


PREFEITURA MUNICIPAL VILA BELA DA

RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO - ANEXO I

CNPJ: 03.214.160/0001-21

Telefone: (65) 3259-1313

Rua Dr. Mario Correa, 452

CEP: 78245-000 - Vila Bela da Santíssima Trindade MT

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 20/2023 - PR

 Processo Administrativo: **46/2023**

 Data do Processo: **16/03/2023**

ANEXO I RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Nº	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unitário	Preço Total
1	30,000	UN	ADAPTADOR UNIVERSAL DVD PARA 2º (SEGUNDO) HDD/SSD SATA 12.7MM - ADAPTADOR UNIVERSAL DVD PARA 2º (SEGUNDO) HDD/SSD SATA 12.7MM		
2	40,000	UN	ADAPTADOR UNIVERSAL DVD PARA 2º (SEGUNDO) HDD/SSD SATA 9.5MM - ADAPTADOR UNIVERSAL DVD PARA 2º (SEGUNDO) HDD/SSD SATA 9.5MM		
3	35,000	UN	BATERIA ALCALINA 9 VOLTS MN-1604B1 - BATERIA ALCALINA 9 VOLTS MN-1604B1		
4	305,000	UN	BATERIA NOBREAK - SELADA, VRLA, 12V, 7A, GARANTIA 12 MESES - BATERIA PARA NO-BREAK - SELADA, VRLA, TENSÃO: 12V, AMPERAGEM: 7A GARANTIA: 12 MESES.		
5	135,000	UN	CABO - CABO ADAPTADOR HDMI PARA HDMI COM 1,8 METROS - CABO - CABO ADAPTADOR HDMI PARA HDMI COM 1,8 METROS		
6	152,000	UN	CABO ADAPTADOR SATA 14 CM - CABO ADAPTADOR SATA 14 CM		
7	38,000	UN	CABO DE REDE CAT5E UTP. DEVE CONTER MIL PÉS (305 METROS) DE CABO DE 4 PARES TRANÇADOS COMPOSTOS POR CONDUTORES SÓLIDOS DE COBRE NU, BITOLA 24 AWG, MARCAÇÃO MÉTRICA, DEVE ESTAR DE ACORDO COM A DIRETIVA EUROPEIA ROHS, CAPA INTERNA EM PVC NÃO PROPAGANTE À CHAMA, PADRÃO CM, CERTIFICADO NBR 14703, CERTIFICAÇÃO NA ANATEL, TIA-568-C.2 E ISO/IEC11801. MODELO DE REFERENCIA: FURUKAWA CAT.5E CM; (CAIXA) - CABO DE REDE CAT5E UTP. DEVE CONTER MIL PÉS (305 METROS) DE CABO DE 4 PARES TRANÇADOS COMPOSTOS POR CONDUTORES SÓLIDOS DE COBRE NU, BITOLA 24 AWG, MARCAÇÃO MÉTRICA, DEVE ESTAR DE ACORDO COM A DIRETIVA EUROPEIA ROHS, CAPA INTERNA EM PVC NÃO PROPAGANTE À CHAMA, PADRÃO CM, CERTIFICADO NBR 14703, CERTIFICAÇÃO NA ANATEL, TIA-568-C.2 E ISO/IEC11801. MODELO DE REFERENCIA: FURUKAWA CAT.5E CM;		
8	253,000	UN	CABO FORÇA 03 PINOS 1,5M, PRETO - MATERIAL DE REVESTIMENTO: PVC; CERTIFICAÇÃO: INMETRO NBR 14136; CONECTORES: PONTA A: PLUGUE TRIFÁSICO MACHO (BRASILEIRO); PONTA B: PLUGUE TRIFÁSICO FÊMEA - CABO FORÇA 03 PINOS 1,5M, PRETO - MATERIAL DE REVESTIMENTO: PVC; CERTIFICAÇÃO: INMETRO NBR 14136; CONECTORES: PONTA A: PLUGUE TRIFÁSICO MACHO (BRASILEIRO); PONTA B: PLUGUE TRIFÁSICO FÊMEA		

9	65,000	UN	CABO P2 X RCA PARA NOTEBOOK SOM, PC CELULAR CAIXA - CABO P2 X RCA PARA NOTEBOOK SOM, PC CELULAR CAIXA
10	137,000	UN	CABO PARA IMPRESSORA - PARA CONEXAO MICRO/IMPRESSORA, PADRAO USB 2.0, MEDINDO 1, - CABO PARA IMPRESSORA - PARA CONEXAO MICRO/IMPRESSORA, PADRAO USB 2.0, MEDINDO 1,8M
11	130,000	UN	CABO VGA PARA MONITOR DE 1,5M, COM FILTRO CONTRA INTERFERENCIA (VGA X VGA) - BLINDADO HD15 CONECTOR DB15 MACHO X DB15 FEMEA, GARANTIA DO FABRICANTE - CABO VGA PARA MONITOR DE 1,5M, COM FILTRO CONTRA INTERFERENCIA (VGA X VGA) - BLINDADO HD15 CONECTOR DB15 MACHO X DB15 FEMEA, GARANTIA DO FABRICANTE
12	126,000	UN	CAIXA DE SOM 2.0 USB 5W PRETO: POTÊNCIA: 5W RMS (2X 2.5W); ACABAMENTO: BLACK PIANO; CONEXÃO: USB 2.0; FREQUÊNCIA DE RESPOSTA: 60HZ ~ 20KHZ; AMPLITUDE: 40HMS; POSSUI ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO; CONTROLE DE VOLUME: LATERAL; DIMENSÃO APROXIMADA: 190 X 76 X 160MM. - CAIXA DE SOM 2.0 USB 5W PRETO: POTÊNCIA: 5W RMS (2X 2.5W); ACABAMENTO: BLACK PIANO; CONEXÃO: USB 2.0; FREQUÊNCIA DE RESPOSTA: 60HZ ~ 20KHZ; AMPLITUDE: 40HMS; POSSUI ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO; CONTROLE DE VOLUME: LATERAL; DIMENSÃO APROXIMADA: 190 X 76 X 160MM.
13	60,000	UN	DOCK STATION - DOCK STATION HD/SSD 2.5 E 3.5 USB-C 3.1 COM FUNÇÃO CLONE OFFLINE; SUPORTE 2X8 TB, PROTOCOLO UASP, ADAPTADOR DE ALIMENTAÇÃO 12V / 3A; DESIGN TOP-LOADING (TORRADEIRA-DESIGNE), REFRIGERAÇÃO VERTICAL; LEDS INDICADORES DE STATUS, COM STATUS DO DISCO E PROGRESSO CLONAGEM; MARCA/MODELO REFERENCIA: WAVLINK USB 3.1 GEN1 DUAL BAY DOCKING STATION. - DOCK STATION - DOCK STATION HD/SSD 2.5 E 3.5 USB-C 3.1 COM FUNÇÃO CLONE OFFLINE; SUPORTE 2X8 TB, PROTOCOLO UASP, ADAPTADOR DE ALIMENTAÇÃO 12V / 3A; DESIGN TOP-LOADING (TORRADEIRA-DESIGNE), REFRIGERAÇÃO VERTICAL; LEDS INDICADORES DE STATUS, COM STATUS DO DISCO E PROGRESSO CLONAGEM; MARCA/MODELO REFERENCIA: WAVLINK USB 3.1 GEN1 DUAL BAY DOCKING STATION.
14	120,000	UN	FILTRO DE LINHA 10A 6 TOMADAS (NBR); BIVOLT; PADRÃO BRASILEIRO; COMPRIMENTO DO CABO 1,0M - FILTRO DE LINHA 10A 6 TOMADAS (NBR); BIVOLT; PADRÃO BRASILEIRO; COMPRIMENTO DO CABO 1,0M
15	58,000	UN	KIT PARA UPGRADE DE MICROCOMPUTADOR - SEM GABINETE; PROCESSADOR: PENTIUM GOLD G5400 COFFE LAKE, 3.7GHZ, LGA 1151, 8ª GERAÇÃO; PLACA MAE: ONBOARD (SOM, VIDEO, REDE) GIGABYTE-H310M H 2.0 OU SIMILAR COMPATIVEL COM LGA 1151, 8ª GERAÇÃO; MEMORIA RAM: DDR4 4GB, 2666MHZ; HD SSD DE 120GB,,,,,,GARANTIA: MINIMA DE: 12 MESES. - KIT PARA UPGRADE DE MICROCOMPUTADOR - SEM GABINETE; PROCESSADOR: PENTIUM GOLD G5400 COFFE LAKE, 3.7GHZ, LGA 1151, 8ª GERAÇÃO; PLACA MAE: ONBOARD (SOM, VIDEO, REDE) GIGABYTE-H310M H 2.0 OU SIMILAR COMPATIVEL COM LGA 1151, 8ª GERAÇÃO; MEMORIA RAM: DDR4 4GB, 2666MHZ; HD SSD DE 120GB,,,,,,GARANTIA: MINIMA DE: 12 MESES.
16	124,000	UN	KIT TECLADO E MOUSE - TECLADO E MOUSE SEM FIO. TECNOLOGIA WIRELESS 2,4 GHZ; NANORRECEPTOR

			<p>PLUG AND PLAY; TECLADO: PADRAO ABNT-2 DE NO MINIMO 104 TECLAS, COM TECLADO NUMERICO; DESIGN DISCRETO DE TECLADO; CONTROLES DE UM TOQUE PARA EXECUTAR, AJUSTAR E DESATIVAR O SOM DE ARQUIVOS DE ÁUDIO E VIDEO COM APENAS UM TOQUE; TECLA FUNCAO PARA ATIVAR AS FUNCIONALIDADES PRIMÁRIA E SECUNDÁRIA DE TECLAS DE ACESSO DE PRESSIONAMENTO DIRETO; MOUSE: PRECISAO A LASER DE ALTO DESEMPENHO COM ROLAGEM HORIZONTAL; - KIT TECLADO E MOUSE - TECLADO E MOUSE SEM FIO. TECNOLOGIA WIRELESS 2,4 GHZ; NANORRECEPTOR PLUG AND PLAY; TECLADO: PADRAO ABNT-2 DE NO MINIMO 104 TECLAS, COM TECLADO NUMERICO; DESIGN DISCRETO DE TECLADO; CONTROLES DE UM TOQUE PARA EXECUTAR, AJUSTAR E DESATIVAR O SOM DE ARQUIVOS DE ÁUDIO E VIDEO COM APENAS UM TOQUE; TECLA FUNCAO PARA ATIVAR AS FUNCIONALIDADES PRIMÁRIA E SECUNDÁRIA DE TECLAS DE ACESSO DE PRESSIONAMENTO DIRETO; MOUSE: PRECISAO A LASER DE ALTO DESEMPENHO COM ROLAGEM HORIZONTAL;</p>
17	27,000	UN	<p>LEITOR DE CODIGO DE BARRA - DO TIPO LASER PEDESTAL, REALIZA LEITURA COM DISTANCIA DE ATE 20 CM, SUPORTA QUEDAS DE ATE 1,5 M, OPERACAO POR GATILHAMENTO, LE BOLETO BANCARIO (FEBRABAN) E DANFE (NOTA FISCAL ELETRONICA), GARANTIA: 24 MESES ACOMPANHA SUPORTE TIPO PORTATIL TECNOLOGIA LINEAR LASER FONTE DE LUZ DIODO DE LUZ DE 650NM VELOCIDADE DE LEITURA 100 LEITURAS POR SEGUNDO PROFUNDIDADE DO CAMPO (DISTANCIA DE LEITURA) 10 ~ 220MM, ANGULO DE LEITURA 42°C, RESOLUCAO 5MIL CONTRASTE DE IMPRESSAO 40% @ UPC/EAN 100% INDICADORES SONOROS SINAL SONORO COM AJUSTE DE VOLUME E TEMPO INDICADORES DE LED AZUL OPERACOES PROGRAMAVEIS TOM, VOLUME E TEMPO DE DURACAO DO BIPE, MODO DE LEITURA DO BOTAO GATILHO, TIPO DE TERMINO DE MENSAGEM, TIPO DE IDIOMA, CONFIGURACOES DO TECLADO FORMATO DE IMAGEM NAO APLICAVEL RESOLUCAO SISTEMA OTICO NAO APLICAVEL INTERFACES USB (PS2 OPCIONAL). - LEITOR DE CODIGO DE BARRA - DO TIPO LASER PEDESTAL, REALIZA LEITURA COM DISTANCIA DE ATE 20 CM, SUPORTA QUEDAS DE ATE 1,5 M, OPERACAO POR GATILHAMENTO, LE BOLETO BANCARIO (FEBRABAN) E DANFE (NOTA FISCAL ELETRONICA), GARANTIA: 24 MESES ACOMPANHA SUPORTE TIPO PORTATIL TECNOLOGIA LINEAR LASER FONTE DE LUZ DIODO DE LUZ DE 650NM VELOCIDADE DE LEITURA 100 LEITURAS POR SEGUNDO PROFUNDIDADE DO CAMPO (DISTANCIA DE LEITURA) 10 ~ 220MM, ANGULO DE LEITURA 42°C, RESOLUCAO 5MIL CONTRASTE DE IMPRESSAO 40% @ UPC/EAN 100% INDICADORES SONOROS SINAL SONORO COM AJUSTE DE VOLUME E TEMPO INDICADORES DE LED AZUL OPERACOES PROGRAMAVEIS TOM, VOLUME E TEMPO DE DURACAO DO BIPE, MODO DE LEITURA DO BOTAO GATILHO, TIPO DE TERMINO DE MENSAGEM, TIPO DE IDIOMA, CONFIGURACOES DO TECLADO FORMATO DE IMAGEM NAO APLICAVEL RESOLUCAO SISTEMA OTICO NAO APLICAVEL INTERFACES USB (PS2 OPCIONAL).</p>
18	117,000	UN	<p>MEMORIA DDR4 2400MHZ CAPACIDADE: 4GB; LATENCIA: CL =14-15; VELOCIDADE: DDR4 2400MHZ; TENSAO: 1.2V; (288 PINOS). - MEMORIA DDR4 2400MHZ CAPACIDADE: 4GB; LATENCIA: CL =14-15;</p>

			VELOCIDADE: DDR4 2400MHZ; TENSAO: 1.2V; (288 PINOS).
19	92,000	UN	MEMORIA DDR4 2666MHZ CAPACIDADE: 8GB; LATENCIA: CL =16; VELOCIDADE: DDR4 2666MHZ; TENSAO: 1.2V; (288 PINOS) - MEMORIA DDR4 2666MHZ CAPACIDADE: 8GB; LATENCIA: CL =16; VELOCIDADE: DDR4 2666MHZ; TENSAO: 1.2V; (288 PINOS)
20	97,000	UN	MEMORIA RAM 2GB 667MHZ DDR2 DIMM; 240 PINOS; LATÊNCIA 5; 12 MESES DE GARANTIA; - MEMORIA RAM 2GB 667MHZ DDR2 DIMM; 240 PINOS; LATÊNCIA 5; 12 MESES DE GARANTIA;
21	117,000	UN	MEMORIA RAM 4GB 1333MHZ CL-9 DDR3 DIMM; 240 PINOS; LATÊNCIA 9 at 1.5V; 12 MESES DE GARANTIA - MEMORIA RAM 4GB 1333MHZ CL-9 DDR3 DIMM; 240 PINOS; LATÊNCIA 9 at 1.5V; 12 MESES DE GARANTIA
22	22,000	UN	MICROFONE DUPLO SEM FIO 02 CANAIS, 50 METROS SEM OBSTACULO FM (174-216 MHZ) - MICROFONE DUPLO SEM FIO 02 CANAIS, 50 METROS SEM OBSTACULO FM (174-216 MHZ)
23	95,000	UN	MOUSE ÓPTICO STANDART PS2 PRETO; ESPECIFICAÇÕES: 03 BOTÕES COM SCROLL; ECONÔMICO; RESOLUÇÃO: 800 DPI; LEITOR OPTICO; 12 MESES DE GARANTIA; - MOUSE ÓPTICO STANDART PS2 PRETO; ESPECIFICAÇÕES: 03 BOTÕES COM SCROLL; ECONÔMICO; RESOLUÇÃO: 800 DPI; LEITOR OPTICO; 12 MESES DE GARANTIA;
24	180,000	UN	MOUSE OPTICO USB, ESPECIFICAÇÕES: 2000 DPI DE RESOLUÇÃO MÁXIMA, SENSOR LASER COM 3 VELOCIDADES, CONEXÃO USB, ALTA PRECISÃO EM QUALQUER SUPERFÍCIE, COM FIO, AJUSTE DE RESOLUÇÃO: 1000, 1600 OU 2000 DPI, PLUG & PLAY, NÃO NECESSITA DE DRIVER PARA INSTALAR, RESOLUÇÃO 1000 DPI (NORMAL), 1600 DPI (LUZ LED FRACA) É 2000DPI (LUZ LED FORTE), COMPATIBILIDADE: WINDOWS ® XP, WINDOWS VISTA ® OU WINDOWS ® 7, WINDOWS ® 8, WINDOWS ® 10. - MOUSE OPTICO USB, ESPECIFICAÇÕES: 2000 DPI DE RESOLUÇÃO MÁXIMA, SENSOR LASER COM 3 VELOCIDADES, CONEXÃO USB, ALTA PRECISÃO EM QUALQUER SUPERFÍCIE, COM FIO, AJUSTE DE RESOLUÇÃO: 1000, 1600 OU 2000 DPI, PLUG & PLAY, NÃO NECESSITA DE DRIVER PARA INSTALAR, RESOLUÇÃO 1000 DPI (NORMAL), 1600 DPI (LUZ LED FRACA) É 2000DPI (LUZ LED FORTE), COMPATIBILIDADE: WINDOWS ® XP, WINDOWS VISTA ® OU WINDOWS ® 7, WINDOWS ® 8, WINDOWS ® 10.
25	249,000	UN	NOBREAK NOBREAK 600VA - MODELO MONOVOLT: ENTRADA 115/127V~ E SAÍDA 115V MODELO BIVOLT AUTOMÁTICO: ENTRADA 115/127V~ OU 220V~ E SAÍDA 115V, ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTAGIOS DE REGULACAO, FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMACAO (RETANGULAR PWM), DC START (POSSIBILITA LIGAR O NOBREAK MESMO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA), BATTERY SAVER: EVITA O CONSUMO DESNECESSARIO DA CARGA DA BATERIA, PRESERVANDO A SUA VIDA UTIL AUTODIAGNOSTICO DE BATERIA: INFORMA QUANDO A BATERIA PRECISA SER SUBSTITUIDA, RECARGA AUTOMATICA DAS BATERIAS EM 4 ESTAGIOS, MESMO COM O NOBREAK DESLIGADO, RECARREGADOR STRONG CHARGER, TRUE RMS, IDEAL PARA REDES INSTAVEIS OU COM GERADORES DE ENERGIA ELETRICA, MICROPROCESSADOR RISC/FLASH DE ALTA VELOCIDADE; REFERENCIA DE QUALIDADE: SMS STATION II OU SIMILAR. - NOBREAK NOBREAK 600VA - MODELO MONOVOLT: ENTRADA 115/127V~ E SAÍDA 115V MODELO BIVOLT AUTOMÁTICO: ENTRADA

115/127V~ OU 220V~ E SAÍDA 115V, ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTAGIOS DE REGULACAO, FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMACAO (RETANGULAR PWM), DC START (POSSIBILITA LIGAR O NOBREAK MESMO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA), BATTERY SAVER: EVITA O CONSUMO DESNECESSARIO DA CARGA DA BATERIA, PRESERVANDO A SUA VIDA UTIL AUTODIAGNOSTICO DE BATERIA: INFORMA QUANDO A BATERIA PRECISA SER SUBSTITUIDA, RECARGA AUTOMATICA DAS BATERIAS EM 4 ESTAGIOS, MESMO COM O NOBREAK DESLIGADO, RECARREGADOR STRONG CHARGER, TRUE RMS, IDEAL PARA REDES INSTAVEIS OU COM GERADORES DE ENERGIA ELETRICA, MICROPROCESSADOR RISC/FLASH DE ALTA VELOCIDADE; REFERENCIA DE QUALIDADE: SMS STATION II OU SIMILAR.

26	116,000	UND	<p>NO-BREAK - ALIMENTADOR AUTOMATICO DE TENSAO, 1400 VA TENSÃO NOMINAL: BIVOLT 115-127/220 V AUTOMÁTICO. CARACTERÍSTICAS: FILTRO DE LINHA, ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO, FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO (RETANGULAR PWM), DC START, BATTERYSAVER, AUTODIAGNÓSTICO DE BATERIA, RECARGA AUTOMÁTICA DAS BATERIAS EM 4 ESTÁGIOS, MESMO COM O NOBREAK DESLIGADO, RECARREGADOR STRONG CHARGER, CONECTOR DO TIPO ENGATE RÁPIDO, TRUE RMS, MICROPROCESSADOR RISC/FLASH DE ALTA VELOCIDADE, AUTOTESTE, INTERATIVO - REGULAÇÃO ON-LINE, INVERSOR SINCRONIZADO COM A REDE (SISTEMA PLL), CIRCUITO DESMAGNETIZADOR, LED COLORIDO NO PAINEL FRONTAL, ALARME AUDIOVISUAL, BOTÃO LIGA/DESLIGA TEMPORIZADO COM FUNÇÃO MUTE, PORTA FUSÍVEL EXTERNO COM UNIDADE RESERVA. EMBALAGEM CONTENDO: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO, MARCA DO FABRICANTE, DATA DE FABRICAÇÃO E PRAZO DE VALIDADE. SIMILAR OU SUPERIOR A MARCA SMS OU NHS. - NO-BREAK - ALIMENTADOR AUTOMATICO DE TENSAO, 1400 VA TENSÃO NOMINAL: BIVOLT 115-127/220 V AUTOMÁTICO. CARACTERÍSTICAS: FILTRO DE LINHA, ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO, FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO (RETANGULAR PWM), DC START, BATTERYSAVER, AUTODIAGNÓSTICO DE BATERIA, RECARGA AUTOMÁTICA DAS BATERIAS EM 4 ESTÁGIOS, MESMO COM O NOBREAK DESLIGADO, RECARREGADOR STRONG CHARGER, CONECTOR DO TIPO ENGATE RÁPIDO, TRUE RMS, MICROPROCESSADOR RISC/FLASH DE ALTA VELOCIDADE, AUTOTESTE, INTERATIVO - REGULAÇÃO ON-LINE, INVERSOR SINCRONIZADO COM A REDE (SISTEMA PLL), CIRCUITO DESMAGNETIZADOR, LED COLORIDO NO PAINEL FRONTAL, ALARME AUDIOVISUAL, BOTÃO LIGA/DESLIGA TEMPORIZADO COM FUNÇÃO MUTE, PORTA FUSÍVEL EXTERNO COM UNIDADE RESERVA. EMBALAGEM CONTENDO: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO, MARCA DO FABRICANTE, DATA DE FABRICAÇÃO E PRAZO DE VALIDADE. SIMILAR OU SUPERIOR A MARCA SMS OU NHS.</p>
27	255,000	UN	<p>ORGANIZADOR DE FIOS E CABOS - EM POLIETILENO/NYLON SÓLIDO, MEDINDO: 1,5 M (COMPRIMENTO) X 12MM (DIÂMETRO), COR: PRETA. - ORGANIZADOR DE FIOS E CABOS - EM POLIETILENO/NYLON SÓLIDO, MEDINDO: 1,5 M</p>

			(COMPRIMENTO) X 12MM (DIÂMETRO), COR: PRETA.
28	57,000	UN	PASTA EXECUTIVA PARA NOTEBOOK 15,6 TIRACOLO EM POLIÉSTER COMPARTIMENTO INTERNO PARA NOTEBOOK FORRADO E ALMOFADADO; COMPARTIMENTOS PARA CANETAS E ITENS DE ESCRITÓRIO, COM DIVERSAS DIVISÓRIAS E BOLSOS NO INTERIOR; DIVISÓRIAS FRONTAIS COM BOLSO(S) ORGANIZADORES E ALÇA PARA TRANSPORTE ACOLCHOADA; ALÇA DE MÃO ACOLCHOADA; GARANTIA DE 01 ANO PARA DEFEITO DE FABRICAÇÃO. - PASTA EXECUTIVA PARA NOTEBOOK 15,6 TIRACOLO EM POLIÉSTER COMPARTIMENTO INTERNO PARA NOTEBOOK FORRADO E ALMOFADADO; COMPARTIMENTOS PARA CANETAS E ITENS DE ESCRITÓRIO, COM DIVERSAS DIVISÓRIAS E BOLSOS NO INTERIOR; DIVISÓRIAS FRONTAIS COM BOLSO(S) ORGANIZADORES E ALÇA PARA TRANSPORTE ACOLCHOADA; ALÇA DE MÃO ACOLCHOADA; GARANTIA DE 01 ANO PARA DEFEITO DE FABRICAÇÃO.
29	32,000	UN	PASTA P/NOTEBOOK ESPUMADO DE MÃO E TIRACOLO MED 28,0 X 4,0 X 37 CM NA COR PRETA - PASTA P/NOTEBOOK ESPUMADO DE MÃO E TIRACOLO MED 28,0 X 4,0 X 37 CM NA COR PRETA
30	76,000	UN	PEN DRIVE - 16 GB, COMPATIVEL COM WINDOWS E LINUX, INTERFACE: USB 2.0, VELOCIDADE DE GRAVACAO: 20 MB/S, VELOCIDADE DE LEITURA: 10 MB/S - PEN DRIVE - 16 GB, COMPATIVEL COM WINDOWS E LINUX, INTERFACE: USB 2.0, VELOCIDADE DE GRAVACAO: 20 MB/S, VELOCIDADE DE LEITURA: 10 MB/S
31	67,000	UND	PEN DRIVE 32 GB - - PEN DRIVE 32 GB -
32	45,000	UN	PEN DRIVE 64 GB - PEN DRIVE - 64 GB, COMPATIVEL COM WINDOWS E LINUX, INTERFACE USB 2.0, VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO 20 MB/S, VELOCIDADE DE LEITURA 10 MB/S.
33	41,000	UN	PEN DRIVE - 128 GB - PEN DRIVE - 128 GB, COMPATIVEL COM WINDOWS E LINUX, INTERFACE USB 2.0, VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO 20 MB/S, VELOCIDADE DE LEITURA 10 MB/S. - Referência interna do Item: 54
34	370,000	UN	PILHA FORMATO MOEDA CR-2032 - PILHA FORMATO MOEDA CR-2032
35	60,000	UN	PLACA DE COMUNICACAO WIRELESS 300MBPS, PADRAO PCI EXPRESS, SUPORTA WEP DE 64/128 BIT, WPA-PSK/WPA2-PSK, PADRAO IEEE 802.11N, IEEE 802.11G E IEEE 802.11B, COM 02 ANTENAS DESTACAVEIS 2 DBI (CONECTOR SMS FEMEA REVERSO), TAXA DE TRANSFERENCIA 802.11B: 11MBPS, 802.11G:54MBPS, COM CERTIFICADOS ANATEL, FCC, CE E ETS, COM DRIVES E MANUAL, GARANTIA 01 ANO. - PLACA DE COMUNICACAO WIRELESS 300MBPS, PADRAO PCI EXPRESS, SUPORTA WEP DE 64/128 BIT, WPA-PSK/WPA2-PSK, PADRAO IEEE 802.11N, IEEE 802.11G E IEEE 802.11B, COM 02 ANTENAS DESTACAVEIS 2 DBI (CONECTOR SMS FEMEA REVERSO), TAXA DE TRANSFERENCIA 802.11B: 11MBPS, 802.11G:54MBPS, COM CERTIFICADOS ANATEL, FCC, CE E ETS, COM DRIVES E MANUAL, GARANTIA 01 ANO.
36	63,000	UN	PLACA DE COMUNICACAO - WIRELESS, PADRAO PCI 2.1 32-BIT, BUS MASTER 2.2, PADRAO IEEE 802.11B E IEEE 802.11G, COM ANTENA DESTACAVEL 2 DBI (CONECTOR SMS FEMEA REVERSO), TAXA DE TRANSFERENCIA 802.11B: 11MBPS, 5.5MBPS, 2MBPS E

			1MBPS## 802.11G:54MBPS, 48MBPSM 36MBPS, 24MBPS, 18MBPS 12/9MBPS, COM CERTIFICADOS ANATEL, FCC, CE E ETS, COM DRIVES EMANUAIS - PLACA DE COMUNICACAO - WIRELESS, PADRAO PCI 2.1 32-BIT, BUS MASTER 2.2, PADRAO IEEE 802.11B E IEEE 802.11G, COM ANTENA DESTACAVEL 2 DBI (CONECTOR SMS FEMEA REVERSO), TAXA DE TRANSFERENCIA 802.11B: 11MBPS, 5.5MBPS, 2MBPS E 1MBPS## 802.11G:54MBPS, 48MBPSM 36MBPS, 24MBPS, 18MBPS 12/9MBPS, COM CERTIFICADOS ANATEL, FCC, CE E ETS, COM DRIVES EMANUAIS
37	77,000	UN	PLACA DE REDE LAN 10/100 MBPS PCI - PLACA DE REDE LAN 10/100 MBPS PCI
38	82,000	UN	PLACA DE REDE LAN 10/100/1000 MBPS PCI-EXPRESS - PLACA DE REDE LAN 10/100/1000 MBPS PCI-EXPRESS
39	62,000	UN	PLACA DE VIDEO - GEFORCE GTX 1050 TI, COM MEMORIA DE 4 GB, GDDR5, 128BITS, COM PADRAO PCI-E 2.0 16X, PARA CONTROLAR O MONITOR DE VIDEO. - PLACA DE VIDEO - GEFORCE GTX 1050 TI, COM MEMORIA DE 4 GB, GDDR5, 128BITS, COM PADRAO PCI-E 2.0 16X, PARA CONTROLAR O MONITOR DE VIDEO.
40	35,000	UN	PLACA DE VIDEO VGA 2GB DDR3 64 BITS PCI EXPRESS 2.0 HDMI/DVI; 1800 MHZ; GEFORCE (GT710 OU SIMILAR); 12 MESES DE GARANTIA. - PLACA DE VIDEO VGA 2GB DDR3 64 BITS PCI EXPRESS 2.0 HDMI/DVI; 1800 MHZ; GEFORCE (GT710 OU SIMILAR); 12 MESES DE GARANTIA.
41	39,000	UN	ROTEADOR SEM FIO 300 MBPS - PARA COMPARTILHAMENTO DE INTERNET BANDA LARGA (ADSL OU CABLE); COM REFERÊNCIA DE QUALIDADE TP-LINK WIRELESS N 300 MBPS (TL-WR 849N) OU APARELHO/EQUIPAMENTO DE QUALIDADE EQUIVALENTE, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: - INTERFACE: 4 PORTAS LAN 10/100MBPS, 1 PORTA WAN 10/100MBPS; -BOTÃO WPS/RESET; -2 ANTENAS FIXAS DE 5 DBI; -PADRÕES WIRELESS IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B; GARANTIA: 12 MESES, ACOMPANHA: MANUAL TECNICO E CABOS. - ROTEADOR SEM FIO 300 MBPS - PARA COMPARTILHAMENTO DE INTERNET BANDA LARGA (ADSL OU CABLE); COM REFERÊNCIA DE QUALIDADE TP-LINK WIRELESS N 300 MBPS (TL-WR 849N) OU APARELHO/EQUIPAMENTO DE QUALIDADE EQUIVALENTE, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: - INTERFACE: 4 PORTAS LAN 10/100MBPS, 1 PORTA WAN 10/100MBPS; -BOTÃO WPS/RESET; -2 ANTENAS FIXAS DE 5 DBI; -PADRÕES WIRELESS IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B; GARANTIA: 12 MESES, ACOMPANHA: MANUAL TECNICO E CABOS.
42	74,000	UN	ROTEADOR WIRELESS AC DUALBAND 750MBPS; COM REFERÊNCIA DE QUALIDADE D-LINK (DIR-809) OU APARELHO DE QUALIDADE EQUIVALENTE, COM AS SEGUINTE CONFIGURAÇÕES (ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS): *ALCANCE MÁXIMO: 200M²; *ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: ENTRADA 100-240V - SAÍDA: 5V/1A; *ANTENA (GANHO): 5DBI; *ANTENA (QUANTIDADE): 3; *ANTENA (TIPO): EXTERNA; **FREQUÊNCIA: WI-FI 2,4GHZ - 5GHZ; *INTERFACES DO DISPOSITIVO: 1X WAN 10/100MBPS, 4X LAN 10/100MBPS, WIRELESS AC; **MODOS DE OPERAÇÃO: REPETIDOR WIRELESS, ROTEADOR; *PADRÕES WI-FI: 802.11A, 802.11AC, 802.11B, 802.11G, 802.11N; *PRINCIPAIS RECURSOS: FILTRO DE SITES, IPV6, REDE DE CONVIDADOS; **RECURSOS AVANÇADOS: FIREWALL NAT, SUPORTE A DMZ; *SEGURANÇA: ACESSO PROTEGIDO WI-FI

(WPA/WPA2), WPS; **TECNOLOGIA WI-FI: AC750;
 **VELOCIDADE ETHERNET: FAST ETHERNET;
 VELOCIDADE WI-FI 2.4GHZ: 300MBPS; VELOCIDADE
 WI-FI 5GHZ: 433MBPS; *CONTEÚDO DA EMBALAGEM:
 CARTÃO DE CONFIGURAÇÃO WI-FI, FONTE DE
 ALIMENTAÇÃO, GUIA DE INSTALAÇÃO RÁPIDA;
 GARANTIA: 5 ANOS; - ROTEADOR WIRELESS AC
 DUALBAND 750MBPS; COM REFERÊNCIA DE
 QUALIDADE D-LINK (DIR-809) OU APARELHO DE
 QUALIDADE EQUIVALENTE, COM AS SEGUINTE
 CONFIGURAÇÕES (ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS):
 *ALCANCE MÁXIMO: 200M²; *ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA:
 ENTRADA 100-240V - SAÍDA: 5V/1A; *ANTENA (GANHO):
 5DBI; *ANTENA (QUANTIDADE): 3; *ANTENA (TIPO):
 EXTERNA; **FREQUÊNCIA: WI-FI 2,4GHZ - 5GHZ;
 *INTERFACES DO DISPOSITIVO: 1X WAN 10/100MBPS,
 4X LAN 10/100MBPS, WIRELESS AC; **MODOS DE
 OPERAÇÃO: REPETIDOR WIRELESS, ROTEADOR;
 *PADRÕES WI-FI: 802.11A, 802.11AC, 802.11B, 802.11G,
 802.11N; *PRINCIPAIS RECURSOS: FILTRO DE SITES,
 IPV6, REDE DE CONVIDADOS; **RECURSOS
 AVANÇADOS: FIREWALL NAT, SUPORTE A DMZ;
 *SEGURANÇA: ACESSO PROTEGIDO WI-FI
 (WPA/WPA2), WPS; **TECNOLOGIA WI-FI: AC750;
 **VELOCIDADE ETHERNET: FAST ETHERNET;
 VELOCIDADE WI-FI 2.4GHZ: 300MBPS; VELOCIDADE
 WI-FI 5GHZ: 433MBPS; *CONTEÚDO DA EMBALAGEM:
 CARTÃO DE CONFIGURAÇÃO WI-FI, FONTE DE
 ALIMENTAÇÃO, GUIA DE INSTALAÇÃO RÁPIDA;
 GARANTIA: 5 ANOS;

43	110,000	UN	SUPORTE AJUSTAVEL PARA CPU -SUPORTE PARA CPU - MOVEL, PLASTICO ABS, COR PRETA, PRATA OU CINZA; AJUSTAVEL PARA EQUIPAMENTOS COM LARGURA DE 150 MILIMETROS A 250 MILIMETROS; RODIZIOS COM TRAVAS; - SUPORTE AJUSTAVEL PARA CPU -SUPORTE PARA CPU - MOVEL, PLASTICO ABS, COR PRETA, PRATA OU CINZA; AJUSTAVEL PARA EQUIPAMENTOS COM LARGURA DE 150 MILIMETROS A 250 MILIMETROS; RODIZIOS COM TRAVAS;
44	140,000	UN	SUPORTE PARA CPU E ESTABILIZADOR/NOBREAK - MÓVEL, EM MDF 15MM TX FOSCO, COR PRETA, BRANCO OU CINZA; TAMANHO FIXO APROXIMADO 46 X 26 X 45 (A, L, C), PARA EQUIPAMENTOS COM LARGURA DE 150 MILIMETROS A 250 MILIMETROS; RODIZIOS COM TRAVAS; - SUPORTE PARA CPU E ESTABILIZADOR/NOBREAK - MÓVEL, EM MDF 15MM TX FOSCO, COR PRETA, BRANCO OU CINZA; TAMANHO FIXO APROXIMADO 46 X 26 X 45 (A, L, C), PARA EQUIPAMENTOS COM LARGURA DE 150 MILIMETROS A 250 MILIMETROS; RODIZIOS COM TRAVAS;
45	29,000	UN	SWITCH 16 PORTAS - COMUTADOR PARA REDE LOCAL ETHERNET 10/100, TIPO WORKGROUP, CABO ELETRICO SUPORTE E MANUAIS TECNICOS. - SWITCH 16 PORTAS - COMUTADOR PARA REDE LOCAL ETHERNET 10/100, TIPO WORKGROUP, CABO ELETRICO SUPORTE E MANUAIS TECNICOS.
46	30,000	UN	SWITCH - COMUTADOR PARA REDE LOCAL ETHERNET 10/100; TIPO SWITCH 24 PORTAS 10/100; COM REFERÊNCIA DE QUALIDADE D-LINK (DES-1024A) OU APARELHO DE QUALIDADE EQUIVALENTE, COM AS SEGUINTE CONFIGURAÇÕES (ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS): FAST ETHERNET NÃO GERENCIÁVEL DE 24 PORTAS 10/100BASE-TX, NÃO REQUER NENHUMA CONFIGURAÇÃO E A INSTALAÇÃO É RÁPIDA E FÁCIL, SUPORTA MDI / MDI-X EM TODAS AS PORTAS, O DESIGN SEM VENTONHAS PROPORCIONA UM AMBIENTE SEM RUÍDO, AUTO-NEGOCIAÇÃO DE MDI/MDIX CROSS OVER, TODAS AS PORTAS

SUPORTAM AUTO-NEGOCIAÇÃO DE MDI/MDIX CROSS OVER, 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, 24 PORTAS 10/100MBPS, ESTE SWITCH POSSUI 24 PORTAS COM SUPORTE NWAY. AS PORTAS TÊM A CAPACIDADE DE NEGOCIAR AS VELOCIDADES NA REDE ENTRE 10BASE-T E 100BASE-TX, COMO TAMBÉM O MODO DE OPERAÇÃO EM HALF OU FULL DUPLEX, CONTROLE DE FLUXO PARA TRANSMISSÃO SEGURA, TODAS AS PORTAS SUPORTAM O CONTROLE DE FLUXO (FLOW CONTROL) 802.3X. ESTA FUNÇÃO MINIMIZA A PERDA DE PACOTES QUANDO O BUFFER DA PORTA RECEPTORA DO PC OU OUTRO SWITCH, ESTÁ CHEIO; GARANTIA 12 MESES. - SWITCH - COMUTADOR PARA REDE LOCAL ETHERNET 10/100; TIPO SWITCH 24 PORTAS 10/100; COM REFERÊNCIA DE QUALIDADE D-LINK (DES-1024A) OU APARELHO DE QUALIDADE EQUIVALENTE, COM AS SEGUINTE CONFIGURAÇÕES (ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS): FAST ETHERNET NÃO GERENCIÁVEL DE 24 PORTAS 10/100BASE-TX, NÃO REQUER NENHUMA CONFIGURAÇÃO E A INSTALAÇÃO É RÁPIDA E FÁCIL, SUPORTA MDI / MDI-X EM TODAS AS PORTAS, O DESIGN SEM VENTONHAS PROPORCIONA UM AMBIENTE SEM RUÍDO, AUTO-NEGOCIAÇÃO DE MDI/MDIX CROSS OVER, TODAS AS PORTAS SUPORTAM AUTO-NEGOCIAÇÃO DE MDI/MDIX CROSS OVER, 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, 24 PORTAS 10/100MBPS, ESTE SWITCH POSSUI 24 PORTAS COM SUPORTE NWAY. AS PORTAS TÊM A CAPACIDADE DE NEGOCIAR AS VELOCIDADES NA REDE ENTRE 10BASE-T E 100BASE-TX, COMO TAMBÉM O MODO DE OPERAÇÃO EM HALF OU FULL DUPLEX, CONTROLE DE FLUXO PARA TRANSMISSÃO SEGURA, TODAS AS PORTAS SUPORTAM O CONTROLE DE FLUXO (FLOW CONTROL) 802.3X. ESTA FUNÇÃO MINIMIZA A PERDA DE PACOTES QUANDO O BUFFER DA PORTA RECEPTORA DO PC OU OUTRO SWITCH, ESTÁ CHEIO; GARANTIA 12 MESES.

47	26,000	UN	SWITCH 8 PORTAS 10/100 MBPS VLAN + POE (SF 800V OU SIMILAR) - SWITCH 8 PORTAS 10/100 MBPS VLAN + POE (SF 800V OU SIMILAR)
48	150,000	UN	TECLADO MULTIMÍDIA PS2 PRETO; PADRÃO ABNT 2; TECLAS ESPECIAIS; DESIGN ERGONÔMICO; TECLAS MACIAS; ALTA DURABILIDADE; INTERFACE PS2; - TECLADO MULTIMÍDIA PS2 PRETO; PADRÃO ABNT 2; TECLAS ESPECIAIS; DESIGN ERGONÔMICO; TECLAS MACIAS; ALTA DURABILIDADE; INTERFACE PS2;
49	160,000	UN	TECLADO MULTIMÍDIA USB PRETO: PADRÃO ABNT 2; 9 TECLAS ESPECIAIS; DESIGN ERGONÔMICO; TECLAS MACIAS; ALTA DURABILIDADE; INTERFACE: USB; COR: PRETO; SUPORTA WINDOWS 2000 / XP / VISTA / WINDOWS 7 / WINDOWS 8 / WINDOWS 10. - TECLADO MULTIMÍDIA USB PRETO: PADRÃO ABNT 2; 9 TECLAS ESPECIAIS; DESIGN ERGONÔMICO; TECLAS MACIAS; ALTA DURABILIDADE; INTERFACE: USB; COR: PRETO; SUPORTA WINDOWS 2000 / XP / VISTA / WINDOWS 7 / WINDOWS 8 / WINDOWS 10.
50	33,000	UN	TELA DE PROJEÇÃO RETRÁTIL MANUAL; DESCRIÇÃO MÍNIMA: (1) ÁREA VISUAL DE APROXIMADAMENTE 1,80 X 1,80 M (+ OU - 10%); (2) DEVERÁ POSSUIR ESTOJO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA RESISTENTE A RISCOS E CORROSÕES; (3) POSSUIR

POSTE CENTRAL COM RESISTÊNCIA E SUSTENTAÇÃO SUFICIENTE PARA ATENDER A ESPECIFICAÇÃO DA TELA CITADA ACIMA; (4) DEVERÁ POSSUIR SUPERFÍCIE DE PROJEÇÃO DO TIPO MATTE WHITE (BRANCO OPACO) OU SIMILAR, QUE PERMITA GANHO DE BRILHO; (5) POSSUIR BORDAS PRETAS QUE PERMITA ENQUADRAMENTO DA IMAGEM; (6) GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES; - TELA DE PROJEÇÃO RETRÁTIL MANUAL; DESCRIÇÃO MÍNIMA: (1) ÁREA VISUAL DE APROXIMADAMENTE 1,80 X 1,80 M (+ OU - 10%); (2) DEVERÁ POSSUIR ESTOJO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA RESISTENTE A RISCOS E CORROSÕES; (3) POSSUIR POSTE CENTRAL COM RESISTÊNCIA E SUSTENTAÇÃO SUFICIENTE PARA ATENDER A ESPECIFICAÇÃO DA TELA CITADA ACIMA; (4) DEVERÁ POSSUIR SUPERFÍCIE DE PROJEÇÃO DO TIPO MATTE WHITE (BRANCO OPACO) OU SIMILAR, QUE PERMITA GANHO DE BRILHO; (5) POSSUIR BORDAS PRETAS QUE PERMITA ENQUADRAMENTO DA IMAGEM; (6) GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES;

51	47,000	UN	<p>WEBCAM - PARA VIDEO CONFERENCIA, HD 1280 X 720 PIXELS, FOCO AUTOMATICO. FOTOS: MINIMO 3 MEGAPIXEL. MICROFONE EMBUTIDO. USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE. CLIPE UNIVERSAL, COMPATIVEL COM WINDOWS. CABO DE CONEXAO MINIMO DE 1,5M E DOCUMENTACAO TECNICA; COM REFERÊNCIA DE QUALIDADE LOGITECH (C270) OU APARELHO DE QUALIDADE EQUIVALENTE. - WEBCAM - PARA VIDEO CONFERENCIA, HD 1280 X 720 PIXELS, FOCO AUTOMATICO. FOTOS: MINIMO 3 MEGAPIXEL. MICROFONE EMBUTIDO. USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE. CLIPE UNIVERSAL, COMPATIVEL COM WINDOWS. CABO DE CONEXAO MINIMO DE 1,5M E DOCUMENTACAO TECNICA; COM REFERÊNCIA DE QUALIDADE LOGITECH (C270) OU APARELHO DE QUALIDADE EQUIVALENTE.</p>
52	61,000	UN	<p>LEITOR BIOMETRICO - INTERFACE 2.0 USB, TECNOLOGIA OTICA DE ALTA RESOLUCAO 500 DPI, 256 TONS DE CINZA, AREA DE CAPTURA RESISTENTE A RISCOS E DESGASTE, DEVE PERMITIR IDENTIFICACAO DA BIOMETRIA COM VARIACOES DE ANGULO DE POSICIONAMENTO DO DEDO - LEITOR BIOMETRICO - INTERFACE 2.0 USB, TECNOLOGIA OTICA DE ALTA RESOLUCAO 500 DPI, 256 TONS DE CINZA, AREA DE CAPTURA RESISTENTE A RISCOS E DESGASTE, DEVE PERMITIR IDENTIFICACAO DA BIOMETRIA COM VARIACOES DE ANGULO DE POSICIONAMENTO DO DEDO</p>
53	116,000	UN	<p>APOIO (DESCANSO) ERGONÔMICO PARA OS PÉS - BASE EM MDF, ESTRUTURA EM AÇO CARBONO ZINCADO, REGULAGEM DE INCLINAÇÃO E SAPATAS ANTI-DESLIZANTE, ATENDE A NR17. - APOIO (DESCANSO) ERGONÔMICO PARA OS PÉS - BASE EM MDF, ESTRUTURA EM AÇO CARBONO ZINCADO, REGULAGEM DE INCLINAÇÃO E SAPATAS ANTI-DESLIZANTE, ATENDE A NR17.</p>

(Valores expressos em Reais R\$)	Total Geral:	
----------------------------------	--------------	--