

ENCARTE A				Quantidades										Valores			
Item	Descrição resumida do produto	Especificações do produto	CatMAT	Un.	Reitoria (158123)	Campus Avançado Bom Sucesso (158123)	Campus Avançado Cataguases (158123)	São João Del Rei (154762)	Santos Dumont (154763)	Manhuaçu (155591)	Rio Pomba (158412)	Juiz de Fora (158414)	Muriae (158415)	9ª Bateria de Artilharia Antiaérea (160240)	Qtde Total	Preço Unitário Estimado	Preço total Estimado
1	Teclado e mouse sem fio	Kit Teclado e Mouse sem fio wireless, alcance de 9 metros, frequência 2,4 GHz, conexão (interface) mini transceptor USB, garantia 3 anos. Teclado: Com criptografia AES, luz indicadora de bateria. Padrão ABNT-2 (Português Brasil), com teclas de atalho rápido multimídia, compatível com Windows 10/8/7, baterias (pilhas) 1,5V 2 x AAA, tecla para início do Windows, sistema de gerenciamento de alimentação, facilidade Tilt Wheel, quantidade mínima de teclas: 107 teclas silenciosas à prova de líquido, cor preto. Mouse: Com tecnologia Blue Track, utilização de laser óptico com alta precisão em praticamente qualquer superfície, alimentação bateria (pilhas) 1,5V 2 x AAA, indicador de status das pilhas, com roda de rolagem (scroll), compatível com Windows 10/8/7, chave liga/desliga, laterais emborrachadas, cor preto. (Referência: Microsoft)	329340	UN.	10	10	2						7	5	34	R\$115,94	R\$3.942,07
2	Mouse óptico USB com fio	Mouse óptico com fio, velocidade de rastreamento a partir de 1.000 dpi, na cor preto ou cinza/preto, seguindo o método "BlueTrack" que oferece maior precisão e velocidade ao mouse, ela também facilita o reconhecimento de movimentos em superfícies inadequadas aos mouses de raio vermelho, ergométrico, 2 botões, com botao de rolagem mecânico, conectividade USB, tamanho do cabo a partir de 180 cm, compatível com os sistemas operacionais MacOS, Windows e Linux, garantia de 12 meses	67563	UN.	20		20		20	20	30		15	20	145	R\$63,95	R\$9.273,23
3	Teclado multimídia USB com fio	Teclado com fio, mínimo de 107 teclas ABNT2, dimensões aproximadas do teclado (L x P x A): 44.2 cm x 12.7 cm x 2.44 cm, tamanho do cabo a partir de 180 cm, peso aproximado de 500g conexão USB, compatível com os sistemas operacionais MacOS, Windows e Linux, garantia de 12 meses.	256601	UN.	20	20	20				20		15	20	115	R\$86,18	R\$9.910,32
4	Cabo de força extensor	Cabo de força extensor para ligação em nobreaks IEC C19, 15 A, com pontas macho C14 e fêmea C19 no modelo tripolar, bitola 14 AWG e 3Cx2.080mm2, tamanho 1,5 metros, garantia mínima de 3 meses	22098	UN.	10	2			2					5	19	R\$118,52	R\$2.251,94
5	Disco Rígido (HD) SATA Interno 1TB	UNIDADE DISCO RÍGIDO, 1 TB., 3,5 POL., 7.200 RPM, SATA 3.0, 64 MB	424057	UN.	2	2			4		30	10	8	2	58	R\$253,53	R\$14.704,93
6	Memoria Ram para Servidor	Memória Ddr4 2133, 16Gb Tipo ECC para servidores DUAL IN-LINE MEMORY MODULE, 16GB, 2400MT/s, Dual Rank, x8 Data Width, BCC, 8G, R, HNDJ7 da Marca Dell PowerEdge R730	11274	UN.	8									5	13	R\$1.631,31	R\$21.207,03
7	Cabo de vídeo DVI-DVI	Cabo Conector DVI-D Macho/Macho para transmissão de imagens da placa de vídeo para monitores e projetores digitais, com filtros nas extremidades, tamanho a partir de 1,5 metros, garantia mínima de 3 meses.	357487	UN.	20				10		10			10	50	R\$21,98	R\$1.098,83
8	HD Externo 1TB	Memória portátil de capacidade 1TB, interface USB 3.0, compatível com modelos mais antigos do tipo USB 2.0, para aplicação no armazenamento de dados, Tipo Hard Disk Externo. Garantia mínima 12 meses.	427903	UN.	10	5	2		5	2	7	10	5	5	51	R\$295,65	R\$15.077,98
9	Fonte Para Notebook	Carregador para Notebook Lenovo Tinkpad T430, voltagem de 20V, Amperagem 3,25A, Potência 65W, Conector de 5,5mm, Bivolt, Garantia mínima 12 meses	341013	UN.	6				1	1					8	R\$89,01	R\$712,05
10	Cabo de Rede blindado 5e	Caixa de Cabo UTP para Redes de Computadores: Categoria 5e para rede Multilan, 24AWG x 4 pares trançados, composto de condutores de cobre nu, isolados em polietileno especial, capa externa em PVC, não propagante em chamas (conforme UL-444), na cor Azul; Embalagem em FastBox com a gravação de DD/MM/AAAA de fabricação, contendo 305 metros de cabo contínuo. Características de transmissão verificada até 100 Mhz, conforme Norma ANSI EIA/TIA 568B.2 e velocidade nominal de propagação = 68%; Especificação: Tipo CM (Preferencialmente).	339508	CX	3	2	5		1	1	3	5		20	R\$378,71	R\$7.574,20	

11	Conector RJ45 blindado	Conector Macho tipo RJ-45: Categoria 5e, com 8 vias para terminação em cabo UTP, corpo em Policarbonato, transparente, não propagante em chamas, com contato em bronze fosfórico com 1,27 micrômetros de ouro sobre 2,54 micrômetros de níquel, atendendo norma ANSII/TIA/EIA 568 de performance, para conectorização de condutores flexíveis para uso em rede Fast Ethernet (100 Mbps)	249072	Pct/ 500	1	2	2	2	1	1	9	R\$520,66	R\$4.685,94
12	Pilha recarregável tamanho AA	Pilha recarregável, tamanho AA, que utilizam o níquel como matéria prima básica, mas utilizam uma liga de metais não tóxicos no lugar do cádmio, amenizando a questão ambiental (Ni-MH), a partir de 2700 miliampères por hora (2700 mAh), UN do pacote contendo 4 pilhas, garantia contra defeito de fabricação.	332016	Pct/4	6	5	5	2	18	R\$49,21	R\$885,84		
13	Bateria não recarregável 9v	Bateria não recarregável, voltagem fornecida de 9v, tecnologia alcalina, de dimensões (LxA): 2,6 cm x 1,7 cm, peso aproximado de 45g, garantia contra defeito de fabricação	396114	UN.	4	30	30	10	3	10	87	R\$12,55	R\$1.092,14
14	Cabo HDMI 15 metros	Cabo HDMI de 15 metros, compatibilidade 2.0 Mhz, Alta velocidade, taxa de transferência a partir de 18 Gbps, resoluções até 4K @ 50/60 (2160 p), áudio frequência de amostragem de até 1536 KHz, blindagem tripla com máxima isolamento, conectores banhados a ouro 24K, condutores de puro cobre livre de oxigênio OFC de 26 AWG, garantia contra defeito de fabricação.	390337	UN.	3	5	5	20	2	20	55	R\$159,99	R\$8.799,45
15	Headset (Fone+Microfone) com Abafador Supra Auricular (entrada USB e P2)	Headset profissional com abafador de ruídos supra auricular, microfone direcionável com haste regulável, compatível com MP3/MP4 players, notebook, smartphones, celulares, tablets, iPhones, iPods, e outros produtos que apresentam conexão P2, cabo de, no mínimo, 2,0 metros, plugue P2 de 3,5mm estéreo e plugue USB, potência mínima de 15mWatts, alto falantes de 40mm, impedância mínima de 32 Ohms, dimensões aproximadas A x L x P: 18,5 x 16 x 5mm, garantia mínima de 6 meses.	344027	UN.	20	5	5	4	8	10	52	R\$81,44	R\$4.235,05
16	Pilha Recarregável AAA	Pilha recarregável, tamanho AAA, que utilizam o níquel como matéria prima básica, mas utilizam uma liga de metais não tóxicos no lugar do cádmio, amenizando a questão ambiental (Ni-MH), a partir de 900 miliampères por hora (900 mAh), UN do pacote contendo 4 pilhas, garantia contra defeito de fabricação.	424039	Pct/ 4	5	5	5	4	71	10	100	R\$54,69	R\$5.468,67
17	Cabo de força (Power cord) C19 para C20	Cabo de força para nobreak, tipo de conexão de entrada C19-C20, entrada IEC-19, saída IEC-20, tamanho entre 2,5 a 3 mts, bitola de 14 AWG (aproximadamente 2,1 mm², isolamento 250/440 Volts, em conformidade com a norma NBR-13249 e 6147, garantia mínima de 6 meses		UN	15	2	2	19	R\$179,32	R\$3.407,08			
18	Cabo de força (Power cord) C13 para C14	Cabo de força para nobreak, tipo de conexão de entrada C13-C14, entrada IEC-14, saída IEC-13 tamanho entre 1,8 a 2 mts, bitola de 16 AWG (aproximadamente 1,3 mm², isolamento 300 Volts, em conformidade com a norma NBR-13249 e 6147, garantia mínima de 6 meses		UN	30	2	2	34	R\$24,84	R\$844,45			
19	Cabo extensor VGA - 15 metros	Cabo extensor VGA. Tamanho a partir de 15 metros de comprimento. CONECTORES HDB15 MACHO x MACHO.Com filtro. Ponta Metálica Montada. Aplicação transmissão de imagem.	367932	UN.	3	5	5	20	2	20	55	R\$61,45	R\$3.379,93
20	Cabo P2 x RCA - 5 metros	Cabo de áudio estéreo, com uma extremidade do tipo P2 MACHO, e outra extremidade com duas conexões do tipo RCA MACHO. Tamanho mínimo 5 metros. Conector de puro cobre. Blindagem dupla para isolamento de interferências externas. Capa externa de PVC. Blindagem em fita alumínio.	383048	UN.	3	5	2	7	17	R\$28,10	R\$477,70		
21	Autotransformador 3000va - 220x110 /110x220	Autotransformador 3000VA, Bivolt Automático. Troca De Tensão 110 (127v) Para 220v E De 220v Para 110 (127v). Com sensor térmico para desligamento em caso de aquecimento anormal. Tipo De Tomada: Nbr14136 Bipolar 3 Pinos 20 Ampères. 1 ano de garantia.Peso aproximado 6,4kg.	354069	UN.	1	3	1	5	R\$155,78	R\$778,92			
22	Kit Porca Gaiola + Parafuso para Rack	Kit Porca Gaiola + Parafuso M5 com Garra para a fixação dos acessórios nos racks padrão 19"	372110	UN.	200	500	100	160	10	100	1070	R\$0,92	R\$987,97
23	Conjunto Espelho/Tomada RJ45 4x2	Conjunto de espelho com 2 módulos RJ45 CAT5E, com suporte para fixação dos módulos e tampa. Aplicação em rede de computadores.	234488	UN.		50					50	R\$18,91	R\$945,67
24	Cabo Extensor USB - 15 metros	Cabo Extensor USB, com 15 metros de comprimento. Extremidades Macho x Fêmea. Possui Chip Amplificador de Sinal. Tripla blindagem para isolamento de ruídos e interferências externas. Fios internos de cobre. Fabricação em PVC. Compatível com USB 2.0.	150377	UN.	2	5	2	2			11	R\$109,19	R\$1.201,13

25	Cachimbo para Microfone	Cachimbo para microfone sem fio. Com possibilidade de encaixa em pedestais para microfone. Com rosca. Com regulagem de ângulo	377632	UN.		5								5	R\$38,44	R\$192,22
26	Tripé para Câmera de Vídeo - Compatível com Canon e5	Tripé telescópico profissional para Câmera Filmadora. Compatível com Câmera Canon EOS Rebel T5. Cabeça com sistema FLUID HEAD. Altura mínima atingida de 1,60m. Com bolsa para armazenamento.	271849	UN.		3				1				4	R\$201,55	R\$806,21
27	Localizador de cabo	Kit Localizador de cabo de rede e telefone, composto de um mini-gerador de tom e um receptor com ponteira indutiva que emite sinal sonoro, sem a necessidade de conexão da rede elétrica. Possui a função de testar pinagem de cabo de rede (conector RJ-45), cabo telefônico, rastrear cabo LAN, testar voltagem DC, alarme, função fone de ouvido e lanterna. Possui garras com identificação polarizadas e cabo com conector RJ-45 no gerador. Distância de transmissão de sinal até 3 Km. Transmissão de sinal com impulso multifrequência. Contém: 1 emissor, 1 receptor, 2 baterias de 9 Volts, 1 fone de ouvido, 1 cabo RJ-45, manual de operação e estojo de proteção e acomodação, com zíper.	422318	UN.	2	2		2		1		2		11	R\$164,86	R\$1.813,42
28	Unidade fusora Brother. Compatível com impressora Brother MFC 8952DW	Unidade fusora Brother. Voltagem 110v. Produto 100% original com componentes do Fabricante. Marca Brother. Rendimento aproximado de 100.000 páginas – Compatível com impressora Brother MFC 8952DW.	135143	UN.		2								2	R\$592,96	R\$1.185,93
														Total		R\$125.754,38