


**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 ELETRÔNICO**

Nr.: 2/2024 - PE

Processo Administrativo: 28/2024

Data do Processo: 12/04/2024

## ANEXO I RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Nº	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unitário	Preço Total
1	5,000	UND	ADAPTADOR UNIVERSAL CADDY DVD PARA 2º (SEGUNDO) HDD/SSD SATA 12.7MM. (100100964)	100,45333	502,27
2	5,000	UND	ADAPTADOR UNIVERSAL CADDY DVD PARA 2º (SEGUNDO) HDD/SSD SATA 9.5MM. (100100963)	62,61333	313,07
3	158,000	UN	APOIO (DESCANSO) ERGONÔMICO PARA OS PÉS - BASE EM MDF, ESTRUTURA EM AÇO CARBONO ZINCADO, REGULAGEM DE INCLINAÇÃO E SAPATAS ANTI-DESLIZANTE, ATENDE A NR17.	113,4950	17.932,21
4	36,000	UN	BATERIA ALCALINA 9 VOLTS MN-1604B1	25,48333	917,40
5	250,000	UN	BATERIA NOBREAK - SELADA, VRLA, 12V, 7A, GARANTIA 12 MESES	152,46667	38.116,67
6	55,000	UN	CABO - CABO ADAPTADOR HDMI PARA HDMI COM 1,8 METROS	30,56667	1.681,17
7	47,000	UN	CABO ADAPTADOR SATA 14 CM	11,40333	535,96
8	41,000	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)	934,6100	38.319,01
9	140,000	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	20,16667	2.823,33
10	63,000	UN	CABO P2 X RCA PARA NOTEBOOK SOM, PC CELULAR CAIXA	18,7000	1.178,10
11	103,000	UN	CABO PARA IMPRESSORA - PARA CONEXAO MICRO/IMPRESSORA, PADRAO USB 2.0, MEDINDO 1,	20,5400	2.115,62
12	70,000	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	26,46667	1.852,67
13	89,000	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	76,9950	6.852,56

			160MM.		
14	70,000	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.	293,4500	20.541,50
15	125,000	UN	FILTRO DE LINHA 10A 6 TOMADAS (NBR); BIVOLT; PADRÃO BRASILEIRO; COMPRIMENTO DO CABO 1,0M	57,74667	7.218,33
16	73,000	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.	2.020,7500	147.514,75
17	114,000	UN	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;	249,0000	28.386,00
18	39,000	UN	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).	267,7500	10.442,25
19	133,000	UN	MEMORIA DDR4 2400MHZ CAPACIDADE: 4GB; LATENCIA: CL =14-15; VELOCIDADE: DDR4 2400MHZ; TENSÃO: 1.2V; (288 PINOS).	224,0200	29.794,66
20	137,000	UN	MEMORIA DDR4 2666MHZ CAPACIDADE: 8GB; LATENCIA: CL =16; VELOCIDADE: DDR4 2666MHZ; TENSÃO: 1.2V; (288 PINOS)	264,7000	36.263,90
21	102,000	UN	MEMORIA RAM 2GB 667MHZ DDR2 DIMM; 240 PINOS; LATÊNCIA 5; 12 MESES DE GARANTIA;	97,9200	9.987,84
22	93,000	UN	MEMORIA RAM 4GB 1333MHZ CL-9 DDR3 DIMM; 240 PINOS; LATÊNCIA 9 at 1.5V; 12 MESES DE GARANTIA	117,7500	10.950,75
23	40,000	UN	MICROFONE DUPLO SEM FIO 02 CANAIS, 50 METROS SEM OBSTACULO FM (174-216 MHZ)	1.277,7500	51.110,00
24	37,000	UN	MOUSE ÓPTICO STANDART PS2 PRETO;	75,4500	2.791,65

			ESPECIFICAÇÕES: 03 BOTÕES COM SCROLL; ECONÔMICO; RESOLUÇÃO: 800 DPI; LEITOR OPTICO; 12 MESES DE GARANTIA;		
25	128,000	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) E 2000DPI (LUZ LED FORTE), COMPATIBILIDADE: WINDOWS ® XP, WINDOWS VISTA ® OU WINDOWS ® 7, WINDOWS ® 8, WINDOWS ® 10.	71,5800	9.162,24
26	147,000	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.	943,3450	138.671,72
27	112,000	UND	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.	2.877,23333	322.250,13
28	316,000	UN	ORGANIZADOR DE FIOS E CABOS - EM POLIETILENO/NYLON SÓLIDO, MEDINDO: 1,5 M (COMPRIMENTO) X 12MM (DIÂMETRO), COR: PRETA.	30,9400	9.777,04
29	59,000	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	317,88333	18.755,12

## FABRICAÇÃO.

30	32,000	UN	PASTA P/NOTEBOOK ESPUMADO DE MÃO E TIRACOLO MED 28,0 X 4,0 X 37 CM NA COR PRETA	239,4000	7.660,80
31	64,000	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	51,58333	3.301,33
32	36,000	UND	PEN DRIVE 32 GB -	63,66667	2.292,00
33	42,000	UN	PEN DRIVE 64 GB	84,5000	3.549,00
34	60,000	UN	PEN DRIVE - 128 GB	153,0000	9.180,00
35	372,000	UN	PILHA FORMATO MOEDA CR-2032	11,6500	4.333,80
36	59,000	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.	274,7600	16.210,84
37	58,000	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	229,4250	13.306,65
38	135,000	UN	PLACA DE REDE LAN 10/100 MBPS PCI	115,21667	15.554,25
39	148,000	UN	PLACA DE REDE LAN 10/100/1000 MBPS PCI-EXPRESS	455,47667	67.410,55
40	65,000	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.	1.856,83333	120.694,17
41	31,000	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.	452,94333	14.041,24
42	41,000	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.	203,53333	8.344,87
43	41,000	UN	ROTEADOR WIRELESS AC DUALBAND 750MBPS; COM REFERÊNCIA DE QUALIDADE D-LINK (DIR-809) OU APARELHO DE QUALIDADE EQUIVALENTE, COM AS SEGUINTES 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;	573,83333	23.527,17

			**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;		
44	106,000	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;	71,5000	7.579,00
45	182,000	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;	168,4900	30.665,18
46	43,000	UN	SWITCH 16 PORTAS - COMPUTADOR PARA REDE LOCAL ETHERNET 10/100, TIPO WORKGROUP, CABO ELETRICO SUPORTE E MANUAIS TECNICOS.	414,0000	17.802,00
47	50,000	UN	SWITCH - COMPUTADOR 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.	758,9250	37.946,25
48	14,000	UN	SWITCH 8 PORTAS 10/100 MBPS VLAN + POE (SF 800V OU SIMILAR)	176,60667	2.472,49
49	15,000	UN	TECLADO MULTIMÍDIA PS2 PRETO; PADRÃO ABNT 2; TECLAS ESPECIAIS; DESIGN ERGONÔMICO; TECLAS MACIAS; ALTA DURABILIDADE; INTERFACE PS2;	100,31667	1.504,75
50	88,000	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.	76,16667	6.702,67
51	27,000	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	789,9000	21.327,30

			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;		
52	52,000	UN	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.	245,9500	12.789,40
53	60,000	UN	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	1.072,2500	64.335,00
54	45,000	UN	FONE DE OUVIDO - HEADSET COM CONEXAO USB-A; COMPATIVEL PARA COMPUTADORES E NOTEBOOKS; MICROFONE COM REDUÇÃO DE RUÍDO, CONTROLE DE VOLUME NO CABO; EXTRA-AURICULAR; BINAURAL, CABO DE ALTA DURABILIDADE; ADAPTACAO ERGONOMICA A CABECA, ARCO AJUSTÁVEL; LEVE E CONFORTAVEL, PROTETOR AURICULAR EM COURINO; APOIO LATERAL DE MATERIAL ATOXICO. ATENDA A NR-17. NO MINIMO 12 MESES DE GARANTIA. (REFERENCIA LOGITECH, HYPERX OU MICROSOFT)	329,0850	14.808,82
55	8,000	UN	ADAPTADOR UNIVERSAL DVD PARA 2º (SEGUNDO) HDD/SSD SATA 12.7MM	100,45333	803,63
56	7,000	UN	ADAPTADOR UNIVERSAL DVD PARA 2º (SEGUNDO) HDD/SSD SATA 9.5MM	62,61333	438,29
57	153,000	UN	BATERIA NOBREAK - SELADA, VRLA, 12V, 7A, GARANTIA 12 MESES	152,46667	23.327,40
58	9,000	UN	SWITCH 8 PORTAS 10/100 MBPS VLAN + POE (SF 800V OU SIMILAR)	176,60667	1.589,46
59	16,000	UN	TECLADO MULTIMÍDIA PS2 PRETO; PADRÃO ABNT 2; TECLAS ESPECIAIS; DESIGN ERGONÔMICO; TECLAS MACIAS; ALTA DURABILIDADE; INTERFACE PS2;	100,31667	1.605,07
60	36,000	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.	76,16667	2.742,00
61	3,000	UN	CAIXA DE SOM - CAIXA DE SOM AMPLIFICADA MULT USO POPLINE300, PARA PALESTRAS E REUNIOES, 60P, 200, 75 WATTS	1.413,3000	4.239,90
62	4,000	UN	CABO - CABO ADAPTADOR HDMI PARA HDMI COM 1,8 METROS	30,56667	122,27
63	43,000	UN	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - TECNOLOGIA LASER; COM REFERÊNCIA DE QUALIDADE BROTHER (DCP-L5652DN) OU APARELHO/EQUIPAMENTO DE QUALIDADE EQUIVALENTE, COM AS SEGUINTE CONFIGURAÇÕES (ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS):, IMPRIME, DIGITALIZA, COPIA, CÓPIA DUPLEX, RESOLUCAO MAXIMA DA IMPRESSAO ATE 1200 X 1200 DPI, RESOLUCAO MAXIMA DE COPIA ATE 1200 X 600 DPI, VELOCIDADE MAXIMA DE COPIAS EM PRETO DE 42 PPM, COPIAS MULTIPLAS, ACESSO REMOTO, RELATÓRIO DE ATIVIDADES, MEMORIA PADRAO DE	7.260,0000	312.180,00

			512 MB,VOLUME DE IMPRESSÃO MENSAL RECOMENDADO: ATÉ 3.500 PÁGINAS, CICLO DE TRABALHO MENSAL MAXIMO DE 50.000 PÁGINAS, CAPACIDADE DA BANDEJA DE PAPEL PARA 250 FOLHAS, CAPACIDADE DE PAPEL NA BANDEJA OPCIONAL DE 2 X 520 FOLHAS, BANDEJA MULTIUSO: 50 FOLHAS, INTERFACE DE REDE EMBUTIDA: ETHERNET, HI-SPEED USB 2.0, COMPATIBILIDADE WINDOWS, LINUX, MACS, EMULA PCL6, BR-SCRIPT3, EPSON FX, PDF VERSION 1.7, XPS VERSION 1.0, , APLICATIVO DE IMPRESSÃO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS: AIRPRINT?, GOOGLE CLOUD PRINT? 2.0, BROTHER IPRINT&SCAN, MOPRIA, CORTADO WORKPLACE, WI-FI DIRECT		
64	40,000	UN	IMPRESSORA LASER - TECNOLOGIA A LASER - TIPO PAGINA MONOCROMATICA, COM REFERÊNCIA DE QUALIDADE BROTHER (DCP-1617NW) OU APARELHO/EQUIPAMENTO DE QUALIDADE EQUIVALENTE, COM AS SEGUINTE CONFIGURAÇÕES (ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS): IMPRESSORA, COPIADORA E SCANNER: VELOCIDADE DE IMPRESSÃO E CÓPIA DE ATÉ 21 PPM; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 2400X600 DPI; MEMORIA PADRÃO DE 32 MB; CONEXÃO USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE, WIRELESS E ETHERNET; CAPACIDADE DA BANDEJA PRINCIPAL DE 150 FOLHAS; VOLUME MÁXIMO DE CICLO MENSAL: 10.000 PÁGINAS; SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS: WINDOWS; MAC; GARANTIA DE 1 ANO.	1.824,16667	72.966,67
65	26,000	UN	IMPRESSORA LASER - TECNOLOGIA A LASER - TIPO PAGINA MONOCROMATICA, CONECTIVIDADE WIRELESS E DUPLEX, COM REFERÊNCIA DE QUALIDADE BROTHER (DCP-L2540DW) OU APARELHO/EQUIPAMENTO DE QUALIDADE EQUIVALENTE, COM AS SEGUINTE CONFIGURAÇÕES (ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS): IMPRESSORA, COPIADORA E SCANNER: VELOCIDADE DE IMPRESSÃO E CÓPIA DE ATÉ 30 PPM; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 2400X600 DPI; MEMORIA PADRÃO DE 32 MB; CONEXÃO USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE, WIRELESS 802.11B/G/N, ETHERNET; CAPACIDADE DA BANDEJA PRINCIPAL DE 250 FOLHAS; VOLUME MÁXIMO DE CICLO MENSAL: 10.000 PÁGINAS; PADRÃO DE IMPRESSÃO DUPLEX (FRENTE E VERSO); CAPACIDADE MÁX. DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) DE ATÉ 35 PÁGINAS; SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS: WINDOWS; MAC; GARANTIA DE 1 ANO.	4.149,0000	107.874,00
66	22,000	UN	MICROCOMPUTADOR (CPU) - TIPO I; COM REFERÊNCIA DE QUALIDADE CERTO PC (ESTUDO 126 AR) OU APARELHO DE QUALIDADE EQUIVALENTE, COM AS SEGUINTE CONFIGURAÇÕES: **1** - PLACA MÃE: PLACA MÃE D1800B-ITX, ESPECIFICAÇÕES: ? PROCESSADOR INTEL® CELERON DUAL-CORE J1800 (2.41 GHZ) + MINI-ITX MOTHERBOARD; ? CAPACITORES SÓLIDOS PARA ENERGIA DA CPU; ? SUPORTA MEMÓRIA DDR3/DDR3L 1333, 2 X SLOTS SO-DIMM; ? 1 X PCIE 2.0 X1; ? OPÇÕES DE SAÍDA DE VÍDEO : D-SUB, HDMI; ? GRÁFICOS INTEL® DE 7ª GERAÇÃO (GEN 7), DIRECTX 11.0, PIXEL SHADER 5.0; ? 1 X PORTA DE IMPRESSORA, 1 X COM PORT, 1 X CONECTOR PARA COM; ? 1 X USB 3.0, 5 X USB 2.0 (2 FRONTAIS, 3 TRASEIRAS), 2 X SATA2; ? REALTEK GIGABIT LAN; ? ÁUDIO HD 5.1 CANAIS (CODEC DE ÁUDIO REALTEK ALC662); ? SUPORTA ASROCK FULL SPIKE PROTECTION, A-TUNING, XFAST LAN, XFAST RAM, USB KEY; MARCA DE REFERÊNCIA: ASROCK	2.637,0000	58.014,00

\*\*2\*\* - MEMÓRIA: 4GB DE MEMÓRIA DDR3-SODIMM (FREQUÊNCIA 1333MHZ);  
 \*\*3\*\* - HD 1TB 7200RPM SATA III 6GB/S 32MB;  
 \*\*4\*\* - GRAVADOR DE DVD SATA PRETO (DVD/CD)  
 \*\*5\*\* - GABINETE ATX PRETO COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO 200W;  
 \*\*6\*\* - SISTEMA OPERACIONAL: ELEMENTARY OS (LINUX) / WINDOWS 7 (64 BITS) (OPCIONAL) (TRIAL 30 DIAS);  
 \*\*7\*\* - TECLADO MULTIMÍDIA USB PRETO;  
 \*\*8\*\* - MOUSE ÓPTICO USB;  
 \*\*9\*\* - CAIXA DE SOM USB;  
 \*\*10\*\* - GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES;

67	35,000	UN	MICROCOMPUTADOR - COMPUTADOR DESKTOP, COM PROCESSADOR INTEL PENTIUM GOLD G5400 COFFE LAKE, 3.7GHZ, 4MB CACHE, LGA 1151, 8ª GERAÇÃO; PLACA MÃE GIGABYTE-H310M H 2.0 OU SIMILAR COMPATIVEL COM LGA 1151; 4G MEMORIA RAM, DDR4, 2666 MHZ; SDD DISCO SÓLIDO 120GB, MARCA/MODELO REFERENCIA: CRUCIAL BX 500 OU SIMILAR; HDD SATA III 500GB, 7200RPM, 64MB; FONTE ATX 350W REAIS, MARCA/MODELO REFERENCIA: BLUECASE BLU350PFC OU SIMILAR; GABINETE ATX COM NO MINIMO 2 BAIAS, TAMANHO COMPATIVEL, PRETO; MOUSE USB, PRETO, 1200DPI, MARCA/MODELO REFERÊNCIA: MULTILASER 00255 OU SIMILAR; TECLADO USB MULTIMIDIA, PRETO, ABNT2; CAIXA DE SOM USB 2.0, 3W RMS; SISTEMA OPERACIONAL WIN7/WIN10 (TRIAL) + PACOTE MICROSOFT OFFICE PROFESSIONAL PLUS 2016 (TRIAL); ACOMPANHADO COM CABO DE FORÇA, MIDIA DE INSTALACAO, MANUAL DO PRODUTO; GARANTIA DE 01 ANO.	4.010,0600	140.352,10
68	36,000	UN	MICROCOMPUTADOR - COMPUTADOR DESKTOP, COM PROCESSADOR INTEL CORE I3-8100 COFFE LAKE, CACHE 6MB, 3,6GHZ, LGA 1151; PLACA MÃE GIGABYTE-H310M H 2.0 OU SIMILAR COMPATIVEL COM LGA 1151; 4G MEMORIA RAM, DDR4, 2666 GHZ; SDD DISCO SÓLIDO 120GB, MARCA/MODELO REFERENCIA: CRUCIAL BX 500 OU SIMILAR; HDD SATA III 500GB, 7200RPM, 64MB; FONTE ATX 350W REAIS, MARCA/MODELO REFERENCIA: BLUECASE BLU350PFC OU SIMILAR; GABINETE ATX COM NO MINIMO 2 BAIAS, TAMANHO COMPATIVEL, PRETO; MOUSE USB, PRETO, 1200DPI, MARCA/MODELO REFERÊNCIA: MULTILASER 00255 OU SIMILAR; TECLADO USB MULTIMIDIA, PRETO, ABNT2; CAIXA DE SOM USB 2.0, 3W RMS; SISTEMA OPERACIONAL WIN7/WIN10 (TRIAL) + PACOTE MICROSOFT OFFICE PROFESSIONAL PLUS 2016 (TRIAL); ACOMPANHADO COM CABO DE FORÇA, MIDIA DE INSTALACAO, MANUAL DO PRODUTO; GARANTIA DE 01 ANO.	3.138,33333	112.980,00
69	22,000	UN	MICROCOMPUTADOR - COMPUTADOR DESKTOP, COM PROCESSADOR INTEL CORE I5 9400F 2.90GHZ (4.10GHZ TURBO), LGA 1151, S/ VÍDEO; WATER COOLER DEEPCOOL GAMMAXX L120T, LED BLUE 120MM, INTEL-AMD OU SIMILAR; PLACA MÃE ASUS PRIME H310M-E DDR4 LGA 1151 OU SIMILAR COMPATIVEL COM LGA 1151; PLACA DE VÍDEO 6GB GDDR5, 192BITS, GALAX GEFORCE GTX 1660 (CLICK OC) DUAL OU SIMILAR; 8GB MEMORIA RAM, DDR4, 2666 GHZ, KINGSTON HYPERX FURY BLACK OU SIMILAR; SDD DISCO SÓLIDO 240GB, CRUCIAL BX 500 OU SIMILAR; HDD SATA III 1TB, 7200RPM, 64MB; FONTE ATX 550W REAIS, CORSAIR VS550 80 PLUS OU SIMILAR; GABINETE ATX COM NO MINIMO 2 BAIAS, 03 COOLERS FRONTAIS E 01 TRASEIRO, TAMANHO COMPATIVEL COM PERIFÉRICOS, COR: PRETO;	5.209,66667	114.612,67

			PRETO, 1200DPI, MULTILASER 00255 OU SIMILAR; TECLADO USB MULTIMIDIA, PRETO, ABNT2; CAIXA DE SOM USB 2.0, 3W RMS; SISTEMA OPERACIONAL WIN7/WIN10 (TRIAL) + PACOTE OFFICE PROFESSIONAL PLUS 2016 (TRIAL); ACOMPANHADO COM CABO DE FORÇA, MIDIA DE INSTALACAO, MANUAL DO PRODUTO; GARANTIA DE 01 ANO.		
70	30,000	UN	MICROCOMPUTADOR - COM PROCESSADOR INTEL CORE I5-9400 9ª GERACAO (HEXA CORE 2.9GHZ EXPANSIVEL ATE 4.1GHZ TURBO, CACHE 9MB, LGA1151); PLACA MAE MOTHERBOARD LGA 1151 ASUS, GIGABYTE OU MSI; PLACA DE VIDEO NVIDIA® GEFORCE® GTX 1050TI DE 4GB, GDDR5 128 BITS; MEMORIA RAM 16GB, DDR4, 2666MHZ; DISCO RIGIDO (HD) DE 1TB(7200RPM); SSD - DISCO SOLIDO INTERNO 240GB (CRUCIAL, KIGSTON OU WD GREEN); PLACA DE SOM INTEGRADA 5.1; FONTE ATX 500W REAIS; GABINETE ATX, PRETO; TECLADO, MOUSE, CAIXA DE SOM; GARANTIA 1 ANO.	3.824,20667	114.726,20
71	15,000	UN	NOTEBOOK - TIPO NOTEBOOK, PROCESSADOR INTEL CORE I3, 8ªGERACAO, 2.20 GHZ EXPANSIVEL ATÉ 3.40 GHZ, CACHE DE 4MB INTEL SMART CACHE; PLACA DE VIDEO INTEGRADA INTEL UHD GRAPHICS 620; MEMORIA 4GB DDR4 2400MHZ; HD DE 1TB SATA3, 5400 RPM; WIRELESS 802.11AC WLAN; BLUETOOTH 4.2; TELA LCD 15.6 HD ANTIRREFLEXO C/ ABERTURA DE ATÉ 180 GRAUS; AUDIO COM 2 FALANTES STEREO 5W C/ CERTIFICAÇÃO DOLBY AUDIO; CONEXOES: 1 HDMI, 2 PORTAS USB 3.1 E 01 USB 2.0, ADAPTADOR AC BIVOLT; ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO/MICROFONE; LEITOR DE CARTOES SD/SDHC/MMC/SDXC; BATERIA 2 CELULAS 30WH; TECLADO NUMÉRICO INTEGRADO; WINDOWS 10 HOME SINGLE LANGUAGE, 64 BITS EM PORTUGUES (BRASIL); GARANTIA DE 12 MESES; MARCA/MODELO REFERENCIA: LENOVO IDEAPAD S145 OU SIMILAR	4.522,5700	67.838,55
72	11,000	UN	NOTEBOOK - PROCESSADOR AMD RYZEN 7-3700U, MINIMO 2.3 GHZ EXPANSIVEL ATE 4.0 GHZ, CACHE DE 2MB L2 E 4MB L3, MEMORIA 8GB DDR4 2400MHZ, DISCO SSD 256, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 HOME (PT-BR), WIRELESS 802.11AC+ BLUETOOTH 4.2, PLACA DE VIDEO INTEGRADA AMD REDEON RX VEJA 10, TELA DE 15,6 FULL HD COM ANTIRREFLEXO, BATERIA 2 CÉLULAS 30WH + ADAPTADOR AC 65W, 02 ALTO FALANTE 1.5W C/ CERTIFICADO DOLBY AUDIO, GARANTIA MINIMA DE 01 ANO ON SITE.; MARCA/MODELO REFERENCIA: LENOVO ULTRAFINO IDEAPAD S145.	5.850,0000	64.350,00
73	13,000	UN	NOTEBOOK - PROCESSADOR INTEL I7-9750H HEXA CORE, MINIMO 2.60 GHZ EXPANSIVEL ATE 4.50 GHZ, CACHE: 12MB INTEL SMART CACHE, MEMORIA 8GB DDR4 2666MHZ, HDD 1TB SATA 3, 5400RPM + DISCO SSD 128 SATA 3, M.2 2280, WIFI 6 AX200 PCIE + BLUETOOTH 5.0, PLACA DE VIDEO NVIDIA GEFORCE GTX 1650 4GB GDDR5 + UHD INTEL 630, TELA DE 15,6 IPS COM ANTIRREFLEXO, RESOLUÇÃO FHD 1920 X 1080 60HZ, BATERIA 4 CÉLULAS 55WH 3220MAH+ ADAPTADOR AC 135W, 02 ALTO FALANTE 1.5W C/ CERTIFICADO DOLBY AUDIO PREMIUM, GARANTIA MINIMA DE 01 ANO ON SITE.; MARCA/MODELO REFERENCIA: ACER AN515-54-75FJ	7.475,0000	97.175,00
74	42,000	UN	MONITOR DE VIDEO - TAMANHO DA TELA VISUALIZAVEL DE NO MINIMA 29 POLEGADAS; COM REFERÊNCIA DE QUALIDADE LG ULTRAWIDE FULL HD 29UM68 OU EQUIPAMENTO/APARELHO DE QUALIDADE EQUIVALENTE; COM AS SEGUINTE CONFIGURAÇÕES: RESOLUCAO MAXIMA	1.708,7500	71.767,50

			SUPORTADA: 2560 x 1080 (FULL HD); LED; ULTRAWIDE; TELA (MONITOR) IPS LED; ÂNGULO DE VISÃO H:178° / V:178°; CONTROLE DIGITAL DE BRILHO, CONTRASTE; CONEXÕES: 2X HDMI; DISPLAY PORT, DVI, USB IN (2.0 E 3.0), ÁUDIO IN - OUT; ACOMPANHA UM CABO DE FORÇA (POWER CORD), UM CABO DE VIDEO (DVI) OU HDMI, ADAPTADOR AC, MANUAL TECNICO; CERTIFICAÇÕES: FCC, IEC, CE, ECONOMIA DE ENERGIA; GARANTIA DE MINIMA DE 12 MESES;		
75	83,000	UN	MONITOR DE VIDEO - TAMANHO DA TELA VISUALIZAVEL DE NO MINIMO 19,5 POLEGADAS; COM REFERÊNCIA DE QUALIDADE LG LED 20M37AA OU EQUIPAMENTO/APARELHO DE QUALIDADE EQUIVALENTE; COM AS SEGUINTE CONFIGURAÇÕES: RESOLUÇÃO MAXIMA SUPORTADA: 1366 X 768; FORMATO: 16:9 WIDESCREEN; CONTRASTE: 5.000.000:1; TEMPO DE RESPOSTA: 5MS (GTG); BRILHO: 200 CD/M²; RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1366 X 768; PIXEL PITCH: 0.3177 (H) X 0.307 (V) (MM); SUPORTE DE CORES: 16,7 M; ÂNGULO DE VISÃO: H:90° / V:65°; FREQUÊNCIA HORIZONTAL: 30 ~ 61 KHZ; FREQUÊNCIA VERTICAL: 56 ~ 75 HZ; REVESTIMENTO DA TELA: ANTI- GLARE, HARD COATING (3H); ALIMENTAÇÃO EXTERNA (ADAPTADOR); ENTRADA DE SINAL: D-SUB (RGB); ACOMPANHA: CABO DE FORÇA (POWER CORD), ADAPTADOR AC, CABO D-SUB, MANUAL DO USUÁRIO; GARANTIA MINIMA DE 12 MESES;	958,7500	79.576,25
76	20,000	UN	PROJETOR MULTIMIDIA - PROJETOR PORTATIL, 3600 LUMENS, 3LCD 0,67, WIRELESS, HDMI, ALTO FALANTES INTEGRADO DE 2 WATTS, RESOLUCAO NATIVA WUXGA 1920 X 1200P, LAMPADA 210W UHE; CONEXÕES: 01 USB (PLUG AND PLAY), 02 HDMI, 01 VGA, 01 RCA; EMBALAGEM APROPRIADA; MARCA/MODELO REFERENCIA: EPSON POWERLITE FULL HD U42+.	4.932,66667	98.653,33
77	16,000	UN	SCANNER DE MESA - CONEXAO USB ATE TAMANHO A4 DUPLEX COLOR 30PPM; 600DPI; CABO USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE; 4 BOTOES QUE PERMITEM SALVAR AS CONFIGURACOES, COMO RESOLUCAO E FORMATACAO; MARCA/MODELO REFERENCIA: FUJITSU IX1500.	3.460,0000	55.360,00
78	5,000	UND	MICROCOMPUTADOR - PRECESSADOR INTEL CORE I7 1 10700 (2.9GHZ ATÉ 4.8GHZ, CACHE DE 16M, OCTARE, 10ª GERAÇÃO; PLACA DE VIDEO NVIDIA GEFORCE GTX 1660 SUPER COM 6GB DE GDDR6; MEMORIA RAM DE 16GB (8GX2) 2933MHZ, DDR4; SSD DE 256GB PCIE NVME M.2 + HD DE 1TB (7200RPM) SATA 3.5"; PLACA DE REDE KILLER Ax1650I (WI-FI 6, 2X2) 802.11AX + BLUETOOTH 5.1; BIOS DO MESMO FAABRICANTE DO EQUIPAMENTO OU TER DIREITOS COPYRIGHT SOBRE BIOS; SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 HOME SINGLE LANGUAGE, 64BIT, PT-BR + MICROSOFT	8.646,66667	43.233,33
79	10,000	UN	CAMERA FOTOGRAFICA DIGITAL - RESOLUCAO DE NO MINIMO 24,2 PIXELS, SENSOR CMOS EM FORMATO DX - COM REFERÊNCIA DE QUALIDADE NIKON (D5300) + LENTE NIKON 18-55MM OU APARELHO/EQUIPAMENTO DE QUALIDADE EQUIVALENTE, COM AS SEGUINTE CONFIGURAÇÕES: SISTEMA DE FOCO AUTOMÁTICO DE 39 PONTOS COM ALTA DENSIDADE E 9 SENSORES CRUZADOS; GRAVAÇÃO EM ALTA DEFINIÇÃO (FULL HD 1080P) FANTÁSTICA, COM MICROFONE ESTÉREO EMBUTIDO; WI-FI EMBUTIDO PARA COMPARTILHAMENTO DE IMAGEM INSTANTÂNEO E CONTROLE DA CÂMERA; GPS EMBUTIDO PARA REGISTRO GEOGRÁFICO DE TODAS AS SUAS	10.727,3300	107.273,30

CAPTURAS; LCD EXTRAGRANDE DE ULTRA-ALTA RESOLUÇÃO, DE ÂNGULO VARIÁVEL, QUE GIRA 180°; ITENS INCLUSOS: 01 LENTE NIKON DX AF-P 18-55 MM, 01 BATERIA RECARREGÁVEL DE LI-ION, 01 CARREGADOR RÁPIDO, 01 CABO USB, 01 CABO DE ÁUDIO E VÍDEO, 01 ALÇA P/ CÂMERA, 01 TAMPA DA SAPATA, 01 TAMPA DA ABERTURA DA LENTE, 01 TAMPA DA ABERTURA DA CÂMERA, 01 CD - ROM NIKON, 01 MANUAL DE INSTRUÇÕES; 01 CARTÃO MEMORIA 64GB CLASSE10, 01 BOLSA PARA TRANSPORTE, 01 TRIPÉ DE MESA; GARANTIA DE 01 ANO.

80	16,000	UN	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - JATO DE TINTA COLORIDO COM TANQUE DE TINTA; COM REFERÊNCIA DE QUALIDADE EPSON (EcoTank L396) OU APARELHO/EQUIPAMENTO DE QUALIDADE EQUIVALENTE, COM AS SEGUINTE CONFIGURAÇÕES (ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS): <b>**IMPRIMIR**</b>: - TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: TECNOLOGIA JATO DE TINTA MICROPIEZO® DE 4 CORES (CMYK); -TAMANHO MÍNIMO DE GOTÍCULA DE TINTA: 3 PICOLITROS; - RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: ATÉ 5760 X 1440 DPI DE RESOLUÇÃO OTIMIZADA EM VÁRIOS TIPOS DE PAPEL; -VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: PRETO 33 PPM E EM CORES 15 PPM3; -VELOCIDADE DE IMPRESSÃO ISO: PRETO 10 ISO PPM E EM CORES 5 ISO PPM; <b>**TINTA**</b>: -CONFIGURAÇÃO DE TINTA: 1 GARRAFA COM TINTA PRETA: RENDE ATÉ 4.500 PÁGINAS1, 3 GARRAFAS COM TINTA COLORIDA (CIANO, MAGENTA, AMARELA) RENDEM ATÉ 7.500 PÁGINAS1; <b>**GERAL**</b>: -SISTEMAS OPERACIONAIS: WINDOWS VISTA®/WINDOWS® 7/WINDOWS® 8/8.1/WINDOWS® 10 (32BIT/64BIT) / WINDOWS SERVER® 2003 SP2 / WINDOWS SERVER® 20168. MAC OS X 10.6.8 - MAC OS 10.12.X9; <b>**GARANTIA**</b>: 1 ANO; <b>**CÓPIA**</b>: -TAMANHO MÁXIMO DA CÓPIA: 10X15CM, CARTA, A4; <b>**ESPECIFICAÇÕES DO SCANNER**</b>: -TIPO DE SCANNER: BASE PLANA COM SENSOR DE LINHAS CIS COLORIDO; -RESOLUÇÃO ÓPTICA: 1200 DPI; - RESOLUÇÃO DE HARDWARE: 1200 X 2400 DPI; - RESOLUÇÃO INTERPOLADA: 9600 X 9600 DPI; - PROFUNDIDADE DE BIT DE COR: CORES DE 48 BITS; - ÁREA MÁXIMA DE DIGITALIZAÇÃO: 21,6 X 29,7 CM (8.5 X 11.7); <b>**CONECTIVIDADE**</b>: -CONECTIVIDADE PADRÃO: USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE (COMPATÍVEL COM USB 1.1), WI-FI (802.11 B/G/N), WI-FI DIRECTM4; <b>**MANUSEIO DO PAPEL**</b>: -TAMANHOS DE PAPEL: A4, A5, A6, B5, 10X15CM, 13X18CM, 9X13CM, CARTA, OFÍCIO, MEIA CARTA, 13X20CM, 20X25 CM, 16:9, 10X14,8 CM; -TIPOS DE PAPEL: SUPORTA DISTINTOS PAPÉIS EPSON; PAPEL SULTE COMUM E PAPEL FOTOGRÁCO PARA JATO DE TINTA11; -TIPOS DE ENVELOPE: NO. 10, DL, C6; - CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL: 100 FOLHAS / 10 ENVELOPES; -CAPACIDADE DE BANDEJA DE SAÍDA: 30 FOLHAS; <b>**DETALHES DA IMPRESSORA**</b>: - SOFTWARES INCLUSOS: EPSON EASY PHOTO PRINT; <b>**ENERGIA**</b>: -VOLTAGEM: BIVOLT; <b>**ACESSORIOS**</b>: - KIT DE GARRAFAS ORIGINAIS EPSON T664 (PRETO, CIANO, MAGENTA E AMARELO); - CABO DE ALIMENTAÇÃO; - CABO USB; - CD DE INSTALAÇÃO; - SOFTWARES EPSON; - GUIA DE INSTALAÇÃO RÁPIDA;</p>	2.270,0000	36.320,00
----	--------	----	---	------------	-----------

(Valores expressos em Reais R\$)

Total Geral:

3.284.218,37