PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAO MOGOL
RUA GERALDO AVELINO DA SILVA, 60
GRAO MOGOL - MG
38 32381135 - CNPJ : 20.716.627/0001-50

www.graomogol.mg.gov.br

Homologação
Sequencial: 926
Data: 22/07/2026

Homologação de Processo

PROCESSO LICITATÓRIO Nº : 30/2026

PREGAO PRESENCIAL Nº : 7/2026

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE INFORMÁTICA EM GERAL PARA MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG, NOS TERMOS DA LEI 14.133/2021, NO MODO DE DISPUTA ABERTO.

Sr.(a), DIEGO ANTONIO BRAGA FAGUNDES CPF no 05052706685, nos usos das suas atribuições legais e nos termos da legislação em vigor, resolve HOMOLOGAR ao(s) licitante(s) vencedor(es) o(s) item(s) no valor total de R$ 1.406.803,20 conforme relacionado(s).

64.580.139ANDRE FELIPE SANTOS PINHO MEIR - 64580139000134							
Seq.	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Marca**	**Quantidade**	**Unitário**	**Total**
1	53760	ADAPTADOR RECEPTOR USB WIRELESS DUAL BAND 1200MBPS, COMPATÍVEL COM WINDOWS E LINUX. TIPO DE ANTENA EXTERNA	UN	KNUP- KP-AW162	100	299.8	29980
3	53762	ALCOOL ISOPROPILICO 99,8% DE PUREZA, DENSIDADE 20/20C 0, 7865 . ALCOOL ISOPROPILICO 99,8% DE PUREZA, DENSIDADE 20/20C 0, 7865 . ISOPROPILICO 99,8% DE PUREZA, DENSIDADE 20/20C, 0, 7865 FAIXA DE DESTILAÇÃO 760 MMHG, (C), 81, 5 83,0, AGUA, (%M/M) MAXIMO0,10, DENSIDADE DO LIQUIDO 20/20 C, 0,7837, EMBALAGEM 1L, P/ ELETRONICOS	UN	IMPLASTEC-1L	10	61	610
8	53767	BATERIA LITHIUM MODELO CR-2032 3V 0% DE MERCURIO E CHUMBO PARA ELETRONICOS EM BATERIA LITHIUM MODELO CR-2032 3V 0% DE MERCURIO E CHUMBO PARA ELETRONICOS EM GERAL	UN	ELGIN-CR2032	200	3	600
12	53772	CABO DE REDE U/UTP 100% COBRE 24AWG , CAT- 5E, CAPA EXTERNA DE PVC C/ CMX, NVP SUPERIOR A 65%, CAIXA COM 305M, HOMOLOGADO PELA ANATEL	UN	MEGATRON- CAT5E	10	703.8	7038

16	56623	CABO HDMI- 10 METROS CABO HDMI DE ALTA QUALIDADE ; BLINDADO ;TERMINAL HDMI MACHO CABO HDMI-10 METROS CABO HDMI DE ALTA QUALIDADE ; BLINDADO ;TERMINAL HDMI MACHO EM AMBAS AS PONTAS SUPORTAR SINAL DE RESOLUÇÃO MÍNIMAS: 1080P; CONECTOR BANHADO A OURO ;ALTA VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO 2.0 HIGH SPEED-10M.	UN	AVANI-AVH2010	10	123	1230
21	53781	CAIXA DE SOM: CAIXA DE SOM PARA COMPUTADORES; USB 5V; CABO PS2/USB; COM CONTROLE DE VOLUME PONTÊNCIA 2 X 1W (2W) FREQUÊNCIA 100 HZ - 180 HZ	UN	KNUP-SUB-USB	30	60	1800
40	53802	FILTRO DE LINHA COM 5 TOMADAS; CAPACIDADE DE DRENO DE CORRENTE DE 13.500 AMPERES E ATENUAÇÃO AOS RUÍDOS EMI/RFI. COM SISTEMA DPS. CONEXÃO DE ENTRADA TOMADA 2 P + T (ABNT NBR 14136) 10 A. COMPRIMENTO DO CABO DE ENTRADA 1,5 M. COM GARANTIA DE 3 ANOS.	UN	CLAMPER - 5	100	69	6900
51	53817	HD 1TB SATA 3.5: INTERFACE: SATA; CAPACIDADE 1TB; ROTAÇÃO: 7200 RPM; CACHE: 64MB BUFFER PARA HOST 6 GB/S	UN	SEAGATE – ST1000DM010	20	760	15200
56	53822	HD SSD NVME 2280,NVME PCIE GER 3.0 X 4 PISTAS , 512 GB LEITURA ACIMA 1900MB/S/ GRAVAÇÃO ACIMA 1500MB/S/ SEQUENCIAL ,EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL 1 MILHÃO DE HORAS MTBF E GARANTIA DE 3 ANOS . SERÁ FEITO TESTE DE LEITURA E GRAVAÇÃO NO PROGRAMA CRYSTALDISKMARK 8.0.0.	UN	WD-GREN - SSD M.2 NVME 2280 GEN 3.0 X4	10	840	8400
57	53823	HD SSD SATA II 480GB, FORMATO 2,5, INTERFACE SATA REV.3.0 (6GB/S)-COMPATIVEL COM A VERSÃO ANTERIOR SATA REV .2.0 (3GB/S) LEITURA DE 500MB/S E GRAVAÇÃO DE 450 MB/S, ,EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL 1 MILHÃO DE HORAS MTBF E GARANTIA DE 3 ANOS . SERÁ FEITO TESTE DE LEITURA E GRAVAÇÃO NO PROGRAMA CRYSTALDISKMARK 8.0.0.	UN	SANDISK – 480GB	30	589.8	17694
59	53825	KIT DE PLACA MAE MAIS PROCESSADOR I3 9° GERAÇÃO OU SUPERIOR + 8GB DDR4 DE RAM PAINEL ASUS TRASEIRO 4X USB 2.0 , 2X USB 3.0, 1X VGA, 1X HDMI, 1X RJ45 , 1X ÁUDIO (LINE IN/ LINE OUT/ MIC IN), REDE INTEGRADO , 10100/1000MBPS, SLOTS DE EXPANSÃO 1X PCI EXPRESS X16 (PARA PLACA DE VIDEO), 1X PCI EXPRESS X1, 1X SLOT NVME E GARANTIA DE UM ANO.	UN	ASUS-I3	20	1880	37600

82	53859	ORGANIZADOR DE CABOS FITA VELCO 3MT; PRETO; 20MM ORGANIZADOR DE CABOS FITA VELCO 3MT; PRETO; 20MM	UN	EXBOM-3MT	20	47	940
84	53861	PASTA TÉRMICA PRATA NÃO - CONDUTORA, CONDUTIVIDADE TERMICA 4,5 W/MK, IMPEDANCIA TERMICA <0,159 C-IN2 / W, CONSTANTE DIELETRICA > 6 VISCOSIDADE 76CPS, PARA ELETRONICOS E COMPUTADORES	UN	IMPLASTEC-IMPLASTEC	20	120	2400
85	53862	PATCH PANEL 24 PORTAS DIMENSÕES 19 ALTURA 43,7MM (1U) PORTAS 24 RJ-45 AÇO ANTI-CORROSÃO PARA CAT 5E OU SUPERIORES IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS SUPORTE IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, VÍDEO, SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO PREDIAL, E TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES COR PRETO TIPO DE CABO U/UTP CAT.5E E SUPERIORES PADRÃO T568A E T568B	UN	FURUKAWA-24P-SOHOPLUS	5	350	1750
86	53863	PEN DRIVE 16GB USB 2,0DE ALTA VELOCIDADE. PEN DRIVE 16GB USB 2,0 DE ALTA VELOCIDADE COMPATIVEL COM WINDOWS TAXA DE TRANSFERENCIA MINIMA DE 48MB/S, LEITURA 10MB/S E GRAVAÇÃO 3MB/S GARANTIA DE 1 ANO	UN	SANDISK-SANDISK 16GB	30	40	1200
87	53864	PEN DRIVE 32 GB USB 3.2 GEN 1 (RETROCOMPATIVEL COM USB 2.0), DESEMPENHO ATÉ 100 PEN DRIVE 32 GB USB 3.2 GEN 1 (RETROCOMPATIVEL COM USB 2.0), DESEMPENHO ATÉ 100 MB/S LEITURA , EXTERIOR DE METAL E GARANTIA DE 1 ANO.	UN	SANDISK-SANDISK 32GB	50	75	3750
88	53865	PETCH CORD COR AZUL U/UTP CATEGORIA 5E COMPRIMENTO 1M CONECTOR RJ-45 PETCH CORD: COR AZUL; U/UTP; CATEGORIA 5E; COMPRIMENTO 1M; CONECTOR RJ-45; CERTIFICADO ANATEL; PADRÃO T-568A;	UN	FURUKAWA-SOHO PLUS	100	17	1700
90	53867	PLACA DE REDE PCI EXPRESS CABEADA, TECNOLOGIA ETHERNET 10/100/1000 MBPS, CONEXÃO PLACA DE REDE PCI EXPRESS CABEADA, TECNOLOGIA ETHERNET 10/100/1000 MBPS, CONEXÃO RJ-45, COMPATIBILIDADE WINDOWS 7 E SUPERIORES	UN	TP-LINK-PCIEXPRESS	30	135	4050

91	53868	PLACA DE REDE WI-FI 300MBPS: INTERFACE: PCI-EXPRESS; EXPRESS: X1; FREQUÊNCIA: 2. PLACA DE REDE WI-FI 300MBPS: INTERFACE: PCI-EXPRESS; EXPRESS: X1; FREQUÊNCIA: 2.4 GHZ; PADRÃO: IEEE.802.11G - IEEE.802.11N - IEEE 802.11B; SUPORTE: WINDOWS 7/8/10; CRIPTOGRAFIA: WEP 64/128 BITS -WPA-PSK -WPA2 -PSK - WPA - WPA2	UN	TP-LINK- TL-WN881ND	30	180	5400
98	53875	RACK DE PAREDE: RACK DESMONTÁVEL; 8U; 570MM DE PROFUNDIDADE; 19 POLEGADAS; PORTA RACK DE PAREDE: RACK DESMONTÁVEL; 8U; 570MM DE PROFUNDIDADE; 19 POLEGADAS; PORTA DE ACRILICO COM CHAVE; AÇO; COM ABERTURA DE CABOS DESTACAVÉL; PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ MICROTEXTURIZADO; COR PRETO; DIMENSÕES (L × A × P): 550 X 422 X 570MM; PARA EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS	UN	INTELBRAS-MRD 857	5	790	3950
102	53879	RESINA: RESINA ACRÍLICA AUTO DENCRILION EM PÓ; AUTOPOLIMERIZÁVEL; EMBALAGEM COM RESINA: RESINA ACRÍLICA AUTO DENCRILION EM PÓ; AUTOPOLIMERIZÁVEL; EMBALAGEM COM 1 KG	UN	DENCRILION-DENCRILION-PO	10	175	1750
103	53880	RESINA RESINA ACRÍLICA AUTO VIPI FLASH LÍGUIDO AUTOPOLIMERIZÁVEL INCOLOR RESINA: RESINA ACRÍLICA AUTO VIPI FLASH LÍGUIDO; AUTOPOLIMERIZÁVEL; INCOLOR E PIGMENTADA; EMBALAGEM 1L	UN	DENCRILION-VIPI FLASH	10	193	1930
104	59956	ROTEADOR ACCESS CORPORATIVO DUAL BAND DE ALTA VELOCIDADE AC 1750MBPS-. ROTEADOR ACCESS CORPORATIVO DUAL BAND DE ALTA VELOCIDADE AC 1750MBPS-. TAXA DE TRANSFERÊNCIA POR FREQUENCIA 450MBPS(2,4GHZ)+ 1300MBPS(5GHZ), DISPOSITIVOS CONECTADOS SIMULTÂNEOS ATÉ 500 USUARIOS , INTERFACE 2X 10/100/1000BASE-T RJ45, PORTA POE ,TIPO DE ALIMENTAÇÃO POE, TENSÃO DE ENTRADA 100-240 VAC 50/60 HZ, PADRÕES IEEE 802.111AC/A/N/B/G/N, TECNOLOGIA WIRELESS MIMO, FAIXA DE FREQUENCIA DE POERAÇÃO IEEE 802.11A/AC/N 5.15- 5.25 GHZ 5.25 -5.35 GHZ COM DFS 5.47- 5.725 GHZ 5.725-5.85 GHZ IEEE 802.11B/G/N 2.4-2.484 GHZ FREQUENCIA 2.4 GHZ E 5.8 GHZ OPERANDO SIMULTANEAMENTE .	UN	INTELBRAS- EAP245	20	560	11200

111	53888	SOPRADOR E ASPIRADOR COM VELOCIDADE VARIAVEL ,INTERRUPTOR COM TRAVA PARA USO CONTINUO ,FUNCAO DE SOPRAR E ASPIRAR ,100% ROLAMENTO ,SOPRA PELA PARTE DA FRENTE ,E ASPIRA PELA LATERAL ,POSSUI SACO COLETOR DE PO, LEVE E PRATICO ,MUITO UTILIZADO PARA A SECAGEM DE VEICULOS APOS A LAVAGEM E OTIMA POTENCIA NA FUNCAO SOPRAR .ESPECIFICACOES TECNICAS POTENCIA 600 WATTS ,VELOCIDADE 6.000A 16.000 RPM ,VOLUME DE AR 3,5M /MN ,CABO ELETRICO 2 METROS E PESO 1,4 KG .ITENS INCLUSOS BOCAL E SACO COLETOR DE PO .GARANTIA 12 MESES.	UN	STANLEY-STANLEY	2	615	1230
112	53889	SPRAY LIMPA CONTATO EM AEROSOL . SPRAY LIMPA CONTATO EM AEROSSOL, LATA METALICA SPRAY LIMPA CONTATO EM AEROSOL . SPRAY LIMPA CONTATO EM AEROSSOL, LATA METALICA 130G / 210ML, PROPOLENTE BUTANO PROPANO SOLVENTE HIDROCARBONETO PARA ELETRONICOS EM GERAL	UN	MUNDIAL -210ML	10	36.8	368
113	53890	SSD SATA II 240GB, FORMATO 2,5 ,INTERFACE SATA REV.3.0 (6GB/S)-COMPATIVEL COM A VERSÃO ANTERIOR SATA REV.2.0 (3GB/S) LEITURA DE 500MB/S E GRAVAÇÃO DE 350MB/S, ,EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL 1 MILHÃO DE HORAS MTBF E GARANTIA DE 3 ANOS . SERÁ FEITO TESTE DE LEITURA E GRAVAÇÃO NO PROGRAMA CRYSTALDISKMARK 8.0.0.	UN	KINGSTON - SA400S37/240G	20	384	7680
119	53896	TECLADO USB ABNT2, IDIOMA PORTUGUES - PRETO COMPRIMENTO DO CABO 1,5M, COMPATIVEL TECLADO USB ABNT2, IDIOMA PORTUGUES - PRETO COMPRIMENTO DO CABO 1,5M, COMPATIVEL COM WINDOWS 7 E SUPERIORES , FORMATO DAS TECLAS CILINDIRCAS, COM TECLADO NUMERICO. QUALIDADE COMPROVADA E GARANTIA DE 1 ANO	UN	MAXPRINT-USB	30	38.8	1164
120	53897	TESTADOR DE CABO DE REDE RJ-45 - ALIMENTAÇÃO BATERIA ALCALINA . TESTADOR DE CABO TESTADOR DE CABO DE REDE RJ-45 - ALIMENTAÇÃO BATERIA ALCALINA . TESTADOR DE CABO DE REDE RJ-45 ALIMENTAÇÃO BATERIA ALCALINA 9V ENTRADAS PARA TESTAR/ CERTIFICAR CABOS RJ-45 E RJ-11, TESTE DE CONTINUIDADE 1,2,3,4,5,6,7,8,E G (TERRA)	UN	BRIWAX-BRIWAX	5	48.5	242.5

121	53898	TUBO BARRA DESSOLDADORA SALVA CHIP 50G EM FORMATO DE VARETA; INDICADO PARA COMPO TUBO BARRA DESSOLDADORA SALVA CHIP 50G EM FORMATO DE VARETA; INDICADO PARA COMPONENTES ELETRONICOS SMD;	UN	SOFT METAIS-SF	10	225	2250
122	53899	WEB CAM: WEB CAM HD (1280 X 720); 30 QUADROS POR SEGUNDO; MICROFONE INTEGRADO; C WEB CAM: WEB CAM HD (1280 X 720); 30 QUADROS POR SEGUNDO; MICROFONE INTEGRADO; COMPATIVEL COM WINDOWS 7 E SUPERIORES; USB 2.9/3.0;	UN	LOGITECH-USB3.0	5	360	1800
						Total Homologado: R$	181.806,50

AZUL TEC LICITACOES INFORMATICA E SUPRIM - 58149730000139

Seq.	Código	Descrição	Unid.	Marca	Quantidade	Unitário	Total
23	59987	COMPUTADOR/ DESKTOP, PROCESSADOR CORE I3 13° GERAÇÃO, SUPERIOR OU EQUIVALENTES COM NO MÍNIMO (3,6 GHZ. CACHE 6MB, QUAD-CORE), HD SSD 480 GB PLACA DE REDE 802,11AC, MEMORIA RAM 8GB, DDR4 2666MHZ EXPANSIVEL, PORTAS USB 3,0 E 2,0, 1 PORTA HDMI, 1 PORTA ETHERNET RJ-4510/100/1000 MBPS, 1 SLOT DA PLACA DE EXPANSÃO , FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 500W REAL 120/220V, TECLADO USB PORTUGUES ABNT-2 , MOUSE OPTICO USB 1,8M 1000 PPP, MONITOR LED 21,5 COM SUPORTE PARA HDMI E VGA FORMATO WIDESCREEN, COM WINDOWS 10 64 BITS PT-BR OU SUPERIOR COM CHAVE DE ATIVAÇÃO. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO. OBS TODAS AS PEÇAS NOVAS QUE SERÃO CONFERIDAS	UN	BRAZIL PC FLEX III	45	4310	193950

24	59987	COMPUTADOR/ DESKTOP, PROCESSADOR CORE I3 13° GERAÇÃO, SUPERIOR OU EQUIVALENTES COM NO MÍNIMO (3,6 GHZ. CACHE 6MB, QUAD-CORE), HD SSD 480 GB PLACA DE REDE 802,11AC, MEMORIA RAM 8GB, DDR4 2666MHZ EXPANSIVEL, PORTAS USB 3,0 E 2,0, 1 PORTA HDMI, 1 PORTA ETHERNET RJ-4510/100/1000 MBPS, 1 SLOT DA PLACA DE EXPANSÃO , FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 500W REAL 120/220V, TECLADO USB PORTUGUES ABNT-2 , MOUSE OPTICO USB 1,8M 1000 PPP, MONITOR LED 21,5 COM SUPORTE PARA HDMI E VGA FORMATO WIDESCREEN, COM WINDOWS 10 64 BITS PT-BR OU SUPERIOR COM CHAVE DE ATIVAÇÃO. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO. OBS TODAS AS PEÇAS NOVAS QUE SERÃO CONFERIDAS	UN	BRAZIL PC FLEX III	15	4310	64650

Total Homologado: R$ 258.600,00

COMERCIAL MONTALVAO ELETRODOMESTICOS LTD - 16749975000157

Seq.	Código	Descrição	Unid.	Marca	Quantidade	Unitário	Total
62	53829	MEDIDOR LASER DE DISTÂNCIA FAIXA DE MEDICÇÃO 40M PROTEÇÃO IP 54 UNIDADES DE MEDIÇÃO M/CM PÉS/POLEGADA PRODUTO IGUAL, SUPERIOR OU EQUIVALENTE AO MODELO GLM 40 PROFISSIONAL DA BOSH COM GARANTIA	UN	BOSCH/ GLM 40	5	1000	5000
69	53836	MONITOR 21.5 WINDESCREEN LED TECNOLOGIA VA RESOLUÇÃO MÁXIMA 1920 X 1080 @ 75HZ (HDMI) RESOLUÇÃO RECOMENDADA 1920 X 1080 @ 60HZ (VGA) | 1920 X 1080 @ 75HZ (HDMI) FREQUÊNCIA DE VARREDURA VERTICAL 50 ~ 75 HZCONECTORES 1 X VGA | 1 X HDMI 1.4 | 1 X SAÍDA DE ÁUDIO COMPATIBILIDADE WINDOWS, MAC, LINUX CONTROLES MANUAIS POWER ON/OFF, MENU/ENTER, IMAGE RATIO/VOLUME, FONTE/AUTO/EXIT, CLEAR VISION FONTE EXTERNA 100~240V - 50/60 HZ CONTEÚDO 1 X CABO DE FORÇA, 1 X CABO HDMI 1 ANO DE GARANTIA.	UN	AOC/22B3HMF	10	740	7400

70	53837	MONITOR 23.8" - TIPO DE TELA IPS; RESOLUÇÃO MÁXIMA 1920X1080; FREQUÊNCIA H:30 - - 83 KHZ V56 -75 HZ SUPORTE DE PAREDE ENTRADAS D-SUB, DISPLAYPORT, HDMI, HEADPHONE RECURSOS PICTURE MODE, READER MODE, HDCP (1.4), PLUG & PLAY, DUAL CONTROL, FLICKER SAVE, SMART ENERGY SAVING, SUPER RESOLUTION+, ONSCREEN CONTROL DIMENSÕES AJUSTE DE ÂNGULO SIM (0°/355°) AJUSTE DE INCLINAÇÃO SIM (-5°/35°), AJUSTE DE ALTURA SIM (130MM), PIVOT SIM (90°), LÍQUIDA (COM BASE) 553,8 X 382,9 X 240 MM (LXAXP), LÍQUIDA (SEM BASE) 553,8 X 333,1 X 58,4 MM (LXAXP) CONTEÚDO DA EMBALAGEM MONITOR, CABO DE ALIMENTAÇÃO, CABO HDMI, CABO DISPLAYPORT, CABO D-SUB, GUIA DO USUÁRIO COM GARANTIA DE 1 ANO	UN	LG/24BL550J	10	1050	10500
71	53838	MONITOR LCD COM RETROILUMINAÇÃO LED - 22" MONITOR LCD 22 COM RETROILUMINAÇÃO LED MATRIZ ATIVA TFT, DIMENSÃO DIAGONAL 21.45, TAMANHO VISUALIZÁVEL 21.45, TIPO DE PAINEL VA, RELAÇÃO DE ASPECTO 169, RESOLUÇÃO NATIVA FULL HD (1080P) 1920 X 1080 ENTRE 60 A 75 HZ, DISTÂNCIA ENTRE PIXELS ENTRE 0,248 A 0.249 MM, PÍXEL POR POLEGADA 103, BRILHO 250 CD/M², RELAÇÃO DE CONTRASTE DINAMICO ENTRE 1.0001 A 30001, SUPORTE DE COR 16,7 MILHÕES DE CORES, GAMA DE CORES 72% (CIE 1931), 83% (CIE 1976), TEMPO DE RESPOSTA 10 MS (CINZA PARA CINZA NORMAL),ENTRE 4 A 5 MS (CINZA PARA CINZA RÁPIDO), ÂNGULO DE ISUALIZAÇÃO HORIZONTAL 178, ÂNGULO DE VISUALIZAÇÃO VERTICAL 178, REVESTIMENTO DE TELA ANTI-OFUSCAMENTO, TECNOLOGIA DE RETROILUMINAÇÃO LUZ POSTERIOR DE LED, CONECTIVIDADE INTERFACES HDMI (HDCP 1.2), DISPLAYPORT 1.2, VGA, MECANISMO DE AJUSTES DE ALTURA DA POSIÇÃO DO VISOR, INCLINAÇÃO, ÂNGULO DE INCLINAÇÃO -5/+21, INTERFACE DE MONTAGEM VESA 100 X 100 MM, SLOT DE FECHO DE SEGURANÇA, SUPORTA INTERFACE VESA, ACESSÓRIOS INCLUÍDOS TAMPA DE PARAFUSO VESA, CABOS INCLUÍDOS 1 X CABO HDMI, PADRÕES DE CONFORMIDADE DISPLAYPORT 1.2, HDCP 1.2, POTÊNCIA VOLTAGEM DE ENTRADA AC 100-240 V (50/60 HZ), CONSUMO DE ENERGIA (TÍPICO) 12.13 WATT, CONSUMO DE ENERGIA (MÁX.) 21 WATT, MOD	UN	DELL/E2222	10	1445	14450

76	53846	NOBREAK 1200VA BIVOL FILTRO DE LINHA ESTABILIZADOR INTERNO PWM DC START BATTERY SAVER TRUE RMS SISTEMA PLL PORTA FUSÍVEL COM UNIDADE RESERVA PROTEÇÃO SOBREAQUECIMENTO, POTÊNCIA EXCEDIDA, DESCARGA TOTAL DA BATERIA, CURTO-CIRCUITO, SURTOS DE TENSÃO, SUB/SOBRETENSÃO ALARME AUDIOVISUAL BOTÃO LIGA/DESLIGA MICROPROCESSADOR RISC/FLASH COM BATERIA INCLUÍDA.	UN	RAGTECH/NEW1200	25	680	17000
77	53847	NOBREAK 600VA BIVOLT MODELO BIVOLT FILTRO DE LINHA ESTABILIZADOR INTERNO DC START PWM RECARGA AUTOMÁTICA DA BATERIA RECARGA STRONG TRUE RMS MICROPROCESSADOR RISC/FLASH INVERSOR SINCRONIZADO COM A REDE ALARME AUDIOVISUAL BOTÃO LIGA/DESLIGA PORTA FUSÍVEL COM UNIDADE RESERVA PROTEÇÃO SOBREAQUECIMENTO, POTÊNCIA EXCEDIDA, DESCARGA TOTAL DA BATEIRA, CURTO-CIRCUITO, SURTOS DE TENSÃO, SUB/SOBRETENSÃO RECURSOS PC REMOTO, ALARME ANTI-INTRUSÃO, NET TORPEDO. COM BATERIA INCLUÍDA	UN	RAGTECH/NHS600	30	590	17700

79	59985	NOTEBOOK NOTEBOOK NOVO DE PRIMEIRO USO, NÃO RECONDICIONADO E NÃO REMANUFATURADO, PERTENCENTE À LINHA ATUAL DE PRODUÇÃO DO FABRICANTE, EQUIPADO COM PROCESSADOR INTEL CORE I5 DE 13ª GERAÇÃO OU SUPERIOR, OU INTEL CORE ULTRA 5 OU EQUIVALENTE, COM DESEMPENHO MÍNIMO EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO INTEL CORE I5 DE 13ª GERAÇÃO, POSSUINDO NO MÍNIMO 8 (OITO) NÚCLEOS, 12 MB DE MEMÓRIA CACHE E FREQUÊNCIA TURBO MÍNIMA DE 4,5 GHZ, OU TECNOLOGIA SUPERIOR TELA DE 14 (QUATORZE) POLEGADAS, COM RESOLUÇÃO MÍNIMA HD (1366 X 768), TECNOLOGIA LED OU SUPERIOR MEMÓRIA RAM MÍNIMA DE 8 GB, PADRÃO DDR4 OU DDR5, FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 2666 MHZ, EXPANSÍVEL ATÉ 32 GB, COM 2 (DOIS) SLOTS SODIMM ARMAZENAMENTO EM SSD COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 256 GB, PADRÃO NVME PLACA DE VÍDEO INTEGRADA INTEL IRIS XE GRAPHICS OU SUPERIOR, COM MEMÓRIA GRÁFICA COMPARTILHADA TECLADO PADRÃO ABNT2, IDIOMA PORTUGUÊS DO BRASIL NO MÍNIMO 1 (UMA) PORTA USB 2.0 OU SUPERIOR, 2 (DUAS) PORTAS USB 3.2 OU SUPERIOR, 1 (UMA) PORTA HDMI VERSÃO 1.4 OU SUPERIOR E 1 (UMA) ENTRADA COMBINADA PARA FONE DE OUVIDO E MICROFONE CÂMERA INTEGRADA HD 720P, COM TAXA MÍNIMA DE 30 FPS ALTO-FALANTES ESTÉREO INTEGRADOS COM POTÊNCIA MÍNIMA TOTAL DE 4 W (2 W X 2) CONECTIVIDADE SEM FIO WI-FI PADRÃO IEEE 802.11AC OU SUPERIOR E	UN	VAIO/FE16VJFE62F11XB0911H	10	4790	47900
109	53886	SCANER DE MESA RESOLUÇÃO OPTICA 4800 DPI FONTE DE LUZ LEDS RGB 3 CORES, , CORES 48 BITS INTERNA/ 24 BITS EXTERNA MONOCROMATICO 16 BITS INTERNA/ 8 BITS EXTERNA, INTERFACE USB 2,0 CAPACIDADE PARA DIGITALIZAÇÃO EM PDF SUPORTE PARA SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS 7 E SUPERIORES	UN	CANON/DRC230	2	2576	5152
						Total Homologado: R$	125.102,00

JM SOLUÇÕES INTEGRADAS LTDA - 37234389000140

Seq.	Código	Descrição	Unid.	Marca	Quantidade	Unitário	Total
9	53768	CABO ADAPTADOR CONVERSOR DE HDMI PARA VGA, 15 CM, CONECTOR, MACHO/FEMEA 1 CONECTOR HDMI 19 PINOS, 1 CONECTOR VGA	UN	VINIK HDMI-VGA	10	111	1110
20	53780	1CABO VGA/VGA, 1,5M COM SAIDA 15 PINOS, COMPATIVEL COM MONITORES E TELEVISORES LCD , CRT, PROJETORES	UN	MULTILASER VGA	20	23	460

22	53784	COMBO TECLADO E MOUSE SEM FIO; LAYOUT ABNT 2; CONEXÃO USB; ALIMENTAÇÃO A PILHAS; COM MINI RECEPTOR WIRELESS 2.4 GHZ. QUALIDADE COMPROVADA E GARANTIA DE 1 ANO	UN	MULTILASER/TC071	20	119.5	2390
42	53804	FONE DE OUVIDO INTRA AURICULAR, COMPRIMENTO 1,20M, POTENCIA DO SUBWOOFER. FONE DE OUVIDO INTRA AURICULAR, COMPRIMENTO 1,20M, POTENCIA DO SUBWOOFER 20HZ 20KHZ	UN	JBL/C50HI	20	44.8	896
43	53805	FONTE AC/DC 12V 15A - (COMÉIA) PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO E SOBRECARGA FILTRO CONTRA RUÍDOS MULTIUSO CFTV, REDES, CONTROLE DE ACESSO, AUTOMAÇÃO TENSÃO 127 ~ 220 VAC CORRENTE MÁXIMA 3,0A FREQUÊNCIA DE REDE 50 OU 60 HZ SAÍDA 12,8 VCC - VARIAÇÃO 11,5 A 13,8 VCC CORRENTE DE SAÍDA MÍNIMO 0A MÁXIMO 15A	UN	BELA HOME/FA-1015	15	107.8	1617
44	53806	FONTE AC/DC 12V 20A - (COMÉIA) PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO E SOBRECARGA FILTRO CONTRA RUIDOS MULTIUSO CFTV, REDES, CONTROLE DE ACESSO, AUTOMAÇÃO CHAVE DE SELEÇÃO 127/220VAC TENSÃO 127 ~ 220 VAC CORRENTE MÁXIMA 3,0A FREQUÊNCIA REDE ELÉTRICA 50 OU 60 HZ SAÍDA 12,8 VCC - VARIAÇÃO 11,5 A 13,8 VCC CORRENTE DE SAÍDA MÍNIMO 0A MÁXIMO 20A	UN	BELA HOME/FA-1015	15	96.5	1447.5
45	53807	FONTE AC/DC 12V 3A MULTISAÍDA PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO, SOBRECARGA E SOBRETENSÃO FILTRO CONTRA RUÍDOS MULTIUSO CFTV, REDES, CONTROLE DE ACESSO, AUTOMAÇÃO E ETC TENSÃO DE ENTRADA 110 ~240 VAC (BIVOLT AUTOMÁTICO) TENSÃO DE SAÍDA 12,8V VDC CORRENTE DE SAÍDA MINÍMO 0A, MÁXIMO 3A EFICIÊNCIA >75%(CARGA NOMINAL)	UN	GARRA/MCM	15	128.3	1924.5
46	53808	FONTE AC/DC 12V 5A MULTISAÍDA PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO, SOBRECARGA E SOBRETENSÃO FILTRO CONTRA RUÍDOS MULTIUSO CFTV, REDES, CONTROLE DE ACESSO, AUTOMAÇÃO E ETC TENSÃO DE ENTRADA 110 ~240 VAC (BIVOLT AUTOMÁTICO) TENSÃO DE SAÍDA 12,8V VDC CORRENTE DE SAÍDA MINÍMO 0A, MÁXIMO 5A EFICIÊNCIA >75%(CARGA NOMINAL)	UN	GARRA/MCM	15	133.5	2002.5

50	53816	HD - DISCO RÍGIDO - PARA CFTV CAPACIDADE 1TB INTERFACE SATA DE 6 GBS FORMATAÇÃO AVANÇADA 3,5 POLEGADAS COMPATÍVEL COM ROHS 5400 RPM CACHE 64MB MBTF 1.000.000 CICLOS DE CARGADESCARGA 300.000 FUNCIONAMENTO 24X7 GARANTIA MODELO EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO WD PURPLE SURVEILLANCE DRIVE OU SEAGATE SKYHAWK	UN	WD 1TB PURPLE	20	769.8	15396
58	53824	HUB USB INTERFACE 3.0, COMPATÍVEL COM 2.0 PORTAS 4 CONEXÃO USB COMPATIBILIDADE WINDOWS 7/8/10 VELOCIDADE DE TRANFERÊNCIA 1,5/12/480 ATÉ 5 GBPS.	UN	EXBOM/HU30	5	99	495
63	53830	MEMORIA RAM 2GB. MEMORIA RAM 2GB PADRÃO DDR2 MHZ 800MHZ, PINOS 240 SEGMENTO MEMORIA RAM 2GB. MEMORIA RAM 2GB PADRÃO DDR2 MHZ 800MHZ, PINOS 240 SEGMENTO DESKTOP	UN	KINGSTON/ DDR3	20	147.8	2956
64	53831	MEMORIA RAM 4GB. MEMORIA RAM 4 GB, PADRÃO DDR3 1333 MHZ, PINOS, 240 240, SEGMENTO DESKTOP, FORMATO DE MEMORIA DIMM	UN	KINGSTON/DDR4 2666	30	288.4	8652
65	53832	MEMORIA RAM 4GB. MEMORIA RAM 4 GB, PADRÃO DDR3 1333MHZ, SEGMENTO NOTEBOOK MEMORIA RAM 4GB. MEMORIA RAM 4 GB, PADRÃO DDR3 1333MHZ, SEGMENTO NOTEBOOK	UN	KINGSTON/DDR3	20	309	6180
66	53833	MEMORIA RAM 8GB. MEMORIA RAM 8GB, PADRÃO DDR4 2666MHZ, LATENCIA, CL15, SEGMENTO MEMORIA RAM 8GB. MEMORIA RAM 8GB, PADRÃO DDR4 2666MHZ, LATENCIA, CL15, SEGMENTO NOTEBOOK	UN	KINGSTON/DDR4	10	639	6390
89	53866	PLACA DE REDE PCI CABEADA, 10/100/1000 CONEXÃO RJ-45, COMPATIBILIDADE PLACA DE REDE PCI CABEADA, 10/100/1000 CONEXÃO RJ-45, COMPATIBILIDADE COM WINDOWS 7 E SUPERIORES	UN	TP-LINK TG	10	147.1	1471
92	53869	PLACA DE REDE WIRELLES 150 MBPS, INTERFACE PCI-EXPRESS, ANTENA, ONIDIRECIONAL, G PLACA DE REDE WIRELLES 150 MBPS, INTERFACE PCI-EXPRESS, ANTENA, ONIDIRECIONAL, GANHO MINIMO 2 DBI, FREQUENCIA 2,4-2, 4845GHZ, PADRÃO WIRWLESS IEEE 802,11N, 802,11G, 802,11B SEGURANÇA WEP, WAP-PSK/WAP2-PSK, COMPATIVEL COM WINDOWS 7 E SUPERIORES	UN	TP-LINK TL-WN851ND	10	173.8	1738

93	53870	PLACA DE VIDEO 1 GB, TIPO DDR2, INTERFACE, PCI-CONECTIVIDADE, VGA MEMORIA 16MB, PLACA DE VIDEO 1 GB, TIPO DDR2, INTERFACE, PCI-CONECTIVIDADE, VGA MEMORIA 16MB, COMPATIBILIDADE COM WINDOWS 7 E SUPERIORES	UN	ZOTAC GT710 DDR2	10	442.8	4428
94	53871	PLACA DE VIDEO 1 GB, TIPO DDR3, INTERFACE, PCI-EXPRESS, VELOCIDADE 1000MHZ,. PLACA DE VIDEO 1 GB, TIPO DDR3, INTERFACE, PCI-EXPRESS, VELOCIDADE 1000MHZ,. PLACA DE VIDEO 1 GB, TIPO DDR3, INTERFACE, PCI-EXPRESS, VELOCIDADE 1000MHZ, CONECTIVIDADE VGA, HDMI, DVI, NUCLEOS, 16,RESOLUÇÃO MAXIMA 2560 X 1600, COMPATIBILIDADE WINDOWS 7 E SUPERIORES	UN	ZOTAC GT710 DDR3	15	464.8	6972
95	53872	PLACA DE VIDEO 2 GB, TIPO DDR3; BARRAMENTO 64 BITS; API 3D DIRECTX 12 E OPENGL 4 PLACA DE VIDEO 2 GB, TIPO DDR3; BARRAMENTO 64 BITS; API 3D DIRECTX 12 E OPENGL 4.5; PORTAS: HDMI, VGA E DUAL-LINK DVI-D X 1; GARANTIA DE 1 ANO	UN	ASUS GT730 2GB DDR3	10	602.8	6028
101	53878	REPETIDOR WIRELESS 1200MBPS DUAL BAND 2 ANTENAS 1 X LAN FAST ETHERNET REPETIDOR WIRELESS: 1200MBPS; DUAL BAND; 2 ANTENAS; 1 X LAN FAST ETHERNET; PADRÃO 802.11AC, 802.11N, 802.11G, 802.11A, 802.11B; FREQUÊNCIA 2.4 GHZ/5GHZ; SEGURANÇA WPA E WPA2, WPS; MODO DE OPERAÇÃO REPETIDOR/PONTO DE ACESSO	UN	INTELBRAS IWE 3001	10	509	5090
105	53882	ROTEADOR ACCESS POINT CORPORATIVO DUAL BAND DE ALTA VELOCIDADE AC 1350MBPS TAXA DE TRANSFERÊNCIA POR FREQUENCIA 450MBPS(2,4GHZ)= 867MBPS(5GHZ), DISPOSITIVOS CONECTADOS SIMULTÂNEOS ATÉ 350 USUARIOS , INTERFACE 1X 10/100/1000BASE-T RJ45, PORTA POE ,TIPO DE ALIMENTAÇÃO POE, TENSÃO DE ENTRADA 100-240 VAC 50/60 HZ, PADRÕES IEEE 802.111AC/A/N/B/G/N, TECNOLOGIA WIRELESS MIMO, FAIXA DE FREQUENCIA DE POERAÇÃO IEEE 802.11A/AC/N 5.15- 5.25 GHZ 5.25 -5.35 GHZ COM DFS 5.47-5.725 GHZ 5.725-5.85 GHZ IEEE 802.11B/G/N 2.4-2.484 GHZ FREQUENCIA 2.4 GHZ E 5.8 GHZ OPERANDO SIMULTANEAMENTE .	UN	INTELBRAS AP 1350	10	954	9540

106	53883	ROTEADOR ACCESS POINT WIFI AC 1900 GIGABIT PADRÕES WI-FI 5 IEEE 802.11AC/N/A 5 GHZ IEEE 802 .11N/B/G 2.4 GHZ, VELOCIDADE DE WIFI AC1900 5 GHZ 1300 MBPS (802.11AC) 2.4 GHZ 600 MBPS (802.11N) , ALCANCE DO SINAL WIFI 4X ANTENAS FIXAS ALTA PERFORMANCE , CAPACIDADE WIFI DUAL-BAND COMUNICA-SE SIMULTANEAMENTE COM VÁRIOS CLIENTES MU-MIMO, MODOS DE OPERAÇÃO ROTEADOR E PONTO DE ACESSO (AP) ,PROCESSADOR CPU DE 1.0 GHZ MÍNIMO ,PORTAS ETHERNET 1 PORTA WAN GIGABIT 4 PORTAS LAN GIGABIT, BOTÕES WPS/WI-FI, LIGA /DESLIGA E DE RESET. GARANTIA DE CINCO ANOS	UN	INTELBRAS AC1900	10	773	7730
107	53884	ROTEADOR WIRELESS 1000MBPS: PORTAS: 4 PORTAS LAN 10/100/1000MBPS, 1 PORTA WAN 10 ROTEADOR WIRELESS 1000MBPS: PORTAS: 4 PORTAS LAN 10/100/1000MBPS, 1 PORTA WAN 10/100/1000MBPS; BOTÕES: BOTÃO DE RESET, BOTÃO LIGA / DESLIGA, BOTÃO LIGA / DESLIGA WPS / WI-FI; ANTENA: 4 ANTENAS EXTERNAS FIXAS E 1 ANTENA INTERNA; COMPATIBILIDADE: MICROSOFT WINDOWS 10 / 8.1 / 8/7 / VISTA / XP / 2000 / NT / 98SE, SISTEMA OPERACIONAL MAC, NETWARE, UNIX OU LINUX; WIRELESS: PADRÕES WIRELESS: IEEE 802.11AC / N / A 5GHZ, IEEE 802.11B / G / N 2.4GHZ, FREQUÊNCIA: 2.4GHZ E 5GHZ, FUNÇÕES WIRELESS: HABILITAR / DESABILITAR RÁDIO WIRELESS, WDS BRIDGE, WMM, ESTATÍSTICAS WIRELESS, SEGURANÇA WIRELESS: CRIPTOGRAFIA WEP DE 64/128-BIT, WPA / WPA2, WPA-PSK / WPA2-PSK	UN	INTELBRAS ACTIONRG1200	20	514.8	10296
117	53894	SWICTH 8 PORTAS 10/100/1000 PADRÕES. SWICTH 8 PORTAS 10/100/1000 PADRÕES 802,3, SWICTH 8 PORTAS 10/100/1000 PADRÕES. SWICTH 8 PORTAS 10/100/1000 PADRÕES 802,3, 802, 3U AB, 802,3X, METODO DE TRANSMISSÃO CSMA/CD, CAPACIDADE DE TABELA PARA 8,000 MAC ADDRESS, FUL DUPLEX, ENERGIA, 100/240V, AC, 50/60 HZ	UN	INTELBRAS SG 800 Q+	10	280.8	2808

Total Homologado: R$ 108.017,50

LINCE TC COMERCIAL E SERVIÇOS LTDA - 52445596000137

Seq.	Código	Descrição	Unid.	Marca	Quantidade	Unitário	Total

2	53761	ADAPTADOR REDE USB 3.0 X RJ45 ETHERNET 10/100/1000MBPS PARA WINDOWS 11108.187 PLUG AND PLAY	UN	KNUP - HB-T66	100	144.8	14480
5	53764	ALICATE DE CRIMPAR TERMINAL ILHOS DE 0,25MM2 ATÉ 10MM2; COM CATRACA E REGULAGEM ALICATE DE CRIMPAR TERMINAL ILHOS DE 0,25MM2 ATÉ 10MM2; COM CATRACA E REGULAGEM DE PRESSÃO	UN	IT-BLUE-LE1857	4	199.8	799.2
7	53766	BATERIA SELADA 12V 7AH COMPATÍVEL PARA NOBREAK 12V 7AH	UN	UNIPOWER-12V	20	115	2300
11	53771	CABO COAXIAL BIPOLAR BLINDADO PARA CFTV ANALÓGICO 4MM; ISOLAMENTO DOS CONDUTORES PVC DUAS VIAS DE ALIMENTAÇÃO 26 AWG IMPEDÂNCIA 75 OHMS MALHA 85% OU SUPERIOR CONDUTOR EM FIOS DE COBRE NÚ 100% COBRE COR BRANCA HOMOLOGADO PELA ANATEL ISO 9001 CAIXA COM 100 METROS	UN	MEGATRON- DUPLA BLINDAGEM	15	215	3225
14	53774	CABO HDMI 1.4 A 2.0 - 1,8M CABO HDMI DE ALTA QUALIDADE ; BLINDADO ;TERMINAL HDMI HDMI MACHO EM AMBAS AS PONTAS SUPORTAR SINAL DE RESOLUÇÃO MÍNIMAS 1080P CONECTOR BANHADO A OURO ALTA VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO 2.0 HIGH SPEED-1.8M.	UN	AVANI-AVH2001	10	30.8	308
15	56622	CABO HDMI 1.4 A 2.0 - 5M CABO HDMI DE ALTA QUALIDADE BLINDADO TERMINAL HD CABO HDMI 1.4 A 2.0 - 5M CABO HDMI DE ALTA QUALIDADE ; BLINDADO ;TERMINAL HDMI MACHO EM AMBAS AS PONTAS SUPORTAR SINAL DE RESOLUÇÃO MÍNIMAS: 1800P; CONECTOR BANHADO A OURO ;ALTA VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO 2.0 HIGH SPEED-5M.	UN	AVANI-AVH2005	10	49	490
17	53777	CABO HDMI MD9 1,50 METROS SINAL DIGITAL HDMI 2.0 ATÉ 18GBPS PERMITIR RESOLUÇÃO 4K EM 3D COM ATÉ 60 QUADROS POR SEGUNDO	UN	AVANI-AVH2000	10	30	300
18	53778	CABO PARA LIGAR A FONTE DO COMPUTADOR A REDE ELETRICA PADRAO NOVO TOMADA DE 3 PI CABO PARA LIGAR A FONTE DO COMPUTADOR A REDE ELETRICA PADRAO NOVO TOMADA DE 3 PINOS 10 A COM SELO DE APROVACAO INMETRO BITOLA DE 3X 0,75MM COMPRIMENTO 1.8 METROS,NORMA DO INMETRO NBR 14136	UN	PLUS DO BRASIL	50	20	1000
19	53779	CABO USB SAIDA USB, ENTRADA USB-B, 1,8M, CONEXÃO 2,0, PADRÃO PARA IMPRESSORAS US CABO USB SAIDA USB, ENTRADA USB-B, 1,8M, CONEXÃO 2,0, PADRÃO PARA IMPRESSORAS USB	UN	KNUP-USB-B	20	20	400

29	53788	CONECTOR P4 FEMEA PARA CFTV - MATERIAL DE ALTA QUALIDADE MATERIAL AÇO E PVC MATERIAL CONDUTRO COBRE	UN	INTELBRAS- CONEX 1000	100	7.5	750
30	53789	CONECTOR P4 MACHO ALIMENTAÇÃO PARA CFTV TIPO BORNE - MATERIAL DE ALTA QUALIDADE; MEDIDAS 55MM EXTERNO (NEGATIVO) 2MM INTERNO (POSITIVO) 2 BORNES COM PARAFUSO PARA CONEXÃO DE FIOS.	UN	INTELBRAS-P4 MACHO	100	8.5	850
31	53793	CONECTOR RJ-45 TIPO (8P8C), CAT, 5E U/UTP DE PASSAGEM OU EZ CRIMP COMPATIVEL COM OS PADRÕEST568A E T568B, RESISTENCIA DE ISOLAMENTO DE 5000OHMS, CONECTORES BANHADOS EM OURO, VIAS DE CONTATO EM BRONZE FOSFOROSO, COM CAMADAS DE NIQUEL 30UM -	UN	EXBOM-RJ45	200	1	200
32	53794	CONECTOR RJ-45 TIPO (8P8C), CAT, 6 U/UTP DE PASSAGEM OU EZ CRIMP COMPATIVEL COM OS PADRÕEST568A E T568B CONECTORES BANHADOS EM OURO ORIGINAL	UN	EXBOM-RJ45	200	2.5	500
33	53795	CONECTORES PARA CABO TIPO TRACADO SEM BLINDAGEM UTP. POSSUIR 8 PINOS (4 PARES) PADRÃO EIA/TIA 568 A. CONECTOR RJ-45 (8P8C), CONECTOR TERMOPLASTICO UL94V-2, CONDUTOR CONTATOS DE BRONZE FOSFOROSO,BANHADO A OURO E NIQUEL ,REGIME DE TENSAO 250VAC NO 2º RESISTEMCIA DE ISOLAMENTO 500M OHMS, PARA CLIPAGEM COM ALICATES APROPRIADOS	UN	FORTREK-RJ45	100	1	100
34	53796	CONVERSOR ÓPTICO: 01 CANAL ETHERNET 10/100/1000MBPS; TRANSMISSÃO 01 FIBRA ÓPTICA ALIMENTAÇÃO 100 - 240V/, 0.25A, 47 ~ 63 HZ SAÍDA 5 VCC TIPO DE FIBRA 62.5/125U MULTIMODO,50/125U MULTIMODO E 9/125 MONOMODO COMPRIMENTO DE ONDA1310/1550 NM CONECTOR DE FIBRA SC	UN	EXBOM-CFO-NK1000	10	369	3690

35	53797	COOLER PARA PROCESSADOR COMPATIVEL COM SOQUETE INTEL: LGA1156, LGA1155, LGA1151, , LGA1150, LGA775, AMD AM4, AM3 +, AM3, AM2, FM2 +, FM2, FM1, DIMENSOES (L X W X H) 102 A 120 X 64 A 84.5 X 116 A 136 MM, MATERIAL DO DISSIPADOR 2 HEAT PIPES, CONTATO DIRETO, ALETAS DE ALUMINIO, DIMENSOES DA VENTOINHA (L X W X H) 80 A 92 X 80 A 92 X 25 MM, VELOCIDADE DA VENTOINHA 600 A 2200 RPM (PWM) ± 10%, FLUXO DE AR DA VENTOINHA 28,7 A 43,25 CFM (MAX), VENTOINHA MTTF 30,000 A 40,000 HOURS, CONECTOR DE ENERGIA DA VENTOINHA 4-PINOS (PWM), VOLTAGEM DA VENTOINHA 12VDC, CORRENTE DA VENTOINHA 0.2A, CORRENTE SEGURA DA VENTOINHA 0.24ª E GARANTIA DE 1ANO. PADRAO DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A COOLER MASTER, PCYES E RISEMODE.	UN	INTEL-LGA	30	77	2310
36	53798	EMENDA DE CABO DE REDE: TIPO DE CONEXÃO RJ-45; 8 VIAS; CAT 5.E EMENDA DE CABO DE REDE: TIPO DE CONEXÃO RJ-45; 8 VIAS; CAT 5.E	UN	DAVICH-SU491 K30	100	8	800
39	53801	ESTANHO PARA SOLDA FIO 60X40 1.0MM - 500G; FLUXO RA(T2); PRODUTO EQUIVALENTE OU SUPERIOR A SOLDA ESTANHO COBIX ORIGINAL	UN	COBIX – 500G	20	194	3880
41	53803	FLUXO PASTOSO AMTECH 559 PARA SOLDA EM SMD E BGA; 10G; EM SERINGA FLUXO PASTOSO AMTECH 559 PARA SOLDA EM SMD E BGA; 10G; EM SERINGA	UN	AMTECH-10G	20	113.8	2276
49	53815	GRAVADOR E LEITOR DE DVD USB PORTÁTIL - VELOCIDADE GRAVAÇÃO 24X (CD) 8X (DVD) COMPATIVEL COM WINDOWS 788.11011 COM GARANTIA DE 1 ANO	UN	ALINEE-USB	10	197	1970
52	53818	HD 500 GB SATA 2,5 INTERFACE SATA DE 6 GB/S , TAXA DE TRANSFERENCIA MINIMA DE 140 MB/S, CACHE MINIMO DE 128 MB VELOCIDADE DO EIXO MINIMA DE 5,,400 RPM	UN	TOSHIBA - MQ01ABD SERIES	20	405	8100
53	53819	HD 500GB SATA 3,5 INTERFACE SATA II, VELOCIDADE DE ROTAÇÃO MINIMA DE 5900 RPM, C HD 500GB SATA 3,5 INTERFACE SATA II, VELOCIDADE DE ROTAÇÃO MINIMA DE 5900 RPM, CAHE DE 8MB	UN	WD-PURPLE WD24	30	405	12150

55	53821	HD SSD NVME 2280 NVME PCIE GER 3.0 X 4 PISTAS , 256GB LEITURA ACIMA 1900MB/S/ GRAVAÇÃO ACIMA 1000MB/S/ SEQUENCIAL ,EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL 1 MILHÃO DE HORAS MTBF E GARANTIA DE 3 ANOS . SERÁ FEITO TESTE DE LEITURA E GRAVAÇÃO NO PROGRAMA CRYSTALDISKMARK 8.0.0.	UN	WD-GREEN-WDS500G4G0E	10	815	8150
60	53826	KIT DE PLACA MAE MAIS PROCESSADOR I5 9 GERAÇÃO OU SUPERIOR + 8GB DDR4 DE MEMÓRIA RAM, PAINEL ASUS TRASEIRO 4X USB 2.0 , 2X USB 3.0, 1X VGA, 1X HDMI, 1X RJ45 , 1X ÁUDIO (LINE IN/ LINE OUT/ MIC IN), REDE INTEGRADO , 10100/1000MBPS, SLOTS DE EXPANSÃO 1X PCI EXPRESS X16 (PARA PLACA DE VIDEO), 1X PCI EXPRESS X1, 1X SLOT NVME E GARANTIA DE UM ANO.	UN	ASUS-I3	15	1439	21585
61	53827	MALHA DESSOUDADORA COM FIO DE COBRE TRANÇADO 1.5MM POR 1.5MM INDICADA PARA REALIZAR LIMPEZA E REMOÇÃO DE SOLDAS EM PLACAS E COMPONENTES ELETRÔNICOS	UN	GOOTWICK-1.5MM	20	56.8	1136
68	53835	MONITOR 18,5 LED. MONITOR 18,5 LED RESOLUÇÃO RECOMENDADA DE 1366 X 768, 60 HZ, 1 CONECTOR VGA, 1 CONECTOR HDMI 1,4, COMPATIBILIDADE COM WINDOWS, ACOMPANHANDO CABO VGA, CABO DE FORÇA , CABO HDMI,	UN	VXPROX-VX	10	249	2490
72	53841	MOUSE CONEXÃO PS2 OPTICO 1000 DPI , CONVENCIONAL 3 BOTÕES. MOUSE MOUSE CONEXÃO PS2 OPTICO 1000 DPI , CONVENCIONAL 3 BOTÕES. MOUSE CONEXÃO PS2 PTICO 1000 DPI , CONVENCIONAL 3 BOTÕES, COMPATIVEL COM WINDOWS 7 E SUPERIORES	UN	CONVENCIONAL-P2	30	20.5	615
73	53843	MOUSE MINI USB OPTICO. MOUSE MINI USB OPTICO, BOTÕES 3, (DIREITO, ESQUERDO, ROLA MOUSE MINI USB OPTICO. MOUSE MINI USB OPTICO, BOTÕES 3, (DIREITO, ESQUERDO, ROLAGEM), COMPATIVEL COM USB 2,0, RESOLUÇÃO, 1000 DPI , COMPATIVEL COM WINDOWS 7 E SUPERIORES, PARA DESKTOP, NOTEBOOK, PLUG AND PLAY. PADRÃO DE QUALIDADE	UN	EXBOM-USB-MIN	10	34	340

74	53844	MOUSE OPTICO USB COM NO MINIMO DE 1000DPI COM CABO ENTRE 1.5 A 1.8 METROS ,COM DIMENSÕES ENTRE ALTURA 100MM A 112,2MM, LARGURA 58,8MM A 63,4MM, PROFUNDIDADE 35,8MM A 39,5MM, COM GARANTIA DE UM ANO .PADRÃO DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A LOGITECH, HP E DELL.	UN	EXBOM-USBN	60	33.3	1998
75	53845	MOUSE SEM FIO TECNOLOGIA 2.4GHZ DPI 1200 PLUG AND PLAY ALCANCE 10M ALIMENTAÇÃO PILHAS COM RECEPTOR USB COR GRAFITE OU PRETO COMPATIBILIDADE COM WINDOWS 7/8/10	UN	MULTILASER-MO300	10	44.8	448
81	53858	SOFTWARE – MICROSOFT OFFICE LICENÇA DE SOFTWARE MICROSOFT OFFICE LTSC PROFESSIONAL PLUS 2021 OU VERSÃO SUPERIOR, IDIOMA PORTUGUÊS DO BRASIL, COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS 10 E WINDOWS 11, NAS ARQUITETURAS 32 BITS E 64 BITS, CONTENDO NO MÍNIMO OS APLICATIVOS MICROSOFT WORD, MICROSOFT EXCEL, MICROSOFT POWERPOINT, MICROSOFT OUTLOOK, MICROSOFT ONENOTE E MICROSOFT ACCESS. A LICENÇA DEVERÁ SER PERPÉTUA (VITALÍCIA), ORIGINAL	UN	MICROSOFT- OFFICE 2021	20	2030	40600
83	53860	ORGANIZADOR DE CABOS ORGANIZADOR DE CABOS 3/4 PRETO 1,5 METROS ORGANIZADOR DE CABOS: ORGANIZADOR DE CABOS 3/4; PRETO; 1,5 METROS; DIAMETRO EXTERNO 2CM; PARA PROTEÇÃO DE CABOS.	UN	MD9-3331	20	69	1380
96	53873	PLACA DE VIDEO 2 GB, TIPO DDR4; BARRAMENTO 64 BITS; CLOCK 2100 MHZ; INTERFACE PC PLACA DE VIDEO 2 GB, TIPO DDR4; BARRAMENTO 64 BITS; CLOCK 2100 MHZ; INTERFACE PCI EXPRESS 3.0 X 16 (USA X4); PORTAS: HDMI, DISPLAYPORT; GPU: NÚCLEOS 384, NÚCLEOS DO CLOCK 1189 MHZ - 1430 MHZ; GARANTIA DE 1 ANO	UN	NVIDIA PCYES-2GB	10	645	6450

99	53876	RB760IGS - ARQUITETURA MMIPS; CPU MT7621A; NÚCLEOS DE CPU 2; THREADS DA CPU 2 ; RB760IGS - ARQUITETURA MMIPS; CPU MT7621A; NÚCLEOS DE CPU 2; THREADS DA CPU 2 ; LICENÇA ROUTER OS 4; RAM 256 MB; ARMAZENANMENTO 16 MB; TENSÃO DE ENTRADA DC 12-57V; CONSUMO MÁXIMO 24W; POE EM 802.3AF/AT; POE NA TENSÃO DE ENTRADA 12-57 V; PORTAS DE SAÍDA POE ETHER 5 10\100\1000; 1 PORTA SFP; INCLUIDO ADAPTADOR DE ENERGIA 24V 1,2A; COM GARANTIA	UN	MIKROTIK – RB760IGS	20	1020	20400
108	53885	ROTEADOR WIRELESS 300MBPS, 2 OU MAIS ANTENAS DE 5 DBI, PADRÕES WIRELESS ROTEADOR WIRELESS 300MBPS, 2 OU MAIS ANTENAS DE 5 DBI, PADRÕES WIRELESS,. ROTEADOR WIRELESS 300MBPS, 2 OU MAIS ANTENAS DE 5 DBI, PADRÕES WIRELESS, IEEE 802,11N, IEEE 802,11G, IEEE 802,11B, 4 PORTAS LAN RJ-45, 1 PORTA WAN RJ-45, 10/100MBPS, FREQUENCIA 2,4/5 GHZ, SEGURANÇA WIRELESS WEP, WPA/WPA2 WPA-PSK/WPA2-PSK SISTEMA WINDOWS 7 E SUPERIORES	UN	TP-LINK-TL-WR829N	20	218	4360
110	59958	SERVIDOR PROCESSADOR INTEL, XEON E3-1220 ,V6 DE GHZ, CACHE DE 8 MB 4 NUCLEOS /4 SEGUIMENTOS, TURBO (72 W) MEMORIA UDIMM DE 16 GB 2400MT/S, ECCRAID 1 , H330/H730 PARA SAS/SATA, DISCO RIGIDO 2X1, TB7,2K RPM SATA 6GBPS 3,5N CABLED DRIVE PLACA DE REDE LOM OM-BOARD DE 1GBE DUAL PORT CABO DE ALIMENTAÇÃO C13, BR14136, 6 PES/1,8 METROS 250V, 10 A SEM SISTEMA OPERACIONAL	UN	DELL-XEON E3-1220	1	20480	20480
115	53892	SUPORTE PARA NOTEBOOK MATERIAL AÇO DIMENSÕES 2.6 × 27 × 16.7 CM COR ICE SILVER MODELO EQUIVALENTE, SIMILAR OU SUPERIOR AO SUPORTE OCTOO UPTABLE PARA NOTEBOOK	UN	OCTOO-OCTOO	5	128	640
116	53893	SWICTH 24 PORTAS 10/100/1000 RJ-45 - SWICTH 24 PORTAS 10/100/1000 RJ-45 NÃO GERENCIAVEL, PADRÕES E PROTOCOLOS IEEE 802,3I, IEEE802,3U, IEEE802,3AB, IEEE 802,3X CAPACIDADE MINIMA DE COMUTAÇÃO 48GBPS, TABELA MAC ADDRESS 8,000, TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTE 35,7 MBPPS, FONTE DE ALIMENTAÇÃO, EXTERNA 100-240V AC, 50/60HZ, COMPATIVEL COM WINDOWS 7 E SUPERIORES	UN	TP-LINK-TL-SG1024	10	1120	11200

118	53895	TECLADO PS2 ABNT2, IDIOMA PORTUGUES - PRETO COMPRIMENTO DO CABO 1,5M, COMPATIVEL TECLADO PS2 ABNT2, IDIOMA PORTUGUES - PRETO COMPRIMENTO DO CABO 1,5M, COMPATIVEL COM WINDOWS 7 E SUPERIORES , FORMATO DAS TECLAS CILINDIRCAS, COM TECLADO NUMERICO	UN	MAXPRINT-P2	10	39.6	396
123	59981	SISTEMA OPERACIONAL – MICROSOFT WINDOWS LICENÇA DE SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS 11 PRO, 64 BITS, IDIOMA PORTUGUÊS DO BRASIL, VERSÃO ORIGINAL, A LICENÇA DEVERÁ SER FORNECIDA COM CHAVE DE ATIVAÇÃO VÁLIDA DE 25 (VINTE E CINCO) DÍGITOS, PERMITINDO ATIVAÇÃO PERMANENTE, EM CONFORMIDADE COM AS POLÍTICAS OFICIAIS DE LICENCIAMENTO DA MICROSOFT.	UN	MICROSOFT- WINDOWS 11	20	1570	31400

Total Homologado: R$ 234.946,20

PINHEIRO & SOUZA DISTRIBUIDORA LTDA - 45785473000180

Seq.	Código	Descrição	Unid.	Marca	Quantidade	Unitário	Total
4	53763	ALICATE DE CRIMPAR PROFISSIONAL , RJ11/RJ12/RJ45 MULTI FUNÇÃO TIPO EZ CRIMP MATERIAL DA LÂMINA AÇO MN65 MATERIAL PP, TPR E AÇO CARBONO	UN	EXBOM-EZ	6	160	960
6	53765	ALICATE DE INSERÇÃO PUNCH DOWN RJ45 COMPATÍVEL COM PADRÃO 110 IDC ALICATE DE INSERÇÃO PUNCH DOWN RJ45 COMPATÍVEL COM PADRÃO 110 IDC	UN	BMAX-RJ45	4	89	356
10	53769	CABO ADAPTADOR CONVERSOR DE VGA PARA USB: USB 2.0/3.0; INTERFACE DE ENTRADA USB; INTERFACE DE SAÍDA VGA 25CM RESOLUÇÃO SUPORTADAS QVGA 320 X 240 43 76.800, 360P 640 X 360 169 230.400, VGA 640 X 480 43 307.200, VGA 720 X 480 43 345.600, SVGA 800 X 600 43 480.000, XGA 1024 X 768 43 786.432, WXGA-HD¹/720P 1280 X 720 169 921.600, WXGA¹ 1366 X 768 169 1.049.088, WXGA+ 1440 X 900 1610 (85) 1.296.000, UXGA 1600 X 900 169 1.440.000, UXGA++ 1680 X 1050 1610 (85) 1.764.000, FULL HD/1080 1920 X 1080 169 2.073.600 COMPATIBILIDADE WINDOWS 7/8/10	UN	EXBOM-ADAPTADOR	10	95	950
13	53773	CABO DE REDE U/UTP CAT 6; CONDUTOR 100 COBRE, 24 AWG; IMPEDÂNCIA 100+-15% OHMS; REVESTIMENTO PVC RETARDANTE A CHAMA CAIXA COM 305M HOMOLOGADO PELA ANATEL	UN	DEKO-CAT6	10	1395	13950

25	59988	COMPUTADOR/DESKTOP. PROCESSADOR CORE I5 13° GERAÇÃO, SUPERIOR OU EQUIVALENTES COM MÍNIMO. (6 NUCLEOS, CHACE12MMB, 2,3GHZ A 3,8 GHZ), HD SSD 480GB PLACA DE REDE 802, 11AC, MEMORIA RAM 8GB, DOR4 2666MHZ EXPANSIVEL, PORTAS USB3,0 E 2,0, 1 PORTA VGA, 1 PORTA HDMI, 1 PORTA ETHERNET RJ-4510/100/1000 MBPS, 1 SLOT DA PLACA DE EXPANSÃO, 1 SLOT SATA PARA DISCO RIGIDO/SSD DE 2,5 PLEGADAS, FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 500W REAL 120/220V, TECLADO USB PORTUGUES ABTN-2, MOUSE OPTICO USB 1,8M 1000PPP, MONITOR LED 21,5 COM SUPORTE PARA HDMI E VGA FORMATO WIDESCREEN, COM WINDOWS 10 64 BITS PT-BR OU SUPERIOR COM CHAVE DE ATIVAÇÃO. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO. OBS TODAS AS PEÇAS NOVAS QUE SERÃO CONFERIDAS	UN	BPC-I5-13400	30	4775	143250
26	59988	COMPUTADOR/DESKTOP. PROCESSADOR CORE I5 13° GERAÇÃO, SUPERIOR OU EQUIVALENTES COM MÍNIMO. (6 NUCLEOS, CHACE12MMB, 2,3GHZ A 3,8 GHZ), HD SSD 480GB PLACA DE REDE 802, 11AC, MEMORIA RAM 8GB, DOR4 2666MHZ EXPANSIVEL, PORTAS USB3,0 E 2,0, 1 PORTA VGA, 1 PORTA HDMI, 1 PORTA ETHERNET RJ-4510/100/1000 MBPS, 1 SLOT DA PLACA DE EXPANSÃO, 1 SLOT SATA PARA DISCO RIGIDO/SSD DE 2,5 PLEGADAS, FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 500W REAL 120/220V, TECLADO USB PORTUGUES ABTN-2, MOUSE OPTICO USB 1,8M 1000PPP, MONITOR LED 21,5 COM SUPORTE PARA HDMI E VGA FORMATO WIDESCREEN, COM WINDOWS 10 64 BITS PT-BR OU SUPERIOR COM CHAVE DE ATIVAÇÃO. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO. OBS TODAS AS PEÇAS NOVAS QUE SERÃO CONFERIDAS	UN	BPC-I5-13400	10	4755	47550

27	59989	COMPUTADOR/DESKTOP. PROCESSADOR CORE I7 13°GERAÇÃO, SUPERIOR OU EQUIVALENTES COM MÍNIMO. (6 NUCLEOS, CHACE12MMB, 2,3GHZ A 3,8 GHZ), HD SSD 480GB PLACA DE REDE 802, 11AC, MEMORIA RAM 8GB, DOR4 2666MHZ EXPANSIVEL, PORTAS USB3,0 E 2,0, 1 PORTA VGA, 1 PORTA HDMI, 1 PORTA ETHERNET RJ-4510/100/1000 MBPS, 1 SLOT DA PLACA DE EXPANSÃO, 1 SLOT SATA PARA DISCO RIGIDO/SSD DE 2,5 PLEGADAS, FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 500W REAL 120/220V, TECLADO USB PORTUGUES ABTN-2, MOUSE OPTICO USB 1,8M 1000PPP, MONITOR LED 21,5 COM SUPORTE PARA HDMI E VGA FORMATO WIDESCREEN, COM WINDOWS 10 64 BITS PT-BR OU SUPERIOR COM CHAVE DE ATIVAÇÃO. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO. OBS TODAS AS PEÇAS NOVAS QUE SERÃO CONFERIDAS	UN	BPC-I7-13700	15	7000	105000
28	59989	COMPUTADOR/DESKTOP. PROCESSADOR CORE I7 13°GERAÇÃO, SUPERIOR OU EQUIVALENTES COM MÍNIMO. (6 NUCLEOS, CHACE12MMB, 2,3GHZ A 3,8 GHZ), HD SSD 480GB PLACA DE REDE 802, 11AC, MEMORIA RAM 8GB, DOR4 2666MHZ EXPANSIVEL, PORTAS USB3,0 E 2,0, 1 PORTA VGA, 1 PORTA HDMI, 1 PORTA ETHERNET RJ-4510/100/1000 MBPS, 1 SLOT DA PLACA DE EXPANSÃO, 1 SLOT SATA PARA DISCO RIGIDO/SSD DE 2,5 PLEGADAS, FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 500W REAL 120/220V, TECLADO USB PORTUGUES ABTN-2, MOUSE OPTICO USB 1,8M 1000PPP, MONITOR LED 21,5 COM SUPORTE PARA HDMI E VGA FORMATO WIDESCREEN, COM WINDOWS 10 64 BITS PT-BR OU SUPERIOR COM CHAVE DE ATIVAÇÃO. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO. OBS TODAS AS PEÇAS NOVAS QUE SERÃO CONFERIDAS	UN	BPC-I7-13700	5	7000	35000
37	53799	ESTABILIZADOR POTÊNCIA 300VA FREQUÊNCIA 60HZ VOLTAGEM BIVOLT PROTEÇÃO CURTO-CIRCUITO, DESCARGA ELÉTRICA, SOBREAQUECIMENTO, SUB/SOBRETENSÃO, SOBRECARGA FILTRO DE LINHA INTERNO GABINETE EM PLÁSTICO ANTICHAMAS BOTÃO LIGA/DESLIGA LEDS INDICADORES TOMADAS MÍNIMO 4.	UN	COLETEK-300VA	30	142	4260

38	53800	ESTABILIZADOR POTÊNCIA 500VC 50HZ/60HZ VOLTAGEM BIVOLT PROTEÇÃO CURTO-CIRCUITO, DESCARGA ELÉTRICA, SOBREAQUECIMENTO, SUB/SOBRETENSÃO, SOBRECARGA FILTRO DE LINHA INTERNO BOTÃO LIGA/DESLIGA LEDS INDICADORES TOMADAS MÍNIMO 4	UN	COLETEK-500VA	30	160	4800
47	53809	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX POTÊNCIA 230W REAL COM CHAVE SELETORA FREQUÊNCIA 50/60HZ CONECTORES 24 PINOS ENTRADA DE TENSÃO AC 115V/230V CORRENTE 3A - 5A SAÍDA DC +3,3V, +5V, +12V, -12V, +5VSB	UN	BPC-230W	50	117	5850
48	53810	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX POTÊNCIA 500W REAL FREQUÊNCIA 50/60HZ CONECTOR 24 PINOS CORRENTE 4-8A BIVOLT CHAVE SELETORA VOLTAGEM +3,3V, +5V, +12V, -12V, +5VSB	UN	BPC-500W	30	198	5940
54	53820	HD EXTERNO PORTATIL 1TB USB 3,0 , TAXA MINIMA DE TRANSFERENCIA DE 4,8 GBPS, ROTAÇÃO MINIMA DE 5400RPM, COMPATIVEL COM WINDOWS 7 E SUPERIORES	UN	THOSIBA-1TB	30	597	17910
67	53834	MODULO PARA TOMADAS RJ45 - TOMADA RJ45 FEMEA CAT6 T568A/B 35050413 BRANCO MODULO PARA TOMADAS RJ45 - TOMADA RJ45 FEMEA CAT6 T568A/B 35050413 BRANCO; HOMOLOGADO	UN	LINK+-CAT6	50	40	2000

78	59984	NOTEBOOK - NOTEBOOK NOVO, DE PRIMEIRO USO, NÃO RECONDICIONADO E NÃO REMANUFATURADO, PERTENCENTE À LINHA ATUAL DE PRODUÇÃO DO FABRICANTE, EQUIPADO COM PROCESSADOR INTEL CORE I3 DE 13ª GERAÇÃO OU SUPERIOR, OU INTEL CORE ULTRA 5 OU EQUIVALENTE, COM DESEMPENHO MÍNIMO EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO INTEL CORE I3 DE 13ª GERAÇÃO, POSSUINDO NO MÍNIMO 4 (QUATRO) NÚCLEOS, 8 MB DE MEMÓRIA CACHE E FREQUÊNCIA TURBO MÍNIMA DE 4,2 GHZ, OU TECNOLOGIA SUPERIOR TELA DE 14 (QUATORZE) POLEGADAS, COM RESOLUÇÃO MÍNIMA HD (1366 X 768), TECNOLOGIA LED OU SUPERIOR MEMÓRIA RAM MÍNIMA DE 8 GB, PADRÃO DDR4 OU DDR5, FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 2666 MHZ, EXPANSÍVEL ATÉ 16 GB, COM 2 (DOIS) SLOTS SODIMM ARMAZENAMENTO EM SSD COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 256 GB, PADRÃO NVME PLACA DE VÍDEO INTEGRADA INTEL UHD GRAPHICS OU SUPERIOR, COM MEMÓRIA GRÁFICA COMPARTILHADA TECLADO PADRÃO ABNT2, IDIOMA PORTUGUÊS DO BRASIL NO MÍNIMO 1 (UMA) PORTA USB 2.0 OU SUPERIOR, 2 (DUAS) PORTAS USB 3.2 OU SUPERIOR, 1 (UMA) PORTA HDMI VERSÃO 1.4 OU SUPERIOR E 1 (UMA) ENTRADA COMBINADA PARA FONE DE OUVIDO E MICROFONE CÂMERA INTEGRADA HD 720P, COM TAXA MÍNIMA DE 30 FPS ALTO-FALANTES ESTÉREO INTEGRADOS COM POTÊNCIA MÍNIMA TOTAL DE 4 W (2 W X 2) CONECTIVIDADE SEM FIO WI-FI PADRÃO IEEE 802.11AC OU SUPERIOR E	UN	LENOVO V14 INTEL	15	4135	62025

80	59986	NOTEBOOK NOTEBOOK NOVO DE PRIMEIRO USO, NÃO RECONDICIONADO E NÃO REMANUFATURADO, PERTENCENTE À LINHA ATUAL DE PRODUÇÃO DO FABRICANTE, EQUIPADO COM PROCESSADOR INTEL CORE I7 DE 13ª GERAÇÃO OU SUPERIOR, OU INTEL CORE ULTRA 7 OU EQUIVALENTE, COM DESEMPENHO MÍNIMO EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO INTEL CORE I7 DE 13ª GERAÇÃO, POSSUINDO NO MÍNIMO 12 (DOZE) NÚCLEOS, 16 MB DE MEMÓRIA CACHE E FREQUÊNCIA TURBO MÍNIMA DE 5,0 GHZ, OU TECNOLOGIA SUPERIOR TELA DE 14 (QUATORZE) POLEGADAS, COM RESOLUÇÃO MÍNIMA HD (1366 X 768), TECNOLOGIA LED OU SUPERIOR MEMÓRIA RAM MÍNIMA DE 16 GB, PADRÃO DDR4 OU DDR5, FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 2666 MHZ, EXPANSÍVEL ATÉ 32 GB, COM 2 (DOIS) SLOTS SODIMM ARMAZENAMENTO EM SSD COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 512 GB, PADRÃO NVME PLACA DE VÍDEO INTEGRADA INTEL IRIS XE GRAPHICS OU SUPERIOR, COM MEMÓRIA GRÁFICA COMPARTILHADA TECLADO PADRÃO ABNT2, IDIOMA PORTUGUÊS DO BRASIL NO MÍNIMO 1 (UMA) PORTA USB 2.0 OU SUPERIOR, 2 (DUAS) PORTAS USB 3.2 OU SUPERIOR, 1 (UMA) PORTA HDMI VERSÃO 1.4 OU SUPERIOR, 1 (UMA) PORTA ETHERNET RJ-45 E 1 (UMA) ENTRADA COMBINADA PARA FONE DE OUVIDO E MICROFONE CÂMERA INTEGRADA HD 720P, COM TAXA MÍNIMA DE 30 FPS ALTO-FALANTES ESTÉREO INTEGRADOS COM POTÊNCIA MÍNIMA TOTAL DE 4 W (2 W X 2) CONECTIVIDADE SEM FIO WI-FI PA	UN	THINKBOOK LENOVO14G6IRL	5	7500	37500
97	53874	RACK DE PAREDE: RACK 5U; 19X570MM; PORTA DE ACRILICO COM CHAVE; AÇO; COM ABERTUR RACK DE PAREDE: RACK 5U; 19X570MM; PORTA DE ACRILICO COM CHAVE; AÇO; COM ABERTURA DE CABOS DESTACAVÉL; PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ MICROTEXTURIZADO; COR PRETO; DIMENSÕES (L × A × P): 550 X 288,5 X 570MM; DEMONTÁVEL; PARA EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS	UN	MAX-5U	5	650	3250
100	53877	REGUA COM 8 TOMADAS PARA RACK 19\ REGUA COM 8 TOMADAS PARA RACK 19"	UN	MAXELETRON-19"	50	150	7500
114	53891	SUPORTE PARA GABINETE CPU AJUSTAVEL COM RODINHA SUPORTE PARA GABINETE CPU AJUSTAVEL COM RODINHA	UN	FORCELINE-CPU	5	56	280
						Total Homologado: R$	498.331,00

Total Geral: R$ 1.406.803,20

GRAO MOGOL, 22 de julho de 2026

DIEGO ANTONIO BRAGA FAGUNDES