

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
ITEM	CATMAT	GRP	DESCRIÇÃO	MARCA REFERÊNCIA	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL	RP 82/25	BANCO DE PREÇOS 1	BANCO DE PREÇOS 2	BANCO DE PREÇOS 3	SITES ESPECIALIZADOS	SITES ESPECIALIZADOS
1	2085	62806	ADAPTADOR CONVERSOR HDMI PARA VGA COM SAÍDA DE ÁUDIO P2 (3,5 MM), COMPACTO E PORTÁTIL, COM ENTRADA HDMI MACHO E SAÍDAS VGA FÊMEA E ÁUDIO ESTÉREO, RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1080P (FULL HD)-COMPATÍVEL COM DISPOSITIVOS HDMI E MONITORES/PROJETORES VGA, NÃO REQUER ALIMENTAÇÃO EXTERNA, PLUG AND PLAY. GARANTIA MÍNIMA DE 90 DIAS		UN	45	R\$ 21,87	R\$ 984,15	R\$ 17,99	R\$ 16,50	R\$ 24,00	R\$ 29,00		
2	15766	62807	ADAPTADOR WI-FI USB 2.0 DUAL BAND (2.4GHZ E 5GHZ), COM SUPORTE AOS PADRÕES IEEE 802.11AC/A/B/G/N, TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE ATÉ 433MBPS EM 5GHZ E 200MBPS EM 2.4GHZ- ANTENA OMNI DIRECIONAL INTEGRADA, TECNOLOGIA DE MODULAÇÃO AVANÇADA (DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, QAM), SEGURANÇA WIRELESS WEP, WPA/WPA2-PSK E 802.1X, COMPATÍVEL COM WINDOWS (XP A 11), MAC OS X (10.9 A 10.13) E LINUX UBUNTU, DIMENSÕES COMPACTAS (15 X 7,1 X 18,6 MM), PLUG AND PLAY, COM CERTIFICAÇÕES CE, FCC E ROHS. GARANTIA DE 90 DE DIAS.		UN	45	R\$ 54,22	R\$ 2.439,90	R\$ 49,99	R\$ 58,90	R\$ 59,00	R\$ 49,00		
3	15210	64311	BATERIA NOTEBOOK POSITIVO – BATERIA MASTER N4340 NL40BAT-4, 15,2V, 50WH, 3230MAH, MARCA ORIGINAL POSITIVO(LINHA POSITIVO MASTER N4340E CHASSIS CLEVO)	Positivo	UN	50	R\$ 274,90	R\$ 13.745,00		R\$ 199,90			R\$ 299,90	R\$ 324,91
4	4009	62804	CABO DE FORÇA TRIPOLAR, COM PLUGUE NO PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136 E CONECTOR IEC C13, TENSÃO DE OPERAÇÃO DE 250V, CORRENTE NOMINAL MÍNIMA DE 10A, CONDUTORES DE COBRE (3 X 0,75MM²)- REVESTIDO EM PVC FLEXÍVEL, COMPRIMENTO DE 1,5M (±10%), COR PRETA E CERTIFICADO PELO INMETRO, COMPATÍVEL COM FONTES DE COMPUTADORES E EQUIPAMENTOS SIMILARES. GARANTIA MÍNIMA DE 90 DIAS	X-Cell Ou Equivalente	UN	72	R\$ 14,43	R\$ 1.038,96	R\$ 11,89	R\$ 14,00	R\$ 22,00	R\$ 9,81		

ITEM	CATMAT	GRP	DESCRIÇÃO	MARCA REFERÊNCIA	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL	RP 82/25	BANCO DE PREÇOS 1	BANCO DE PREÇOS 2	BANCO DE PREÇOS 3	SITES ESPECIALIZ ADOS	SITES ESPECIALIZ ADOS
5	4047	62805	CABO HDMI 2.1 MACHO/MACHO, COM NO MÍNIMO 2 METROS DE COMPRIMENTO, LARGURA DE BANDA MÍNIMA DE 48 GBPS, COMPATÍVEL COM RESOLUÇÕES DE ATÉ 8K A 60HZ, 4K A 120HZ E 2K A 240HZ.SUPOORTE ÀS TECNOLOGIAS EARC, HDR10+, DOLBY VISION. VRR E ALLM, REVESTIMENTO EM PVC FLEXÍVEL OU MALHA DE NYLON TRANÇADA, CONECTORES COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E CERTIFICAÇÃO "ULTRA HIGH SPEED HDMI CABLE", COMPATÍVEL COM DISPOSITIVOS COM INTERFACE HDMI.		UN	35	R\$ 26,01	R\$ 910,35	R\$ 24,99	R\$ 30,00	R\$ 24,03	R\$ 25,00		
6	603950	62738	CALCULADORA ELETRÔNICA, NÚMERO DÍGITOS:12 UN, TIPO:MESA, FONTE ALIMENTAÇÃO:ELETRICIDADE/BIVOLT, TENSÃO:110 / 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BOBINA,COMPR. MÍNIMO 260 MM, LARGURA MÍNIMA 195 MM . GARANTIA MÍNIMA DE 180 DIAS.	Casio, Elgin, Procalc	UN	6	R\$ 397,00	R\$ 2.382,00		R\$ 376,00	R\$ 400,00	R\$ 415,00		
7	14009	64310	DOCK DOCKING STATION SSD M2 M.2 - INTERFACES DO DISCO: M.2 NVME, NVME, SSD NVME VERSÃO DA ENTRADA USB: USB-CQUANTIDADE DE RANHURAS: 1		UN	3	R\$ 399,44	R\$ 1.198,32		R\$ 374,00	R\$ 557,90	R\$ 266,42		
8	260266	7280	ESTABILIZADOR NBR 14373:2006. MOLDADO EM PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO E ANTICHAMA. POTÊNCIA MÍNIMA DE 1000VAOU SUPERIOR, ENTRADA BIVOLT (115V-127V) E SAÍDA 127 OU 220 V. POSSUI SINALIZAÇÃO VISUAL, INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA FRONTAL TIPO GANGORRA, PROTEÇÃO DE SOBRECARGA, PROTEÇÃO DE TENSÃO DE SAÍDA, PROTEÇÃO DE SOBRETEMPERATURA, PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO, PORTA-FUSÍVEL EXTERNO COM UMA UNIDADE RESERVA. DOTADO DE 6 TOMADAS NO PADRÃO NBR 14136.		UN	11	R\$ 421,63	R\$ 4.637,93		R\$ 435,90	R\$ 450,00	R\$ 379,00		

ITEM	CATMAT	GRP	DESCRIÇÃO	MARCA REFERÊNCIA	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL	RP 82/25	BANCO DE PREÇOS 1	BANCO DE PREÇOS 2	BANCO DE PREÇOS 3	SITES ESPECIALIZADOS	SITES ESPECIALIZADOS
9	273766	18295	ESTABILIZADOR NBR 14373:2006. MOLDADO EM PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO E ANTICHAMA. POTÊNCIA MÍNIMA DE 2500VA OU SUPERIOR, ENTRADA BIVOLT (115V-127V) E SAÍDA 127 OU 220 V. POSSUI SINALIZAÇÃO VISUAL, INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA FRONTAL TIPO GANGORRA, PROTEÇÃO DE SOBRECARGA, PROTEÇÃO DE TENSÃO DE SAÍDA, PROTEÇÃO DE SOBRETEMPERATURA, PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO, PORTA-FUSÍVEL EXTERNO COM UMA UNIDADE RESERVA. DOTADO DE 6 TOMADAS NO PADRÃO NBR 14136.		UN	1	R\$ 806,11	R\$ 806,11		R\$ 930,91	R\$ 809,76	R\$ 677,67		
10	7709	62811	FONTE CARREGADOR BIVOLT PARA NOTEBOOK POSITIVO, COM SAÍDA DE 19V E 2,37A (45W), CONECTOR DE 4,8 X 1,7 MM, COMPATÍVEL COM MODELOS COMO O POSITIVO MASTER N4340.	Positivo Ou Equivalente	UN	187	R\$ 103,22	R\$ 19.302,14	R\$ 87,99	R\$ 115,00	R\$ 119,99	R\$ 89,90		
11	7709	62813	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ADAPTADOR DC 12V 5A AC 100-240V 50/60HZ. FONTE MODELO JSY1205 BIVOLT (ENTRADA AC 100V~240V, 50/60HZ), COM SAÍDA DE 12V E CORRENTE DE 5A-ADEQUADA PARA OPERAÇÃO EM TEMPERATURAS DE 0°C A 40°C E ARMAZENAMENTO ENTRE -20°C E 60°C, EQUIPADA COM CONECTOR PADRÃO 5,5 MM (EXTERNO) X 2,5 MM (INTERNO), COMPATÍVEL TAMBÉM COM PLUGUES 5,5 MM X 2,1 MM. GARANTIA MÍNIMA DE 90 DIAS.		UN	30	R\$ 113,67	R\$ 3.410,10		R\$ 100,00	R\$ 121,00	R\$ 120,00		
12	623323	64313	FONTE DE ENERGIA COM TENSÃO DE ENTRADA 100-200 AUTOMÁTICO, 50/60HZ, 180 WATTS POTÊNCIA – PARA LENOVO M900		UN	2	R\$ 198,23	R\$ 396,46		R\$ 154,90	R\$ 239,88	R\$ 199,90		
13	623323	62078	FONTE DE ENERGIA COM TENSION DE ENTRADA 100-200 AUTOMÁTICO, 50/60HZ, 200 WATTS POTÊNCIA – PARA DELL OPTIPLEX 3050 SMALL FORM FACTOR (SFF)		UN	5	R\$ 505,17	R\$ 2.525,85		R\$ 599,00	R\$ 432,50	R\$ 484,00		
14	293401	62788	MOUSE SEM FIO – DISPOSITIVO DE ENTRADA DO TIPO MOUSE ÓPTICO, COM CONEXÃO SEM FIO VIA RECEPTOR USB, ALCANCE MÍNIMO DE 10 METROS, COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS, LINUX E MAC OS. ALIMENTAÇÃO POR PILHAS OU BATERIA RECARREGÁVEL.	Logitech M170 Ou Equivalente	UN	12	R\$ 48,46	R\$ 581,52		R\$ 63,39	R\$ 40,00	R\$ 42,00		

ITEM	CATMAT	GRP	DESCRIÇÃO	MARCA REFERÊNCIA	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL	RP 82/25	BANCO DE PREÇOS 1	BANCO DE PREÇOS 2	BANCO DE PREÇOS 3	SITES ESPECIALIZ ADOS	SITES ESPECIALIZ ADOS
15	486471	62785	HD EXTERNO PORTÁTIL 2TB – DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO EXTERNO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 2 TB, CONEXÃO USB 3.1 OU SUPERIOR, COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS, MAC OS E LINUX, COM TECNOLOGIA PLUG AND PLAY (SEM NECESSIDADE DE DRIVER ADICIONAL). DEVE SER PORTÁTIL, COM ALIMENTAÇÃO VIA CABO USB, PARA ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE DE ARQUIVOS DE GRANDE VOLUME, COMO FOTOS E VÍDEOS INSTITUCIONAIS. ACOMPANHA CABO USB. O ACEITE DEFINITIVO DO PRODUTO FICARÁ CONDICIONADO A APROVAÇÃO EM TESTES DE LEITURA E GRAVAÇÃO REALIZADOS POR MEIO DO SOFTWARE H2TESTW, VISANDO VERIFICAR A CAPACIDADE REAL DE ARMAZENAMENTO, INTEGRIDADE DOS DADOS E FUNCIONAMENTO ADEQUADO DO CHIP INTERNO DE MEMÓRIA FLASH.	Seagate Expansion Portable 2tb, Wd Elements Portable 2tb Ou Equivalente	UN	3	R\$ 506,65	R\$ 1.519,95	R\$ 480,00	R\$ 545,08	R\$ 452,76	R\$ 548,75		
16	608233	62781	HUB COM INTERFACE DE CONEXÃO USB-C MACHO, MULTIPORTAS COM CABO FLEXÍVEL E RESISTENTE. DEVE CONTER NO MÍNIMO: 02 PORTAS USB 3.0; 01 PORTA HDMI 4K; 01 COMPARTIMENTO PARA CARTÃO SD; 01 COMPARTIMENTO PARA CARTÃO MICROSD.GARANTIA MÍNIMA DE 90 DIAS.	Acer Hub Usb Odk360, Ugreen 70410, Baseus	UN	2	R\$ 173,87	R\$ 347,74		R\$ 169,00	R\$ 160,55	R\$ 192,05		
17	617453	62787	ILUMINADOR PARA FILMAGEM, TIPO:ILUMINADOR LED, MODELO:ANEL DE LUZ, SUPORTE ACESSÓRIOS:COM SAPATA, ALTURA:72 CM, LARGURA:72 CM, DIÂMETRO:18 CM, POTÊNCIA:55 W, TEMPERATURA DA COR:2700 - 6300 K. GARANTIA MÍNIMA DE 90 DIAS.		UN	4	R\$ 204,92	R\$ 819,68		R\$ 213,00	R\$ 150,00	R\$ 251,75		
18	4900	62808	KIT DE CHAVE ELÉTRICA DE PRECISÃO RECARREGÁVEL1 COM 68 PEÇAS, MOTOR DE ALTA PRECISÃO, CONTROLE DE TORQUE AJUSTÁVEL, ILUMINAÇÃO LED, PONTEIRAS MAGNÉTICAS EM AÇO CARBONO-CORPO EM ALUMÍNIO, ALIMENTAÇÃO VIA USB, ESTOJO ORGANIZADOR COM TRAVAS E IDEAL PARA MANUTENÇÃO DE DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS. GARANTIA MÍNIMA DE 90 DIAS.		KIT	2	R\$ 164,77	R\$ 329,54		R\$ 163,09	R\$ 135,99	R\$ 195,22		

ITEM	CATMAT	GRP	DESCRIÇÃO	MARCA REFERÊNCIA	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL	RP 82/25	BANCO DE PREÇOS 1	BANCO DE PREÇOS 2	BANCO DE PREÇOS 3	SITES ESPECIALIZ ADOS	SITES ESPECIALIZ ADOS
19	603950	62737	LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS E QR CODE. COLETOR DADOS, MATERIAL GABINETE: PLÁSTICO ABS INJETADO, TIPO: LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS E QR CODE, CAPACIDADE MEMÓRIA: 4 MB, TIPO COMUNICAÇÃO: USB, TIPO VISOR: SEM VISOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM FIO, PORTÁTIL, LEITURA: 1D, RESOLUÇÃO: 400 MHZ MHZ		UN	14	R\$ 248,60	R\$ 3.480,40		R\$ 206,95	R\$ 249,39	R\$ 289,46		
20	227	10481	LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS USB. CARACTERÍSTICAS: USO MANUAL, CABO 2M, TECNOLOGIA DE LEITURA COM FONTE DE LUZ LED VERMELHO, TIPO DE LEITURA 1D.	Elgin	UN	3	R\$ 181,85	R\$ 545,55		R\$ 193,36	R\$ 197,40	R\$ 154,79		
21	9597	62081	MEMÓRIA RAM 4GB DDR3 PC3 - MEMÓRIA RAM 4GB DDR3 1600MHZ 1.5V		UN	30	R\$ 104,54	R\$ 3.136,20		R\$ 110,00	R\$ 93,90	R\$ 109,71		
22	627111	64319	MEMÓRIA RAM DDR4 8GB 3200 MHZ — MÓDULO DE MEMÓRIA RAM COM TECNOLOGIA DDR4 SDRAM, CAPACIDADE DE 8 GB, FATOR DE FORMA DIMM (288 PINOS PARA DESKTOP), FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO NATIVA DE NO MÍNIMO 3200 MHZ (SENDO OBRIGATÓRIO O SUPORTE A FREQUÊNCIAS INFERIORES, OPERANDO DE FORMA SÍNCRONA A 2666 MHZ OU MENOS, CONFORME A LIMITAÇÃO DO CHIPSET/PROCESSADOR SOB O PADRÃO JEDEC). LATÊNCIA CAS MÁXIMA CL22 A 3200 MHZ (E MÁXIMA CL19 QUANDO OPERANDO A 2666 MHZ), TENSÃO DE OPERAÇÃO DE 1.2V, ARQUITETURA NON-ECC E UNBUFFERED. O COMPONENTE DEVERÁ SER FORNECIDO EM EMBALAGEM COMERCIAL ORIGINAL E LACRADA DE FÁBRICA, NOVO E SEM USO. O PRODUTO DEVERÁ POSSUIR GARANTIA ESTENDIDA DE FÁBRICA OU GARANTIA CONTRATUAL CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO POR UM PERÍODO MÍNIMO DE 12 (DOZE) MESES, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DO OBJETO.		UN	131	R\$ 159,97	R\$ 20.956,07		R\$ 211,11	R\$ 160,00	R\$ 108,80		

ITEM	CATMAT	GRP	DESCRIÇÃO	MARCA REFERÊNCIA	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL	RP 82/25	BANCO DE PREÇOS 1	BANCO DE PREÇOS 2	BANCO DE PREÇOS 3	SITES ESPECIALIZ ADOS	SITES ESPECIALIZ ADOS
23	5409	62809	MOUSE ÓPTICO COM CONEXÃO USB, DESIGN ERGONÔMICO E AMBIDESTRO, SENSOR DE ALTA PRECISÃO COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1000 DPI, COM TECNOLOGIA PLUGG AND PLAY PARA FÁCIL INSTALAÇÃO E COMPATIBILIDADE COM OS PRINCIPAIS SISTEMAS OPERACIONAIS.	Logitech, Multilaser Ou Equivalente	UN	170	R\$ 90,16	R\$ 15.327,20		R\$ 99,90	R\$ 80,42			
24	10012	56510	MULTIMETRO DIGITAL DISPLAY 3,5", CERTIFICADO INMETRO, COM ESCALA DE TENSÃO CONTINUA 60 MV A 1000V, ESCALA DE TENSÃO ALTERNADA ˆ 60MV A 1000 V, ESCALA DE RESISTÊNCIA 600 OHMS ˆ 60 MOHMS, CORRENTE ALTERNADA 60 MA ˆ 10A, CORRENTE CONTINUA ˆ 60 MA ˆ 10A, CAPACITANCIA ˆ 10 NF(NANO FARADAY) ˆ 100MF (MICRO FARADAY), COM GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO		UN	4	R\$ 3.827,65	R\$ 15.310,60		R\$ 4.290,00	R\$ 2.696,90	R\$ 4.496,06		
25	344236	54110	PASSADOR DE SLIDE SEM FIO - RECEPTOR SEM FIO (WIRELESS RECEIVER) PLUG-AND-PLAY USB. PONTEIRO A LASER VERMELHO. ALCANCE DE ATÉ 15 METROS. COM INDICADOR DE NÍVEL DE ENERGIA. BOTÕES: LIGA/DESLIGA, PONTEIRO A LASER, AVANÇAR, RETROCEDER, TELA PRETA, INICIAR APRESENTAÇÃO DE SLIDE (PLAY). COMPATÍVEL COM O SISTEMAS OPERACIONAL WINDOWS. COMPATÍVEL COM OS SOFTWARES: POWER POINT (OFFICE) E IMPRESS (LIBRE OFFICE). ESTOJO PARA TRANSPORTE. ALIMETANÇÃO DA BATERIA: PILHAS AAA. GARANTIA MÍNIMA: 1 ANO.	Logitech R400 Ou Equivalente	UN	20	R\$ 138,10	R\$ 2.762,00		R\$ 114,19	R\$ 162,00			

ITEM	CATMAT	GRP	DESCRIÇÃO	MARCA REFERÊNCIA	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL	RP 82/25	BANCO DE PREÇOS 1	BANCO DE PREÇOS 2	BANCO DE PREÇOS 3	SITES ESPECIALIZ ADOS	SITES ESPECIALIZ ADOS
26	907	32110	PROJETOR MULTIMÍDIA BÁSICO - PROJETO MULTIMÍDIA COM BRILHO MÍNIMO DE 4.000 ANSI LUMENS, CONTRASTE MÍNIMO DE 20.000:1, RESOLUÇÃO COMPATÍVEL COM PROJEÇÃO DE TEXTOS, IMAGENS E VÍDEOS, VIDA ÚTIL DA LÂMPADA DE ATÉ 15.000 HORAS EM MODO ECONÔMICO OU TECNOLOGIA EQUIVALENTE. DEVE POSSUIR, NO MÍNIMO, ENTRADAS HDMI, VGA E USB, PERMITINDO CONEXÃO COM COMPUTADORES E DEMAIS DISPOSITIVOS COMPATÍVEIS. EQUIPAMENTO DESTINADO AO USO EDUCACIONAL E CORPORATIVO, COM RECURSOS DE AJUSTE E OTIMIZAÇÃO DE IMAGEM PARA DIFERENTES TIPOS DE CONTEÚDO.		UN	50	R\$ 2.987,96	R\$ 149.398,00		R\$ 2.872,64	R\$ 3.325,43	R\$ 2.765,80		
27	19146	62812	PROTECTOR ELETRÔNICO DIGITAL DPS. FONTE BIVOLT SELECIONÁVEL (110V, 127V OU 220V) COM CHAVE SELETOA DE TENSÃO, PROTEÇÃO TRIPLA CONTRA RAIOS, CONTROLE MICROPROCESSADO-TECNOLOGIA TRUE RMS, FUNÇÕES DE AUTODIAGNÓSTICO, AUTOPARTIDA E ZERO CROSSING PARA MAIOR SEGURANÇA E EFICIÊNCIA NA OPERAÇÃO.	Rag Tech	UN	85	R\$ 127,10	R\$ 10.803,50	R\$ 112,00	R\$ 145,30	R\$ 124,00			
28	204	63948	ROTULADOR ELETRÔNICO PORTÁTIL COM DISPLAY LCD, CORTADOR MANUAL, TECLADO QWERTY, PARA FITAS COM 12 MM DE LARGURA. EQUIPAMENTO PRETO, IMPRESSÃO EM PRETO. ALIMENTAÇÃO POR ADAPTADOR OU PILHAS AAA, COM FITA INCLUSA PARA USO IMEDIATO		UN	7	R\$ 318,57	R\$ 2.229,99		R\$ 284,76	R\$ 362,90	R\$ 308,04		
29	244	62815	SSD COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 256 GB, FORMATO M.2 2280 E INTERFACE NVMe VIA BARRAMENTO PCIe 3.0 x 4 OU SUPERIOR, VELOCIDADE MÍNIMA DE LEITURA SEQUENCIAL DE 2000 MB/s E DE GRAVAÇÃO SEQUENCIAL DE 1000 MB/s, COM SUPORTE ÀS TECNOLOGIAS S.M.A.R.T, TRIM E NCQ E COMPATIBILIDADE COM SISTEMAS BASEADOS EM UEFI/BIOS QUE OFEREÇAM SUPORTE SSDs NVMe. GARANTIA MÍNIMA DE 03 ANOS		UN	212	R\$ 275,67	R\$ 58.442,04		R\$ 355,00	R\$ 229,90	R\$ 242,11		

ITEM	CATMAT	GRP	DESCRIÇÃO	MARCA REFERÊNCIA	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL	RP 82/25	BANCO DE PREÇOS 1	BANCO DE PREÇOS 2	BANCO DE PREÇOS 3	SITES ESPECIALIZ ADOS	SITES ESPECIALIZ ADOS
30	631098	64320	UNIDADE DE ARMAZENAMENTO DE ESTADO SÓLIDO (SSD) 256 GB — DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO DE ESTADO SÓLIDO (SSD), NOVO E SEM USO, COM CAPACIDADE NOMINAL DE NO MÍNIMO 256 GB. FATOR DE FORMA 2.5 POLEGADAS COM INTERFACE SATA III (6 GBPS), GARANTINDO RETROCOMPATIBILIDADE COM VERSÕES ANTERIORES DO BARRAMENTO SATA. TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS COM VELOCIDADE DE LEITURA SEQUENCIAL MÍNIMA DE 500 MB/S E VELOCIDADE DE ESCRITA SEQUENCIAL MÍNIMA DE 400 MB/S. O COMPONENTE DEVERÁ SER FORNECIDO EM EMBALAGEM COMERCIAL ORIGINAL E LACRADA DE FÁBRICA. O PRODUTO DEVERÁ POSSUIR GARANTIA ESTENDIDA DE FÁBRICA OU GARANTIA CONTRATUAL CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO POR UM PERÍODO MÍNIMO DE 12 (DOZE) MESES, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DO OBJETO		UN	100	R\$ 266,66	R\$ 26.666,00		R\$ 323,52	R\$ 230,91	R\$ 245,54		

ITEM	CATMAT	GRP	DESCRIÇÃO	MARCA REFERÊNCIA	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL	RP 82/25	BANCO DE PREÇOS 1	BANCO DE PREÇOS 2	BANCO DE PREÇOS 3	SITES ESPECIALIZ ADOS	SITES ESPECIALIZ ADOS
31	451817	64318	TECLADO DE CLASSE CORPORATIVA - EQUIPAMENTO COM FIO, PADRÃO ABNT-2 (BRASILEIRO), COM CONJUNTO COMPLETO DE TECLAS, INCLUINDO TECLADO NUMÉRICO DEDICADO, DOTADO DE AJUSTE DE INCLINAÇÃO POR MEIO DE SUPORTES RETRÁTEIS E CONEXÃO NATIVA VIA INTERFACE USB TIPO-A. A IDENTIFICAÇÃO DOS CARACTERES SOBRE AS TECLAS DEVE SER REALIZADA OBRIGATORIAMENTE POR MEIO DE TECNOLOGIA DE GRAVAÇÃO A LASER OU INJEÇÃO DE DUPLA CAMADA (DOUBLE-SHOT), SENDO EXPRESSAMENTE VEDADA A UTILIZAÇÃO DE IMPRESSÃO POR SERIGRAFIA (SILK-SCREEN) SIMPLES OU DECALQUES, DE MODO A GARANTIR QUE OS CARACTERES SEJAM PERMANENTES E IMUNES AO DESGASTE POR ABRASÃO OU USO PROLONGADO. EM SUA ESTRUTURA INTERNA, O PERIFÉRICO DEVE POSSUIR MEMBRANA DE ALTA RESISTÊNCIA OU SWITCHES MECÂNICOS SILENCIOSOS, PROJETADOS PARA SUPORTAR UM CICLO DE VIDA MÍNIMO DE 10 MILHÕES DE ACIONAMENTOS POR TECLA, ALÉM DE CONTAR COM SISTEMA DE ESCOAMENTO INTEGRADO PARA PROTEÇÃO CONTRA DERRAMAMENTO ACIDENTAL DE LÍQUIDOS (SPILL-RESISTANT). O DISPOSITIVO DEVE GARANTIR COMPATIBILIDADE NATIVA, SUPORTE A FUNÇÕES DE GERENCIAMENTO DE ENERGIA E PLENO FUNCIONAMENTO NOS SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS, MACOS E LINUX, ALÉM DE CONTAR COM GARANTIA TÉCNICA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO		UN	180	R\$ 185,57	R\$ 33.402,60		R\$ 195,00	R\$ 161,08	R\$ 200,61		
32	13510	64312	TECLADO NUMÉRICO USB/PLUG & PLAY, 2.0 COM FIO		UN	50	R\$ 26,68	R\$ 1.334,00		R\$ 23,74	R\$ 23,89	R\$ 32,40		
33	NE	62553	TESTADOR RASTREADOR DE FIOS, LOCALIZADOR DE LINHA RJ11 RJ45, TESTADOR DE CABO PORTÁTIL, RASTREADOR DE FIO DE TELEFONE, ETHERNET, DETECTOR DE CABO DE REDE LAN PARA COLETA DE CABOS DE REDE. GARANTIA MÍNIMA DE 90 DIAS.	Bomder, Exbom	UN	3	R\$ 88,39	R\$ 265,17	R\$ 83,80	R\$ 92,51	R\$ 74,96	R\$ 102,31		

[illegible]