE PARA PICOTAR NO MÍNIMO 15 FOLHAS DE UMA ÚNICA VEZ, DEPOSITO DE RESÍDUOS DE NO MÍNIMO 18L	UN	10	2.646,00	26.460,00
3	1	SSD INTERNO COM NO MÍNIMO 240GB	UN	50	406,33	20.316,50

3	2	SSD INTERNO COM NO MÍNIMO 480GB	UN	50	566,33	28.316,50
3	3	GABINETE PADRÃO ATX COM FONTE DE NO MÍNIMO 250 WATTS	UN	15	294,33	4.414,95
3	4	HARD DISK, COM NO MÍNIMO 1TB HARD DISK, COM NO MÍNIMO 1TB, COM CONEXÃO USB, INTERFACE SATA 6GB/S, HORAS DE ATIVAÇÃO POR ANO (24X7) 2400	UN	15	413,00	6.195,00
3	5	HARD DISK, COM NO MÍNIMO 2TB, HARD DISK, COM NO MÍNIMO 2TB, COM CONEXÃO USB, INTERFACE: SATA 6GB/S, RPM: 7200,	UN	15	488,00	7.320,00
3	6	KIT GABINETE COM FONTE/TECLADO/MOUSE/ CAIXA DE SOM	UN	10	383,33	3.833,30
4	1	IMPRESSORA LASER COM CONEXÃO USB, ATÉ 19 PPM IMPRESSORA LASER COM CONEXÃO USB, ATÉ 19 PPM, RESOLUÇÃO DE 600X600 DPI, CAPACIDADE DA BANDEJA DE ATÉ 150 FOLHAS, VOLTAGEM 110V. GARANTIA DE 12 MESES. DEVENDO CONTER CARTUCHO INICIAL NA COR PRETO, CABO DE ALIMENTAÇÃO, CD COM SOFTWARE DA IMPRESSORA, CABO DE INSTALAÇÃO USB.	UN	15	1.533,33	22.999,95
4	2	IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL, IMPRIME, CÓPIA E DIGITALIZA IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL, IMPRIME, CÓPIA E DIGITALIZA, COM PROCESSADOR DE NO MÍNIMO 800MHZ, CAPACIDADE DE SAÍDA DE PAPEL DE NO MÍNIMO 150 FOLHAS, COM TELA DE LCD DE NO MÍNIMO 3 POLEGADAS, COM RESOLUÇÃO DA CÓPIA (MÁXIMA EM DPI): ATÉ 1200 X 600 DPI, COM MEMÓRIA PADRÃO DE NO MÍNIMO 256 MB, CAPACIDADE DA BANDEJA DE PAPEL DE NO MÍNIMO 250 FOLHAS, INTERFACE DE REDE EMBUTIDA: ETHERNET, HI-SPEED USB 2.0, COM CÓPIA SEM USO DO PC, COM CAPACIDADE MIN. DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF): 70 FOLHAS, COM REDUÇÃO /AMPLIAÇÃO: 25% ~ 400%, CÓPIA FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA, COM TAMANHO DO VIDRO DE DOCUMENTOS: OFÍCIO, DIGITALIZAÇÃO COM SUPORTE A ADF, COM RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO INTERPOLADA (DPI): ATÉ 19200 X 19200 DPI, COM RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO ÓPTICA (DPI): 1200 X 1200 DPI, COM DIGITALIZAÇÃO DIRETA PARA E-MAIL, IMAGEM, OCR, FILE, FTP, USB.	UN	15	4.239,33	63.589,95
4	3	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COM TANQUE DE TINTA, COLORIDA E MONOCROMÁTICA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COM TANQUE DE TINTA, COLORIDA E MONOCROMÁTICA, COM USB 2.0 COM WIRELESS E WI-FI DIRECT, COM IMPRESSÃO NA VELOCIDADE DE NO MÍNIMO 33 PPM NO PRETO E 15 PPM NO COLORIDO, COPIADORA NA VELOCIDADE DE NO MÍNIMO 7 COPIAS POR MINUTO EM PRETO E 3 COPIAS POR MINUTO NO COLORIDO, SCANNER COM NO MÍNIMO 11 SEGUNDOS POR PÁGINA NO PRETO E 32 SEGUNDOS POR PÁGINA NO COLORIDO, COM RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO DE 48 BITS E 600X1200 DPI COM FORMATOS DE ARQUIVO EM - JPG - TIFF - PDF - BITMAP - PNG - MULTI TIFF.	UN	15	1.583,67	23.755,05
4	4	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL PROCESSADOR DE NO MÍNIMO 800MHZ IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER, COM FUNÇÃO DE IMPRIMIR, COPIAR, DIGITALIZAR, COM VELOCIDADE DO PROCESSADOR DE NO MÍNIMO 800MHZ, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO PRETO DE 40 PPM, COM CICLO MENSAL PARA NO MÍNIMO 70.000 PÁGINAS, COM CONECTIVIDADE USB, ETHERNET E PARA OS SISTEMAS WINDOWS 7, WINDOWS VISTA, WINDOWS XP. COM MEMÓRIA DE NO MÍNIMO 250 MB, COM BANDEJA DE MANUSEIO DE PAPEL DE NO MÍNIMO 100 FOLHAS, COM FUNÇÃO DE IMPRESSÃO FRENTE E VERSO. COM SCANNER NOS FORMATOS PDF, JPG, PNG, TIFF, COM RESOLUÇÃO ÓPTICA DE NO MÍNIMO 300 DPI, COM VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO DE ATÉ 19 PPM (PRETO E BRANCO) E ATÉ 14 PPM (COLORIDO). COPIADORA DE ATÉ 40 PPM, COM FUNÇÃO DE REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO DE CÓPIA DE 25 ATÉ 400%. FAX COM VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO DE NO MÍNIMO 30 KBPS, MEMÓRIA DE ATÉ 200 PÁGINAS, COM DISCAGEM RÁPIDAS. DEVENDO ACOMPANHAR CD COM SOFTWARE DA IMPRESSORA, GUIA DE GARANTIA, CABO DE ALIMENTAÇÃO, CABO USB E CABO DE FAX. GARANTIA DE 12 MESES. 110 V.	UN	30	3.250,00	97.500,00
5	1	MICROCOMPUTADOR COM PROCESSADOR DE NO MÍNIMO 2 NÚCLEOS MICROCOMPUTADOR COM PROCESSADOR DE NO MÍNIMO 2 NÚCLEOS E COM NO MÍNIMO 4 THREADS, COM NO MÍNIMO 6 MB DE CACHE, COM CLOCK MÍNIMO DE 1.80GHZ, COM TURBO CACHE DE NO MÍNIMO 2.0 GHZ, COM BARRAMENTO DE MEMÓRIA DDR 4 DE NO MÍNIMO 2400MHZ, COM MEMÓRIA DE NO MÍNIMO 8 GB, COM PLACA MÃE CONTENDO SOM, VIDEO E REDE INTEGRADOS, COM SUPORTE A HDMI, ARMAZENAMENTO A PARTIR DE UM SSD DE NO MÍNIMO 240 GB, COM MONITOR LCD OU LED, DE NO MÍNIMO 21 POLEGADAS, CONTENDO MOUSE E TECLADO.	UN	20	2.740,00	54.800,00
		MICROCOMPUTADOR COM PROCESSADOR DE NO MÍNIMO 4 NÚCLEOS MICROCOMPUTADOR COM PROCESSADOR DE NO MÍNIMO 4 NÚCLEOS E COM NO MÍNIMO 4 THREADS, COM NO MÍNIMO 6 MB DE CACHE, COM CLOCK MÍNIMO DE 2.80GHZ,				

5	2	COM TURBO CACHE DE NO MÍNIMO 3.6 GHZ, COM BARRAMENTO DE MEMÓRIA DDR 4 DE NO MÍNIMO 2400MHZ, COM MEMÓRIA DE NO MÍNIMO 16 GB, COM PLACA MÃE CONTENDO SOM, VIDEO E REDE INTEGRADOS, COM SUPORTE A HDMI, ARMAZENAMENTO A PARTIR DE UM SSD DE NO MÍNIMO 240 GB	UN	30	3.192,67	95.780,10
6	1	MONITOR TAMANHO DA TELA DE NO MÍNIMO 23.6" MONITOR TAMANHO DA TELA DE NO MÍNIMO 23.6" RESOLUÇÃO MÁXIMA 1920X1080, PIXEL PITCH: 0,2715 MM (H) X 0,2715 MM (V), ÂNGULO DE VISÃO: 178°/178°, TEMPO DE RESPOSTA DE NO MÍNIMO 8MS, PEDESTAL INCLUSO, COM CONEXÕES HDMI E D-SUB E DVI, VOLTAGEM BIVOLT, CONTEÚDO DA EMBALAGEM DEVE CONTER MANUAL DE INSTALAÇÃO, CABO D-SUB, CABO DVI CABO DE ALIMENTAÇÃO, FONTE EXTERNA, BASE, CONECTOR DA BASE E MONITOR	UN	20	875,00	17.500,00
6	2	MONITOR LED CURVO DE 27 POLEGADAS MONITOR LED CURVO DE 27 POLEGADAS, TAMANHO DA TELA DE NO MÍNIMO 27 POLEGADAS, COM CURVATURA MÍNIMA 1500R OU SUPERIOR (MAIOR CURVATURA), RESOLUÇÃO NATIVA MÍNIMA FULL HD (1920 X 1080). PAINEL DO TIPO VA, IPS OU TECNOLOGIA SUPERIOR, COM ÂNGULO DE VISÃO MÍNIMO DE 178° (H/V), BRILHO MÍNIMO DE 250 NITS, TAXA DE ATUALIZAÇÃO MÍNIMA DE 75 HZ. TEMPO DE RESPOSTA DE NO MÍNIMO 8 MS (OU INFERIOR). CONTRASTE ESTÁTICO MÍNIMO DE 1000:1. NO MÍNIMO 01 ENTRADA HDMI E 01 DISPLAYPORT OU SUPERIOR. BASE ORIGINAL DO FABRICANTE COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO (TILT). SUPORTE A FIXAÇÃO PADRÃO VESA. FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA OU EXTERNA ORIGINAL DO FABRICANTE. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES PRESTADA PELO FABRICANTE, COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA NO BRASIL.	UN	5	1.516,67	7.583,35
6	3	MONITOR TAMANHO DA TELA DE NO MÍNIMO 31.5 POLEGADAS MONITOR TAMANHO DA TELA DE NO MÍNIMO 31,5 POLEGADAS (32"), COM CURVATURA MÍNIMA 1500R OU SUPERIOR, RESOLUÇÃO NATIVA MÍNIMA FULL HD (1920 X 1080), SENDO ACEITO RESOLUÇÃO SUPERIOR (PREFERENCIALMENTE QHD 2560 X 1440). PAINEL DO TIPO VA, IPS OU TECNOLOGIA SUPERIOR, COM ÂNGULO DE VISÃO MÍNIMO DE 178° (H/V), BRILHO MÍNIMO DE 300 NITS, TAXA DE ATUALIZAÇÃO MÍNIMA DE 75 HZ. TEMPO DE RESPOSTA DE NO MÍNIMO 8 MS (OU INFERIOR). CONTRASTE ESTÁTICO MÍNIMO DE 1000:1. NO MÍNIMO 02 ENTRADAS HDMI E 01 DISPLAYPORT. SUPORTE A FIXAÇÃO PADRÃO VESA. BASE ORIGINAL DO FABRICANTE COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO (TILT). FONTE DE ALIMENTAÇÃO ORIGINAL DO FABRICANTE. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES PRESTADA PELO FABRICANTE, COM REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA NO BRASIL.	UN	3	1.973,67	5.921,01
6	4	MONITOR TAMANHO DO DISPLAY: 21.5" MONITOR DEVE APRESENTAR NO MÍNIMO AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: TAMANHO DO DISPLAY: 21.5" TFT LED RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1080 X 1920PIXELS @60HZPORPORÇÃO DE TELA: 16:9 DISTÂNCIA ENTRE PIXELS (PIXEL PITCH): 0.267 (H) X 0.269 (V) MM FREQUÊNCIA: 60 CORES DO DISPLAY: 16,7 MILHÕES BRILHO: 300 CD/M² CONTRASTE: 5000:1 / DCR 10,000,000:1 TEMPO DE RESPOSTA: 2MS ÂNGULO DE VISÃO: 170°/160° (CR>10) ÂNGULO DE INCLINAÇÃO: -5°/ 15° CONEXÕES 01 VGA TIPO D-SUB 15PIN 01 HDMI. ENERGIA ALIMENTAÇÃO AO 110V-240V CONSUMO < 55W. STANDBY BY < 0.1W. LINGUAGENS DO MENU INGLÊS, FRANCÊS, ALEMÃO, ITALIANO, CHINÊS (SIMPLIFICADO), CHINÊS (TRADICIONAL), COREANO, JAPONÊS, ESPANHOL, PORTUGUÊS, RUSSO, ÁRABE. CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 01 MONITOR EV215; 01 CABO DE ENERGIA; 01 CABO HDMI; 01 MANUAL DO USUÁRIO.	UN	20	610,67	12.213,40
7	1	BATERIAS 12V SELADA PARA NOBREAK	UN	30	130,00	3.900,00
7	2	CONECTOR PARA BATERIAS EXTERNAS CONECTOR PARA BATERIAS EXTERNAS: BORNES OU ENGATE RÁPIDO ESPECÍFICO, COM PROTEÇÃO TIPO DE BATERIA INTERNA: SELADA VRLA 12V, RECARREGÁVEL, LIVRE DE MANUTENÇÃO TEMPO DE RECARGA: ATÉ 12 HORAS PARA CARGA COMPLETA. PARTIDA A FRIO: DEVE PERMITIR LIGAR SEM PRESENÇA DE REDE ELÉTRICA COMUNICAÇÃO: PORTA USB OU RS-232 PARA GERENCIAMENTO VIA SOFTWARE PROTEÇÕES: CONTRA SOBRECARGA, DESCARGA PROFUNDA, SURTOS DE TENSÃO, CURTO-CIRCUITO, VARIAÇÃO DE FREQUÊNCIA E SUBTENSÃO/SOBRETENSÃO ALARMES SONOROS E VISUAIS: PARA BATERIA BAIXA, FALHA, SOBRECARGA E OPERAÇÃO EM MODO BATERIA. INTERFACE DE USUÁRIO: DISPLAY LCD OU INDICADORES LED. DISJUNTOR REARMÁVEL: SIM, DE FÁCIL ACESSO, COMPATIBILIDADE: DEVE SUPORTAR EQUIPAMENTOS COM FONTES PFC ATIVO INSTALAÇÃO: SOBRE SUPERFÍCIE (SOLO OU BANDEJA DE RACK); NÃO É NECESSÁRIO MODELO DE RACK. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A 40° C GARANTIA MÍNIMA: 2 (DOIS) ANOS, COM SUPORTE NO TERRITÓRIO NACIONAL CERTIFICAÇÕES EXIGIDAS: INMETRO E COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA CONFORME NORMAS BRASILEIRAS - SIMILAR OU SUPERIOR AOS MODELOS DE REFERENCIA: SMS POWER SINUSOIDAL 2400VA BIVOLT COM CONECTOR PARA BATERIA EXTERNA.	UN	6	5.101,00	30.606,00

		NHS PREMIUM PDV SENOIDAL 2400VA COM EXPANSÃO DE AUTONOMIA, RAGTECH UPS PREMIUM PLUS 2400 VA SENOIDAL COM BORNE PARA BATERIA EXTERNA				
7	3	NOBREAK MÍNIMO 1200 VA NOBREAK MÍNIMO 1200 VA ESTABILIZADOR, COM 4 TOMADAS, COM INDICADOR LUMINOSO DE REDE, COM CONEXÃO CABO E TOMADAS, BIVOLT, GARANTIA DE 12 MESES.	UN	20	796,67	15.933,40
7	4	NOBREAK MÍNIMO 600 VA NOBREAK MÍNIMO 600 VA ESTABILIZADOR, COM 4 TOMADAS, COM INDICADOR LUMINOSO DE REDE, COM CONEXÃO CABO E TOMADAS, BIVOLT, GARANTIA DE 12 MESES.	UN	10	598,67	5.986,70
7	5	NOBREAK SENOIDAL PURO COM NO MÍNIMO 3000 VA NOBREAK SENOIDAL PURO COM NO MÍNIMO 3000 VA / 2100 W. TENSÃO DE ENTRADA: BIVOLT AUTOMÁTICO. TENSÃO DE SAÍDA: 120 V. 8 TOMADAS DE SAÍDA 6 10 A E 2 20 A. 4 BATERIAS SELADAS DE 12 V 9 AH. 8 NÍVEIS DE PROTEÇÃO. EXPANSÃO DE AUTONOMIA: 4 BATERIAS EXTERNAS. 12 V EM SÉRIE 48 V VIA CONECTOR SB 50	UN	10	4.510,00	45.100,00
8	1	NOTEBOOK COM TELA DE NO MÍNIMO 15,6" LED FULL HD NOTEBOOK COM TELA DE NO MÍNIMO 15,6" LED FULL HD; PROCESSADOR COM NO MÍNIMO 4 NÚCLEOS E 8 THREADS, CHEGANDO A FREQUÊNCIA DE 3,4GHZ, MEMÓRIA RAM DE 8GB MÍNIMO 2.133MHZ DDR4; SSD DE NO MÍNIMO 480GB; MÍNIMO COM 2X PORTAS USB 3.0 E 1X USB TYPE C, 1X HDMI, REDE SEM FIO E BLUETOOTH 4.1, WEB CAM HD, BATERIA DE COM NO MÍNIMO 3000MAH, WINDOWS 10 PRO.	UN	25	3.223,00	80.575,00
8	2	NOTEBOOK PROCESSADOR: INTEL CORE I3 DE 12ª GERAÇÃO OU SUPERIOR NOTEBOOK PROCESSADOR: INTEL CORE I3 DE 12ª GERAÇÃO OU SUPERIOR, COM NO MÍNIMO 2 NÚCLEOS FÍSICOS E 4 THREADS, FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 3.0 GHZ (OU EQUIVALENTE EM DESEMPENHO DE OUTRO FABRICANTE, COMO AMD RYZEN). MEMÓRIA RAM: MÍNIMO DE 8 GB DDR4 OU SUPERIOR, EXPANSÍVEL, COM NO MÍNIMO 1 SLOT LIVRE OU POSSIBILIDADE DE EXPANSÃO PARA NO MÍNIMO 16 GB. ARMAZENAMENTO: SSD (SOLID STATE DRIVE) COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 240 GB, INTERFACE SATA III OU NVME. TELA: TAMANHO MÍNIMO DE 14 POLEGADAS, TECNOLOGIA LED, RESOLUÇÃO MÍNIMA HD (1366X768). CONECTIVIDADE: MÍNIMO DE 1 PORTA HDMI. MÍNIMO DE 2 PORTAS USB (SENDO PELO MENOS 1 USB 3.0 OU SUPERIOR). ENTRADA PARA FONE/MICROFONE (P2) OU COMBO. CONEXÃO WI-FI PADRÃO IEEE 802.11AC OU SUPERIOR. BLUETOOTH INTEGRADO, VERSÃO 4.0 OU SUPERIOR. SISTEMA OPERACIONAL: COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS MODERNOS DE 64 BITS. PODE SER ENTREGUE COM SISTEMA OPERACIONAL LIVRE OU SEM SISTEMA, DESDE QUE O HARDWARE SEJA COMPATÍVEL COM WINDOWS 10/11. TECLADO: PADRÃO ABNT2 COM "Ç". BATERIA: RECARREGÁVEL, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 4 HORAS EM USO MODERADO. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: COMPATÍVEL COM A TENSÃO DA REDE ELÉTRICA LOCAL (BIVOLT AUTOMÁTICO OU CHAVE SELETORA). GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES, COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA NO BRASIL. ACESSÓRIOS: DEVE ACOMPANHAR FONTE CARREGADORA, MANUAL E DRIVER CONEXÃO WI-FI PADRÃO IEEE 802.11AC OU SUPERIOR. BLUETOOTH INTEGRADO, VERSÃO 4.0 OU SUPERIOR. SISTEMA OPERACIONAL: COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS MODERNOS DE 64 BITS. PODE SER ENTREGUE COM SISTEMA OPERACIONAL LIVRE OU SEM SISTEMA, DESDE QUE O HARDWARE SEJA COMPATÍVEL COM WINDOWS 10/11. TECLADO: PADRÃO ABNT2 COM "Ç".	UN	15	3.720,67	55.810,05
8	3	NOTEBOOK PROCESSADOR: INTEL CORE I5 DE 12ª GERAÇÃO OU SUPERIOR NOTEBOOK PROCESSADOR: INTEL CORE I5 DE 12ª GERAÇÃO OU SUPERIOR, COM NO MÍNIMO 4 NÚCLEOS FÍSICOS E 8 THREADS, FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 2.5 GHZ (OU EQUIVALENTE EM DESEMPENHO DE OUTRO FABRICANTE, COMO AMD RYZEN 5). MEMÓRIA RAM: MÍNIMO DE 8 GB DDR4 OU SUPERIOR, EXPANSÍVEL, COM NO MÍNIMO 1 SLOT LIVRE OU POSSIBILIDADE DE EXPANSÃO PARA NO MÍNIMO 16 GB. ARMAZENAMENTO: SSD (SOLID STATE DRIVE) COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 240 GB, INTERFACE SATA III OU NVME. TELA: TAMANHO MÍNIMO DE 14 POLEGADAS, TECNOLOGIA LED, RESOLUÇÃO MÍNIMA HD (1366X768). CONECTIVIDADE: MÍNIMO DE 1 PORTA HDMI. MÍNIMO DE 2 PORTAS USB (SENDO PELO MENOS 1 USB 3.0 OU SUPERIOR). ENTRADA PARA FONE/MICROFONE (P2) OU COMBO. BATERIA: RECARREGÁVEL, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 4 HORAS EM USO MODERADO. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: COMPATÍVEL COM A TENSÃO DA REDE ELÉTRICA LOCAL (BIVOLT AUTOMÁTICO OU CHAVE SELETORA). GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES, COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA NO BRASIL. ACESSÓRIOS: DEVE ACOMPANHAR FONTE CARREGADORA, MANUAL E DRIVER	UN	50	4.098,00	204.900,00
		NOTEBOOK CONVERSÍVEL 2 EM 1, COM SISTEMA OPERACIONAL CHROME OS. NOTEBOOK CONVERSÍVEL 2 EM 1, COM SISTEMA OPERACIONAL CHROME OS. ESTRUTURA EM ALUMÍNIO OU MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, COM				

8	4	DOBRADIÇA DE 360°, PERMITINDO UTILIZAÇÃO NOS MODOS NOTEBOOK, TABLET, TENDA E APRESENTAÇÃO. TELA IPS SENSÍVEL AO TOQUE DE 14 (QUATORZE) POLEGADAS, COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920 X 1200 (WUXGA), PROPORÇÃO 16:10, BRILHO MÍNIMO DE 340 NITS, COBERTURA MÍNIMA DE 100% SRGB, PROTEÇÃO EM VIDRO RESISTENTE COM TRATAMENTO ANTIMICROBIANO, COM SUPORTE PARA CANETA ATIVA PADRÃO USI, COM COMPARTIMENTO DEDICADO PARA ARMAZENAMENTO E CARREGAMENTO. PROCESSADOR DA LINHA INTEL CORE ULTRA (OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR), COM GRÁFICOS INTEGRADOS; MEMÓRIA RAM TIPO LPDDR5X DE NO MÍNIMO 8GB, EXPANSÍVEL OU CONFIGURÁVEL ATÉ 16GB; ARMAZENAMENTO INTERNO SSD NVME PCIE DE NO MÍNIMO 256GB.	UN	5	7.225,00	36.125,00
9	1	PROJETOR DE MULTIMÍDIA DLP PROJETO DE MULTIMÍDIA DLP, CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS PROJETO DE MESA, BRILHO 3.600 LUMENS, CONTRASTE DE 20.000:1, 3D READY, COM HORAS DE VIDA ÚTIL DE LÂMPADA DE NO MÍNIMO 5.000 HORAS, E 15.000 NO MODO ECO, ALTO FALANTES INTEGRADOS, RESOLUÇÃO NATIVA DE 1024X768, LENTES DE PROJEÇÃO: F = 2.56 - 2.68, F = 22.0 MM ~ 24.1 MM / ZOOM MANUAL E FOCO MANUAL, CONEXÕES - VGA, RCA, HDMI.	UN	5	3.648,67	18.243,35
10	1	RACK DE PISO PARA SERVIDOR FECHADO RACK DE PISO PARA SERVIDOR FECHADO DE 1250MM DE ALTURA, COM 600MM DE LARGURA, E COM 670MM DE PROFUNDIDADE. PORTA FRONTAL COM VISOR DE VIDRO TEMPERADO. LATERAIS COM FÁCIL REMOÇÃO.	UN	5	2.395,67	11.978,35
10	2	RACK SERVIDOR DE PAREDE FECHADO DE 8UX570MM	UN	10	679,67	6.796,70
11	1	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT5E PATCH PANEL 24 PORTAS CAT5E, LARGURA DE 19" E ALTURA DE 1U OU 44,45 MM, MONTÁVEL EM RACK, COMPATÍVEL COM FERRAMENTAS PUNCH DOWN 110IDC, SUPORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA- 862,	UN	20	329,00	6.580,00
11	2	ACCESS POINT INDOOR 360, 2.4 GHZ, COM 300 MBPS ACCESS POINT INDOOR 360, 2.4 GHZ, COM 300 MBPS, IEEE 802.11A/B/G/N/R/K/V/AC, COMPATÍVEL COM TECNOLOGIA MESH COMPATÍVEL COM POE.	UN	20	864,67	17.293,40
11	3	ACCESS POINT OUTDOOR 360 ACCESS POINT OUTDOOR 360, DUAL BAND, 2.4 GHZ, 5 GHZ, COM ATÉ 1200 MBPS, IEEE 802.11A/B/G/N/AC, COMPATÍVEL COM TECNOLOGIA MESH, COMPATÍVEL COM POE, RESISTENTE A INTEMPÉRIES (IP65 OU SUPERIOR).	UN	20	1.098,00	21.960,00
11	4	ACCESS POINT INDOOR 360 ACCESS POINT INDOOR 360, DUAL BAND, 2.4 GHZ, 5 GHZ, COM 867 MBPS, IEEE 802.11A/B /G/N/R/K/V/AC, COMPATÍVEL COM TECNOLOGIA MESH COMPATÍVEL COM POE.	UN	20	861,33	17.226,60
11	5	SWITCH PADRÃO ETHERNET 10/100/1000 MBPS, COM NO MÍNIMO 16 PORTAS	UN	20	799,00	15.980,00
11	6	SWITCH PADRÃO ETHERNET 10/100/1000 MBPS, COM NO MÍNIMO 24 PORTAS	UN	20	1.287,67	25.753,40
11	7	SWITCH PADRÃO ETHERNET 10/100/1000 MBPS, COM NO MÍNIMO 8 PORTAS	UN	20	302,67	6.053,40
11	8	ROTEADOR WI-FI DUAL-BAND ROTEADOR WI-FI DUAL-BAND - 867 MBPS EM 5 GHZ E 400 MBPS EM 2.4 GHZ, FIREWALL SPI, CONTROLE DE ACESSO, LIGAÇÃO IP E MAC, GATEWAY DE CAMADA DE APLICATIVO, COM FIREWALL INTEGRADO, COM SUPORTE A WEP, WPA, WPA2, DMZ, SPI, COM 4 PORTAS GIGABIT E UMA PORTA WAN GIGABIT, COM NO MÍNIMO 3 ANTENAS.	UN	30	396,00	11.880,00
11	9	ROTEADOR/FIREWALL GERENCIÁVEL DE NO MÍNIMO 1400 MHZ ROTEADOR/FIREWALL GERENCIÁVEL COM FREQUENCIA DE PROCESSAMENTO DE NO MÍNIMO 1400 MHZ; ROTEADOR COM 13 PORTAS GIGABIT ETHERNET; PROCESSADOR DE 4 NUCLEOS COM FREQUÊNCIA NOMINAL DE 1,4GHZ; COM MEMORIA RAM DE 1GB; E 128MB DE ARMAZENAMENTO DO TIPO NAND; COM CAIXA DE MONTAGEM EM RACK DE 1U, PORTA SERIAL RS232 E FONTES DE ALIMENTAÇÃO DUPLAS REDUNDANTES (COM POTÊNCIA DE TELECOMUNICAÇÕES DE -48V DC E SUPORTE DE 802.3AT / AF). QUE POSSUA PORTAS ETHERNET 10/100 /1000: 13, PORTA SERIAL RS232, MONITOR ATUAL; MONITOR DE TEMPERATURA DE PCB E MONITOR DE TENSÃO.	UN	15	3.406,67	51.100,05
11	10	ROTEADOR/FIREWALL GERENCIÁVEL DE NO MÍNIMO 600 MHZ ROTEADOR/FIREWALL GERENCIÁVEL COM FREQUENCIA DE PROCESSAMENTO DE NO MÍNIMO 600 MHZ; MEMORIA RAM DE 128 MB; ARMAZENAMENTO DE 128 MB DO TIPO NAND; 24 PORTAS 10/100/1000; DIMENSÕES DE 443X142X44MM; MONITOR DE TEMPERATURA DE PCB E MONITOR DE TENSÃO.	UN	15	3.418,33	51.274,95
		TABLET TABLET COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID DESCRIÇÃO TÉCNICA MÍNIMA EXIGIDA: MEMÓRIA RAM:				

12	1	MÍNIMO DE 8 GB DDR4 OU SUPERIOR ARMAZENAMENTO INTERNO: MÍNIMO DE 256 GB COM POSSIBILIDADE DE EXPANSÃO VIA CARTÃO MICROSD (COMPATÍVEL COM CARTÕES DE, NO MÍNIMO, 512 GB) PROCESSADOR: OCTA-CORE (MÍNIMO 8 NÚCLEOS), COM FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 2.0 GHZ. SISTEMA OPERACIONAL: ANDROID VERSÃO 12 OU SUPERIOR, ORIGINAL DE FÁBRICA (COM CERTIFICAÇÃO GOOGLE MOBILE SERVICES - GMS) TELA: MÍNIMO DE 10 POLEGADAS, TIPO IPS OU AMOLED, COM RESOLUÇÃO MÍNIMA FULL HD (1920 X 1200 PIXELS). CONECTIVIDADE: WI-FI DUAL BAND (2.4 GHZ E 5 GHZ) BLUETOOTH 5.0 OU SUPERIOR PORTA USB TIPO C. CÂMERAS: TRASEIRA: MÍNIMA DE 8 MP. FRONTAL: MÍNIMA DE 5 MP ÁUDIO: ALTO-FALANTES ESTÉREO INTEGRADOS E ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO (P2) OU ADAPTADOR COMPATÍVEL BATERIA: MÍNIMO DE 7000 MAH, COM AUTONOMIA DE, NO MÍNIMO, 10 HORAS EM USO MODERADO ACESSÓRIOS INCLUSOS: CARREGADOR ORIGINAL COMPATÍVEL COM O APARELHO. CABO USB TIPO C. DE MAIS EXIGÊNCIAS: GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES, COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA NO BRASIL. APARELHO DEVE SER NOVO, ORIGINAL DE FÁBRICA, SEM USO ANTERIOR E ESTAR LACRADO MANUAL EM PORTUGUÊS	UN	60	2.018,33	121.099,80
13	1	APARELHO CELULAR SMARTPHONE APARELHO CELULAR SMARTPHONE: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS - TECNOLOGIA 5G; SISTEMA OPERACIONAL: ANDROID 14; PROCESSADOR: 10-CORE 3.1GHZ, TAMANHO DA TELA 6.7"; RESOLUÇÃO: 2340X1080 (FHD+); DENSIDADE DE PIXELS: 385 PPI; FREQUÊNCIA DA TELA: 120 HZ; CÂMERA TRASEIRA TRIPLA; VÍDEO CÂMERA TRASEIRA: 8K; CÂMERA FRONTAL: 10 MP; MEMÓRIA RAM: 8 GB; ARMAZENAMENTO INTERNO: 512 GB, DUAL CHIP, TIPO DE CHIP: NANO, CONECTIVIDADE: WI-FI 802.11 A/B/G/N/AC/AX, BLUETOOTH 5.3, NFC, USB TIPO C. SOM STÉREO. CAPACIDADE DA BATERIA: 4700 MAH. GARANTIA DE 12 MESES. CONTEÚDO DA EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA: APARELHO CELULAR, CARREGADOR, CABO USB TIPO C; MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. PRODUTO CERTIFICADO PELA ANATEL DE ACORDO COM AS NORMAS PERTINENTES. REFERENCIA S24 FE - SIMILAR OU SUPERIOR.	UN	40	6.836,00	273.440,00
14	1	CARTUCHO TINTA HP N 122 PRETO. ORIGINAL COM CHIP	UN	15	116,00	1.740,00
14	2	CARTUCHO TINTA HP N 122 COLOR. ORIGINAL COM CHIP	UN	15	160,67	2.410,05
14	3	CARTUCHO N.60 PRETO HP DESKJET F4280. ORIGINAL COM CHIP	UN	15	188,00	2.820,00
14	4	CARTUCHO N.60 COLORIDO HP DESKJET F4280. ORIGINAL COM CHIP	UN	15	197,67	2.965,05
14	5	CARTUCHO TINTA N. 664 HP COLORIDO. ORIGINAL COM CHIP	UN	15	95,33	1.429,95
14	6	CARTUCHO TINTA N. 664 HP PRETO. ORIGINAL COM CHIP	UN	20	98,67	1.973,40
14	7	CARTUCHO TINTA N.667 HP COLORIDO. ORIGINAL COM CHIP	UN	15	98,67	1.480,05
14	8	CARTUCHO TINTA N.667 HP PRETO. ORIGINAL COM CHIP	UN	20	101,33	2.026,60
14	9	CARTUCHO DE TINTA HP 21 PRETO. ORIGINAL COM CHIP	UN	15	168,00	2.520,00
14	10	CARTUCHO DE TINTA HP 22 COLORIDO. ORIGINAL COM CHIP	UN	15	204,33	3.064,95
14	11	CARTUCHO TINTA HP 711 COLORIDO (Y-M-C) CARTUCHO TINTA HP 711 COLORIDO (Y-M-C) P/PLOTER HP DESIGNJET T120. ORIGINAL COM CHIP	UN	20	324,67	6.493,40
14	12	CARTUCHO TINTA HP 711 K PRETO P/PLOTER CARTUCHO TINTA HP 711 K PRETO P/PLOTER DESIGNJET T 120. ORIGINAL COM CHIP	UN	12	467,67	5.612,04
14	13	CARTUCHO TINTA HP DESKJET 1015 HP 662 COLORIDO. ORIGINAL COM CHIP	UN	12	105,33	1.263,96
14	14	CARTUCHO TINTA HP DESKJET 1015 HP 662 PRETO. ORIGINAL COM CHIP	UN	12	100,67	1.208,04
14	15	FITA PARA IMPRESSORA MATRICIAL EPSON LX 350	UN	5	60,67	303,35
14	16	KIT 4 GARRAFAS TINTA CANON MEGA TANK GI-16 6X 6010 TINTA PRETA E COLOR	KIT	10	783,33	7.833,30
14	17	KIT TINTA RECARGA (4CORES) EPSON ECOTANQUE L 375 - 70 ML CADA COR	KIT	25	340,00	8.500,00
14	18	KIT TINTA RECARGA (4CORES) HP GT 5822 90 ML CADA COR	KIT	20	343,33	6.866,60
14	19	KIT TINTA RECARGA (4CORES) EPSON ECOTANQUE L 555 70 ML CADA COR	UN	20	343,33	6.866,60
14	20	TINTA P/ IMPRESSORA ECO TANQUE EPSON 1 LT PRETO	UN	20	71,67	1.433,40
14	21	TINTA P/ IMPRESSORA ECO TANQUE EPSON 1 LT COLOR	UN	20	71,67	1.433,40

14	22	TONNER CF217A /17A IMPRESSORA HP LASER JET PRO M102W. ORIGINAL COM CHI TONNER CF217A /17A IMPRESSORA HP LASER JET PRO M102W. ORIGINAL COM CHIP	UN	15	198,33	2.974,95
14	23	TONNER CF219A /19A IMPRESSORA HP LASER JET PRO M102W. ORIGINAL COM CHI TONNER CF219A /19A IMPRESSORA HP LASER JET PRO M102W. ORIGINAL COM CHIP	UN	20	233,33	4.666,60
14	24	TONNER CF 283A / 83A IMPRESSORA HP LASER JET MFPM 127 FN. ORIGINAL COM TONNER CF 283A / 83A IMPRESSORA HP LASER JET MFPM 127 FN. ORIGINAL COM CHIP	UN	25	197,67	4.941,75
14	25	TONNER CB 435/436/285/278A IMPRESSORA HP LASER. ORIGINAL COM CHIP TONNER CB 435/436/285/278A IMPRESSORA HP LASER. ORIGINAL COM CHIP	UN	30	193,33	5.799,90
14	26	TONNER 85A IMP HP LASER JET M 1132 MFP. ORIGINAL COM CHIP	UN	15	193,33	2.899,95
14	27	TONNER IMP SANSUNG ML 258N 01 CM-D105 K. ORIGINAL COM CHIP	UN	10	223,67	2.236,70
14	28	TONNER SANSUNG ML 2160 - PRETO. ORIGINAL COM CHIP	UN	10	165,00	1.650,00
14	29	TONNER SANGUNG ML 2160 - COLORIDO. ORIGINAL COM CHIP	UN	12	188,67	2.264,04
14	30	TONNER HP CE505/280A P/ LASER JET H-500 P2035. ORIGINAL COM CHIP	UN	12	228,00	2.736,00
14	31	TONNER SANSUNG MTL D101S/L. ORIGINAL COM CHIP	UN	10	226,00	2.260,00
15	1	TONNER IMP LASER JET PRO MFPM 125 A. COMPATIVEL COM CHIP	UN	12	225,00	2.700,00
15	2	TONNER LASER JET 1105 A. COMPATIVEL COM CHIP	UN	20	173,00	3.460,00
15	3	TONNER HP COLORIDO CF351 A - C. COMPATIVEL COM CHIP	UN	10	176,67	1.766,70
15	4	TONNER HP COLORIDO CF352 A - Y. COMPATIVEL COM CHIP	UN	10	173,33	1.733,30
15	5	TONNER HP COLORIDO CF353 A - M. COMPATIVEL COM CHIP	UN	10	185,67	1.856,70
15	6	TONNER HP PRETO F351A - K. COMPATIVEL COM CHIP	UN	10	153,33	1.533,30
15	7	TONNER HP 131 A PRETO CF 210 AB PRETO. COMPATIVEL COM CHIP	UN	10	167,00	1.670,00
15	8	TONNER HP 131 A PRETO CF 210 AB COLORIDO. COMPATIVEL COM CHIP	UN	15	191,67	2.875,05
15	9	TONNER HP CF 510 PRETO - K. COMPATIVEL COM CHIP	UN	10	163,00	1.630,00
15	10	TONNER HP CF 511A- CYANO - C. COMPATIVEL COM CHIP	UN	10	183,33	1.833,30
15	11	TONNER HP CF 512A -YELON - Y. COMPATIVEL COM CHIP	UN	10	167,00	1.670,00
15	12	TONNER HP CF 513A -MAGENTA - M. COMPATIVEL COM CHIP	UN	10	244,67	2.446,70
15	13	TONNER HP LASER JET PRO M176N AMARELO. COMPATIVEL COM CHIP	UN	10	130,67	1.306,70
15	14	TONNER HP LASER JET PRO M176N AZUL. COMPATIVEL COM CHIP	UN	10	121,67	1.216,70
15	15	TONNER HP LASER JET PRO M176N CIANO. COMPATIVEL COM CHIP	UN	10	103,00	1.030,00
15	16	TONNER HP LASER JET PRO M176N PRETO, COMPATIVEL COM CHIP	UN	10	99,67	996,70
15	17	TONNER HP LASER JET 414 Y AMARELO. COMPATIVEL COM CHIP	UN	10	136,33	1.363,30
15	18	TONNER HP LASER JET 414 M MAGENTA. COMPATIVEL COM CHIP	UN	10	133,00	1.330,00
15	19	TONNER HP LASER JET 414 C CIANO. COMPATIVEL COM CHIP	UN	10	135,00	1.350,00
15	20	TONNER HP LASER JET 414 BK PRETO. COMPATIVEL COM CHIP	UN	20	135,00	2.700,00
15	21	TONNER ML - D2850B/XIL P/ IMPRESSORA SANSUNG. COMPATIVEL COM CHIP	UN	10	109,33	1.093,30
15	22	TONNER HP 35A MULTI LASER COLORIDA. COMPATIVEL COM CHIP	UN	15	91,67	1.375,05
		TONNER HP 36A MULTI LASER PRETA. COMPATIVEL COM				

15	23	CHIP	UN	15	92,33	1.384,95
15	24	TONNER HP MULTI LASER CE 505 X. COMPATIVEL COM CHIP	UN	20	100,00	2.000,00