

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	Banco de Preço		Compras Gov		BNC		Fornecedores		Média Aritimética	V. UNIT.	V.TOTAL
				Média P.	QTD de Preços	Média P.	QTD de Preços	Média P.	QTD de Preços	Média P.	QTD de Preços			
1	ADAPTADOR DE REDE SEM FIO MINI, 1.200MBPS, 5GHZ, 2.4GHZ, 802.11AC, USB 3.0. CATMAT 608233	UND.	50	R\$ 74,17	4	R\$ 78,50	8	R\$ 81,96	3	R\$ -	0	R\$ 78,04	R\$ 78,04	R\$ 3.902,00
2	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO - FRASCO CONTENDO 1 LITRO - CATMAT 407762	UND.	12	R\$ 29,61	7	R\$ 35,00	4	R\$ 40,12	6	R\$ -	0	R\$ 34,59	R\$ 34,59	R\$ 415,08
3	ALICATE CRIMPADOR RJ45 RJ11/RJ12 CABO DE REDE PROFISSIONAL CRIMPAR DESENCAPAR E CORTAR CABOS 4P/6P/8P COM LÂMINA DE CORTE PARA CABO DE REDE INTERNET LAN FERRAMENTA ELETRICISTA 3 EM 1 MODULAR AJUSTÁVEL PREMIUM VERDE ONYK - CATMAT 291168	UND.	2	R\$ 61,29	8	R\$ 53,12	5	R\$ 65,00	5	R\$ -	0	R\$ 60,05	R\$ 60,05	R\$ 120,10
4	BATERIA PADRÃO DE MOEDA DE DIÓXIDO DE MANGANÊS CR2032 - Tipo: Button Cell Sistema Eletroquímico: Lithium Tensão Nominal: 3 V Modelo: Cr-2032 CATMAT 411291	UND.	20	R\$ 5,85	8	R\$ 7,71	3	R\$ 6,15	4	R\$ -	0	R\$ 6,30	R\$ 6,30	R\$ 126,00
5	CABO DE REDE CAT5E 100% COBRE 4 PARES LAN 4PX24AWG CMX CAIXA COM 305 METROS. CATMAT 467548	CX	8	R\$ 447,90	6	R\$ 435,80	25	R\$ 430,00	3	R\$ -	0	R\$ 437,42	R\$ 437,42	R\$ 3.499,36
6	CABO HDMI 4K 2.0 3M 2160P ULTRA HD HDR 3D 19PIN ULTRA HIGH SPEED - CATMAT 482564	UND.	15	R\$ 26,43	7			R\$ 26,00	3	R\$ -	0	R\$ 26,30	R\$ 26,30	R\$ 394,50
7	CABO VGA MONITOR PROJETER LCD PC TV - CATMAT 465998/ SUBSTITUIDO 614979	UND.	15	R\$ 41,00	3	R\$ 40,50	12	R\$ 37,00	5	R\$ -	0	R\$ 39,70	R\$ 39,70	R\$ 595,50
8	CONECTOR RJ45 CAT.5E MACHO - Tipo: Macho Aplicação: Cabo De Rede Categoria: 6 CATMAT 375963	UND.	1.500	R\$ 0,87	5	R\$ 0,75	11	R\$ 0,60	7	R\$ -	0	R\$ 0,73	R\$ 0,73	R\$ 1.095,00
9	COOLER INTEL ORIGINAL PROCESSADOR - CATMAT 274775	UND.	20	R\$ 64,98	4	R\$ 74,47	1	R\$ 59,50	3	R\$ -	0	R\$ 64,11	R\$ 64,11	R\$ 1.282,20

10	Computador Desktop, Microcomputador com arquitetura x86 corporativa, com suporte 32 e 64 bits, utilização de sistemas operacionais de 64 bits e controlador de memória. Processador: Processamento gráfico integrado ao processador, com índice de desempenho multithread 16.000 pontos ou superior no passmark cpubenchmarks, frequência de clock mínima de 2.90 ghz, deverá possuir tecnologia de ajuste dinâmico do consumo de energia através do controle do clock do processador com base na utilização da CPU. Sistema de dissipação de calor dimensionado para a perfeita refrigeração do processador, considerando que este esteja operando em sua capacidade máxima ininterruptamente, em ambiente não refrigerado, e sistema de arrefecimento (cooler) com controle de velocidade de acordo com a temperatura (rotação inteligente. O modelo do processador ofertados deverá ser explicitado no catálogo junto a proposta de fornecimento. O processador deverá ter sido lançado a partir de julho de 2020, TDP (Thermal Design Power) máximo de 65W. Memória RAM: SDRAM tipo DDR4, frequência mínima de 3200MHz, Tamanho mínimo (em módulo único ou dois módulos idênticos): 16 GB, ARMAZENAMENTO: Unidade de armazenamento de estado sólido SSD (Solid State Drive) interna, com tecnologia MLC ou TLC. Utilização de padrão NVMe	UND.	150	R\$ 4.121,07	4	R\$ 3.710,00	1	R\$ 4.047,32	4	R\$ -	0	R\$ 4.042,62	R\$ 4.042,62	R\$ 606.393,00
11	FERRO DE SOLDA 60W 220V, FREQUÊNCIA BASE, MATERIAL DE BAQUELITE, SILICONE, COBRE E AÇO, QUE CONTENHA SUPORTE - CATMAT 372138 Potência: 60 W Aplicação: Industrial Formato Ponta: Metalizada Material Ponta: Estanho Características Adicionais:	UND.	1	R\$ 34,68	6	R\$ 33,70	6	R\$ 38,00	1	R\$ -	0	R\$ 34,48	R\$ 34,48	R\$ 34,48
12	FILTRO DE LINHA 8 TOMADAS, BIVOLT, COM FUSÍVEL, DEVE CONTER O CIRCUIT BREAKER, POTEBCIA NOMINAL DE: 1500 VA - CATMAT 381305 ensão Alimentação: 110/220 V Com 3 Pinos Características Adicionais: Interruptor Liga/Desliga E Fusível De Proteção Potência Mínima: 1.200 W	UND.	11	R\$ 53,25	5	R\$ 49,33	7	R\$ 69,67	1	R\$ -	0	R\$ 52,40	R\$ 52,40	R\$ 576,40
13	FONTE ATX 230W REAL, CONTER FAN COOLER 24 PINOS, DEVE CONTER NO MINIMO, 2 CONECTORES IDE, 2 CONECTORES SATA E 1 CONECTOR ATX (12v), CORRENTE DE 3A - 5A, DEVE CONTER EMBALAGEM E CABO DE ENERGIA - CATMAT 416851	UND.	40	R\$ 71,87	3			R\$ 69,04	4	R\$ -	0	R\$ 70,25	R\$ 70,25	R\$ 2.810,00

14	FRAGMENTADORA DE PAPEL - PARA 150 FOLHA - 220 V, POTÊNCIA MINIMA DE 2600w, A FRAGMENTADORA DEVE POSSUIR RANHURA PARA FRAGMENTAR ATÉ PLÁSTICO. - CATMAT 600193	UND.	8	R\$ 4.031,09	4	R\$ 3.176,50	6	R\$ 4.000,00	5	R\$ -	0	R\$ 3.678,89	R\$ 3.678,89	R\$ 29.431,12
15	GABINETE MODELO ATX, COR PRETO, MEDIDAS APROXIMADAS, 40 CM X 175CM X 34,5 CM PODENDO EXISTIR UMA VARIAÇÃO NA MEDIDAS DE CERCA DE 10%, FANS: 2 NO MINIMO. CATMAT 233732	UND.	5	R\$ 8.633,90	4	R\$ 9.000,00	1			R\$ -	0	R\$ 8.707,12	R\$ 8.707,12	R\$ 43.535,60
16	HD EXTERNO - (DISCO MAGNÉTICO) TECNOLOGIA DE ARMAZENAMENTO:HDD, INTERFACE:SATA, FATOR DE FORMA: 2,5, DISCO RÍGIDO EXTERNO DE EXPANSÃO PORTÁTIL DE 4 TB – USB 3.0 DE 2,5 POLEGADAS, PARA MAC E PC COM SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE DADOS DE RESGATE - CATMAT 613717.	UND.	6	R\$ 840,93	7	R\$ 783,50	14	R\$ 863,50	4	R\$ -	0	R\$ 812,38	R\$ 812,38	R\$ 4.874,28
17	HD EXTERNO (DISCO MAGNÉTICO) TECNOLOGIA DE ARMAZENAMENTO:HDD, INTERFACE:SATA, FATOR DE FORMA: 2,5, DISCO RÍGIDO EXTERNO DE EXPANSÃO PORTÁTIL DE 1TB USB 3.0 PARA MAC E PC COM SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE DADOS DE RESGATE- CATMAT: 606881	UND.	5	R\$ 396,40	7	R\$ 391,97	24	R\$ 399,00	5	R\$ -	0	R\$ 393,81	R\$ 393,81	R\$ 1.969,05
18	HD EXTERNO (DISCO MAGNÉTICO) TECNOLOGIA DE ARMAZENAMENTO:HDD, INTERFACE:SATA, FATOR DE FORMA: 2,5, DISCO RÍGIDO EXTERNO DE EXPANSÃO PORTÁTIL DE 2TB USB 3.0 PARA MAC E PC COM SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE DADOS DE RESGATE -- CATMAT: 482667	UND.	5	R\$ 458,68	5	R\$ 413,15	17	R\$ 501,12	4	R\$ -	0	R\$ 435,44	R\$ 435,44	R\$ 2.177,20
19	KIT FERRAMENTAS MANUTENÇÃO ELETRÔNICA CELULAR, NOTEBOOK, DE NO MINIMO 28 PEÇAS EM 1, TIPOS DE CHAVES QUE DEVEM CONTER NO KIT: 5 chaves Torx: T3, T4, T5, T6, T7 - 4 chaves Philips: 1.0, 1.5, 2.0 e 3,5 - 2 chaves de Fenda: 1.0 e 2.0 - 4 chaves Hexagonais: H0.9, H1.5, H2 e H3 - 1 chave Estrela (5 Pontas): 0.8 - 1 chave Y: 2.0 - 1 chave PH2 - 1 chave Triangulo: 2.0, 1 chave U: 2.6, 1 barra de extensão H4x60mm, 1 extensão flexível 130mm, 2 chaves plásticas, 1 ventosa com chave, 1 pinça, 1 chave Pentalobe estrela 0.8mm, 1 chave Pentalobe Philips 1,5mm - CATMAT 617113.	UND.	1	R\$ 227,66	3	R\$ 229,50	8	R\$ 266,44	3	R\$ -	0	R\$ 237,02	R\$ 237,02	R\$ 237,02
20	KIT GARRAFA EPSON T544 PARA ECOTANK PRETO, CIANO, MAGENTA, AMARELO - CATMAT 464978.	UND.	10	R\$ 34,12	6	R\$ 41,63	8	R\$ 42,00	1	R\$ -	0	R\$ 38,65	R\$ 38,65	R\$ 386,50
21	KIT TECLADO E MOUSE SEM FIO, DEVE CONTER TECLAS FUNCIONAIS, ATALHOS PARA CONTROLE DE VOLUME, INDICADOR DE BATERIA, TECLADO NUMERICO, RECEPTOR SEM FIO USB, O MOUSE DEVERÁ SER OPTICO, QUANTIDADE DE BATERIAS DE NO MAXIMO 2 TIPO AAA, DA COR PRETO - CATMAT	UND.	10	R\$ 181,95	6	R\$ 197,00	13	R\$ 225,50	4	R\$ -	0	R\$ 198,03	R\$ 198,03	R\$ 1.980,30

22	LIMPA CONTATO ELÉTRICO SPRAY 300ML - CATMATA 614808	UND.	5	R\$ 21,64	6	R\$ 18,50	4	R\$ 22,90	4	R\$ -	0	R\$ 21,10	R\$ 21,10	R\$ 105,50
23	MEMORIA RAM 8 GB, 3200 MHZ DDR4, CL16, TENSÃO: 1,35V - CATMAT 604331 /SUBSTITUIDO 618288 9Microcomputadores Capacidade Memória: 16 GB	UND.	10	R\$ 177,78	3	R\$ 181,26	12	R\$ 182,50	4	R\$ -	0	R\$ 180,97	R\$ 180,97	R\$ 1.809,70
24	MEMÓRIA, 8GB, 1600MHZ, DDR3, 240PIN, VOLTAGEM 1.35V/1.5V - CATMAT 604331.Aplicação: Microcomputadores Capacidade Memória: 8 GB	UND.	20	R\$ 136,36	6	R\$ 134,77	8	R\$ 145,65	4	R\$ -	0	R\$ 137,72	R\$ 137,72	R\$ 2.754,40
25	MICROFONE DE LAPELA SEM FIO(2TX+3RX), TRANSMISSÃO SEM FIO DE 1000FT, CANCELAMENTO DE RUIÍDO, 40 H TEMPO DE TRABALHO, COMPATÍVEL COM CAMERA, IPHONE, ANDROID, PC AO VIVO-PRETO - CATMAT 610412.	UND.	1	R\$ 443,17	3	R\$ 396,06	3	R\$ 433,90	3	R\$ -	0	R\$ 424,38	R\$ 424,38	R\$ 424,38
26	MONITOR DE LED IPS, TELA PLANA NA DIMENSÃO DE NO MINIMO 24 POLEGADAS, FORMATO WINDESCREEN (16:9), DEVE POSSUIR CHAVEAMENTO DE LIGAR E DESLIGAR, (BOTÃO OU TOUCH), APRESEBTAR LUZ DE INDICAÇÃO PARA ESTADOS LIGADO/DESLIGADO/STANDBY/SLEEP, NA PARTE POSSUIR FUNCIONALIDADES PARA AUTO-AJUSTE DE TELA E CONTROLES DIGITAIS DE BRILHO E CONTRASTE, POSSUIR CONTROLE OSD, POSSUIR RESOLUÇÃO GRÁFICA MÍNIMA DE 1920X1080 A 60HZ, SUPORTE MINIMO A 16 MILHÕES DE CORES, BRILHO 250 CD/M², E TEMPO DE RESPOSTA MÁXIMO DE 8MS. DRIVER COMPATÍVEIS, POSSUIR NO MÍNIMO, 01 (UMA), INTERFACE DE VÍDEO DIGITAL (HDMI ou Displayport), COMPATÍVEL COM UMA DAS INTERFACES DE VÍDEO DIGITAIS DISPONÍVEIS NO COMPUTADOR OFERTADO, ACOMPANHADA DO SEU RESPECTIVO CABO (OBS: DEVE-SE ATENDER AS DISPONIBILIDADE NO COMPUTADOR OFERTADO, ACOMPANHADA DO SEU RESPECTIVO CABO, FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA DO MONITOR, COM TENSÃO DE ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICA. 100-224VAC E ENTRADA DE FAIXA DE FREQUÊNCIA DE 50 E 60 HZ, AUTÔMATICA, ACOMPANHADO DE CABO DE ALIMENTAÇÃO NO PADRÃO NBR14.136, COM EXTENSÃO MINIMA DE 1,50 METROS DI TIPO Y PARA CONEXÃO DE DOIS EQUIPAMENTOS SIMULTANEAMENTE EM UMA ÚNICA	UND.	10	R\$ 1.287,05	10	R\$ 1.180,00	15	R\$ 1.079,00	5	R\$ -	0	R\$ 1.198,85	R\$ 1.198,85	R\$ 11.988,50
27	MONITOR LED 21,5 IPS, COM NO MINIMO 60 HZ, FULL HD, HDMI, COR PRETA, COM AJUSTE DE POSIÇÃO, TEMPO DE REPOSTA: 5MS, COM TELA ABTIRREFKEXIVO, CONTER NA NA EMBALEM FONTE DE ALIMENTAÇÃO E 1 CABO HDMI - Catmat 619127	UND.	15	R\$ 679,63	3	R\$ 648,89	5	R\$ 720,24	3	R\$ -	0	R\$ 676,73	R\$ 676,73	R\$ 10.150,95

28	MOUSE COM TECNOLOGIA ÓPTICA OU LASER DE CONFORMAÇÃO AMBIDESTRA (SIMÉTRICO), COM BOTÕES ESQUERDO, DIREITO E SCROLL CENTRAL (PRÓPRIO PARA ROLAGEM) E CONEXÃO USB, COMPATÍVEL COM O COMPUTADOR OFERTADO. COR PRETA - CATMAT 603262.	UND.	10	R\$ 35,70	7	R\$ 39,09	16	R\$ 41,57	1	R\$ -	0	R\$ 38,20	R\$ 38,20	R\$ 382,00
29	MOUSE FIO TIPO WIRELESS, ÓPTICA OU LASER DE CONFORMAÇÃO AMBIDESTRA (SIMÉTRICO), COM BOTÕES ESQUERDO, DIREITO E SCROLL CENTRAL (PRÓPRIO PARA ROLAGEM) E CONEXÃO USB, COMPATÍVEL COM O COMPUTADOR OFERTADO. COR BRANCO - CATMAT 462261.	UND.	70	R\$ 25,66	5	R\$ 27,75	4	R\$ 38,66	2	R\$ -	0	R\$ 28,78	R\$ 28,78	R\$ 2.014,60
30	MOUSEPAD - COMPRIMENTO: 23 CM - LARGURA: 22 CM - ESPESSURA: 3 MM - ACABAMENTO SUPERFICIAL: COURO SINTÉTICO - TAMANHO ALMOFADA: 50 X 120 MM - TAMANHO PLATAFORMA: 215 X 180 MM - CATMAT 460616.	UND.	20	R\$ 12,42	3	R\$ 12,04	4	R\$ 18,16	6	R\$ -	0	R\$ 14,95	R\$ 14,95	R\$ 299,00
31	MULTÍMETRO DIGITAL, PORTÁTIL PROFISSIONAL, COM MUDANÇA DE FAIXA MANUAL, INDICADOR DE BATERIA FRACA, ALTITUDE ATÉ 2000M, NO MINIMO, QUE REALIZE A MEDIÇÃO DE TENSÃO DC E AC, CORRENTE DC, RESISTÊNCIA, TESTE DE DIODO E TRANSITOR. CATMAT 235153	UND.	1	R\$ 29,56	3	R\$ 27,90	3			R\$ -	0	R\$ 28,73	R\$ 28,73	R\$ 28,73

32	NOTE BOOK COM PROCESSADOR: com arquitetura x86 corporativa, com suporte 32 e 64 bits, utilização de sistemas operacionais de 64 bits e controlador de memória, com extensões de virtualização, COM NO MINIMO 6 NÚCLEOS REAIS E NO MINIMO 8 THREADS, ADM RYZE R7 OU ITEL CORE I7 COMO REFERÊNCIA, PODENDO SER UM PROCESSADOR IGUAL OU SUPERIOR, O MODELO DO PROCESSADOR OFERTADO DEVERÁ SER EXPLICITADO NA PROPOSTA DE FORNECIMENTO. O PROCESSADOR DEVERÁ ESTAR EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FRABRICANTE E TER SIDO LANÇADO A PARTIR DE JULHO DE 2022, MEMORIA RAM: Memória SDRAM Tipo DDR4 DE 16GB, frequência mínima de MHz 3200 HZ, INTERFACE DE REDE: Controladora de rede de interface RJ-45 compatível com os padrões Ethernet, Fast-Ethernet e Gigabit Ethernet (10/100/1000), autosense, full-duplex e plug-and-play, configurável totalmente por software, com Controladora integrada de rede wireless b/g/n/ac (pelo menos); bluetooth 4.0 ou superior, INTERFACE DE AUDIO: Controladora de áudio estéreo de, no mínimo, 16 bits, full duplex, com conectores para mic-in e line-out, sendo aceito conector do tipo combo (headset), INTERFACES DE GRÁFICOS: CONTROLADORA DE VIDEO: COM NO MINIMO 8 GB DE VRAM GDDR6 DEVE SUPORTA	UND.	20	R\$ 4.466,63	1	R\$ 4.466,63	1			R\$ -	0	R\$ 4.466,63	R\$ 4.466,63	R\$ 89.332,60
33	PASTA TÉRMICA 50G, PASTA DA COR CINZA, COMPORTA DE POLIDIMETILSILOXANO, ÓXIDO DE ZINCO E ÓXIDO DE ALUMÍNIO, SUPORTANDO UMA TAXA DE OPERAÇÃO DE 40 A 140 °C - CATMAT 479192.	UND.	12	R\$ 21,93	7	R\$ 24,00	11	R\$ 22,92	4	R\$ -	0	R\$ 23,15	R\$ 23,15	R\$ 277,80
34	PEN DRIVE 64 GB, USB 3.2, PESANDO NO MAXIMO 40G, DE CORES DISCRETAS, COM NO MINIMO 05 ANOS DE GARANTIA- CATMAT 247745.	UND.	26	R\$ 38,14	10	R\$ 31,45	25	R\$ 30,00	7	R\$ -	0	R\$ 32,80	R\$ 32,80	R\$ 852,80
35	PLACA MÃE LGA 1155 DDR3 1600MHz, suportando no	UND.	30	R\$ 120,88	4	R\$ 143,39	10	R\$ 164,88	3	R\$ -	0	R\$ 141,89	R\$ 141,89	R\$ 4.256,70
36	PROCESSADORES INTEL® CORE™ I5 - CATMAT 612470.	UND.	20	R\$ 585,00	3	R\$ 585,00	1	R\$ 452,99	4	R\$ -	0	R\$ 519,00	R\$ 519,00	R\$ 10.380,00
37	PROTETOR ELETRÔNICO (ESTABILIZADOR), CHAVE/LIGA DESLIGA, INDICADOR DE REDE ELÉTRICA, POTÊNCIA: 1000VA, TENSÃO ENTRADA E SAÍDA, FREQUENCIA:60HZ, PROTEÇÃO FUSÍVEL:5A/250VAC, MONOFÁSICO - CATMAT 616536.	UND.	15	R\$ 183,05	5	R\$ 209,30	3	R\$ 220,99	6	R\$ -	0	R\$ 204,94	R\$ 204,94	R\$ 3.074,10

38	REPETIDOR DE SINAL WI-FI, COM VELOCIDADE MINIMA DE 600 Mps, COM ÁREA DE COBERTURA DE NO MÍNIMO 50 METROS, , QUE TEM A OPÇÃO DE USAR NA FUNÇÃO ROTEADOR, PORTA ETHERNET (10/100MBPS), TAXA DE SINAL MINIMO DE 2,4 GHZ, fonte automática bivolta, entra: AC 100-240 v, 50/60hz, portas lan mpinimo:01, suportar WPS, na caixa do aparelho deve conter o produto, adpatador de carregador e manual, produto deve ter a garantia de 12 meses. CATMAT 614524.	UND.	4	R\$ 702,98	5	R\$ 749,98	1			R\$ -	0	R\$ 710,81	R\$ 710,81	R\$ 2.843,24
39	ROTEADOR WI-FI MU-MIMO AC1300 COM WI-FI MAIS RÁPIDO PARA MAIS DISPOSITIVOS COM BANDA DE 2.4 GHZ E 5 GHZ, DEVE CONTER PORTAS FULL GIGABIT, GERENCIAMENTO REMOTO: TR-069: TR-181, TR-111, TR-104 e TR-143, Interface: 3* Portas LAN de 10/100/1000Mbps, 1* Porta WAN de 10/100/1000Mbps, Botão: Botão Reset, Botão Ligar/Desligar, Botão Ligar/Desligar WPS/Wi-Fi, Fonte de Alimentação Externa: 12V/1.0A, Padrões Wireless: IEEE 802.11ac/n/a 5GHz, IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz, IEEE 802.11 k/v, Antena: 4 antenas omnidirecionais fixas - CATMAT 614914	UND. Verificar C at no Bco	4	R\$ 672,69	4	R\$ 511,96	3	R\$ 572,00	5	R\$ -	0	R\$ 590,55	R\$ 590,55	R\$ 2.362,20
40	SOLDA ESTANHO, TUBINHO 1.0MM 63X37 22 GRAMAS - CATMAT 611347.	UND.	2	R\$ 12,00	5	R\$ 11,98	4	R\$ 10,00	3	R\$ -	0	R\$ 11,49	R\$ 11,49	R\$ 22,98
41	SSD 256 GB GIGABYTE, SATA, LEITURA: 520MB/S E GRAVAÇÃO: 500MB/S - Resistência a choque: 1500G / 0,5ms MTBF: 2.000.000 horas - CATMAT 481606.	UND.	20	R\$ 166,98	3			R\$ 169,00	3	R\$ -	0	R\$ 167,99	R\$ 167,99	R\$ 3.359,80
42	SUPORTE ARTICULADO PARA TV LED, LCD, PLASMA DE 17" A 56" , COM INCLINAÇÃO, PRETO, PERMITIR AJUSTAR A TV PARA ASSISTIR, COM CURVATURA DE ATÉ 130º, COM HASTES EXTENSORAS,KIT DE PARAFUSO INCLUSOS, MANUAL DE INSTRUÇÕES - CATMAT 444103.	UND.	4	R\$ 99,84	4	R\$ 106,00	3	R\$ 113,93	5	R\$ -	0	R\$ 107,25	R\$ 107,25	R\$ 429,00
43	SUPORTE PARA NOTEBOOK, 4 AJUSTES, 2 FANS COM VELOCIDADE MINIMA DE 1000RPM, 2 USB, ATÉ 19, MATERIAL EM PLÁSTICO E METAL, PRODUTO DEVERÁ SER LEVE NÃO PESANDO MAIS QUE 1 (UM) KG. CATMAT - 602089	UND.	4	R\$ 118,09	3	R\$ 98,97	3	R\$ 100,00	5	R\$ -	0	R\$ 104,65	R\$ 104,65	R\$ 418,60
44	TECLADO MECÂNICO GAMER RGB, USB 2.0, SWITCH BROWN, LAYOUT ANSI, PRETO - COM ANTI-GHOSTING, COM CABO REMOVÍVEL, COMPRIMENTO DO CABO: MINIMO APROX DE 1.5M. CATMAST 463605	UND.	10	R\$ 51,62	7	R\$ 50,00	5			R\$ -	0	R\$ 50,95	R\$ 50,95	R\$ 509,50
45	TECLADOS COM FIO USB 2.0, Comprimento aprox do cabo de 1.5m, padrão ABNT2, NA COR PRETA, TIPO DAS TECLAS MEMBRANAS, - CATMAT 451819	UND.	60	R\$ 32,60	8	R\$ 27,90	15	R\$ 26,56	5	R\$ -	0	R\$ 29,00	R\$ 29,00	R\$ 1.740,00

46	NOBREAK 1000 VA, COM SAÍDA BIVOLT, TOMADAS DE SAÍDA (110V/220V), O MATERIAL DO EQUIPAMENTO DEVERÁ SER PLÁSTICO ABS DE ALTO IMPACTO, DEVERÁ OFERECER 6 (SEIS) TOMADAS TRIPOLARES DE 10A, DEVERPA TER LED INDICATIVO DO STATUS DO APARELHO, (POWER - ON/OFF), BATERIA INTERNA: DE 12V 7AH, AUTONOMIA MINIMA DE: 30 (TRINTA) MINUTOS, TENSÃO DE OPERAÇÃO:12V, PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA, SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO, FROMA DE ONDA DO DO INVERSOR: SEMISSENOIDAL, DEVE OBTEN UM COPARTIMENTO DE FÁCIL ACESSO PARA POSSIBILITAR A SUSBTITUIÇÃO DA BATERIA INTERNA, ESTABILIZADOR E FILRO DE LINHA INTEGRADOS, COM RELIGAMETO AUTOMATICO , LED'S INDICATIVOS DO MODO QUE ESTÁ OPERANDO, COM FUNÇÃO MUTE INTELIGENTE, COM FUNSÍVEL DE PROTEÇÃO EXTERNO. O GABINETE DO APARELHO	UND.	2	R\$ 528,01	3	R\$ 528,21	4	R\$ 520,00	5	R\$ -	0	R\$ 524,74	R\$ 524,74	R\$ 1.049,48
47	NOBREAK 1500 VA, COM SAÍDA BIVOLT, TOMADAS DE SAÍDA (110V/220V), O MATERIAL DO EQUIPAMENTO DEVERÁ SER PLÁSTICO ABS DE ALTO IMPACTO, DEVERÁ OFERECER 8 (OITO) TOMADAS TRIPOLARES DE 10A, DEVERPA TER LED INDICATIVO DO STATUS DO APARELHO, (POWER - ON/OFF), BATERIA INTERNA: DE 12V 7AH, AUTONOMIA MINIMA DE: 30 (TRINTA) MINUTOS, TENSÃO DE OPERAÇÃO:12V, PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA, SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO, FROMA DE ONDA DO DO INVERSOR: SEMISSENOIDAL, DEVE OBTEN UM COPARTIMENTO DE FÁCIL ACESSO PARA POSSIBILITAR A SUSBTITUIÇÃO DA BATERIA INTERNA, ESTABILIZADOR E FILRO DE LINHA INTEGRADOS, COM RELIGAMETO AUTOMATICO , LED'S INDICATIVOS DO MODO QUE ESTÁ OPERANDO, COM FUNÇÃO MUTE INTELIGENTE, COM FUNSÍVEL DE PROTEÇÃO EXTERNO, O GABINETE DO APARELHO DEVE SER DA COR PRETO, DICRESTO. - CATMAT	UND.	2	R\$ 1.036,80	6	R\$ 1.000,00	5	R\$ 1.004,75	4	R\$ -	0	R\$ 1.015,99	R\$ 1.015,99	R\$ 2.031,98
48	ACCESS POINT, DEVE CONTER NO MINIMO 1X PORTA HPE SMARRATE RJ45, VELOCIDADE MÁXIMA 2,5 Gbps, 1x ENTHERNET10/100/1000BASE-T, DEVERÁ TER INTEGRADO 4 (QUATRO) ANTENAS DE BANDA DUPLA COM INCLINAÇÃO PARA BAIXO PARA 4X4 MMO, PONTO DE ACESSO DE RÁDIO DUPLO IEEE 802,11AX CIN IFDNA E VÁRIOS USUÁRIOS MMO (MU-MMO). compatível com até 4,8 Gbps na banda de 5GHZ, com garantia minima de 01 abno. - CATMAT 614524	UND.	8	R\$ 702,98	5	R\$ 749,98	1	R\$ 739,56	2	R\$ -	0	R\$ 718,00	R\$ 718,00	R\$ 5.744,00

49	SWITCH 24G CLASS4 POE 4SFP/SFP+ 195W, O EQUIPAMENBTO DEVERÁ SER BIVOLT, DEVERÁ TER A QUANTIDADE DE 24 PORTAS RJ-4510/100/10000, 4 PORTAS SFP 1/10GBE, COMUTAÇÃO MINIMA:> 128 GPS, PRODUÇÃO MINIMA DE 95 MBPS, MEMÓRIA E PROCESSADOR, PROCESSADOR COM UMA FREQUÊNCIA NÃO INFERIOR A 800mHZ. COM NO MINIMO 512 DE RAM, 256mb DE MEMÓRIA FLASH 1,5MB. POE DE 370W CLASSE CATMAT 618778	UND.	2	R\$ 677,61	3	R\$ 555,00	3	R\$ 637,85	4	R\$ -	0	R\$ 624,92	R\$ 624,92	R\$ 1.249,84
50	RACK PAREDE 12 U E 19 POLEGADAS, , DEVE TER PORTA FRONTAL REMOVÍVEL E REVERSÍVEL PARA AMBOS OS LADOS, PAINÉIS LATERAIS REMOVIVEIS COM TRAVA RÁPIDA, ABERTURAS SUPERIORES E INFERIORES PARA PASSAGEM DE CABOS, TETO COM ABERTURA PARA INSTALAÇÃO DE DOIS EXAUTORES, LATERAIS COM ALETAS PARA VENTILAÇÃO NATUAL, ESTRUTURA MODULAR DEMONTÁVEL COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ TEXTURIZADA, PLANOS DE FIXAÇÃO FRONTAIS E TRASEIROS REGULÁVEIS NA PRINFUDIDAE, DEVE POSSUIR A CAPACIDADE DE CARGA MINIMA DE 50KG, O EQUIPAMENTO DEVE SER DA COR PRETA. - CATMAT 479110	UND.	2	R\$ 140,80	7	R\$ 123,68	6	R\$ 190,00	1	R\$ -	0	R\$ 136,98	R\$ 136,98	R\$ 273,96
51	Digitalizadora Scanner Tipo: Mesa , Cromatismo: Monocromático , Tensão Alimentação: 110/220 V, Profundidade Bit: 24 , Resolução Digitalização Hardware: 1200 X 1200 DPI, , Tipo Digitalização: Duplex , Tipo Drives: Twain, Wia, Isis, Sane , Interface: Usb 2.0 , Tipo Alimentador Papel: Automático , Formato: A4, Carta, Ofício , Características Adicionais: Com Interface Para Conexão Adaptadores: Usb , Software: Básico De Digitalização , Compatibilidade: Windows 10/11 Digitalize em alta velocidade 40ppm , aplicativo gratuito iPrint&Scan. Inclui funções de otimização de imagem integradas e funções avançadas de digitalização, com pacote de software de digitalização. Serviços Web internos do equipamento para criar soluções personalizadas, o que o torna um pacote de digitalização completo para seus negócios. CATMAT 611695	UND.	3	R\$ 1.914,92	9	R\$ 1.872,50	18	R\$ 1.735,00	4	R\$ -	0	R\$ 1.867,07	R\$ 1.867,07	R\$ 5.601,21

52	Impressora Tecnologia de conectividade: Wi-Fi, USB, Tecnologia de impressão: Jato de tinta; Características especiais: Auto-duplex; Saída da impressora: Colorido; Velocidade máxima de impressão (cor): 15 ppm; Velocidade máxima de impressão monocromática: 33 ppm; Tipo de cartucho: EcoTanque; Conectividade avançada: impressão wireless e Wi-Fi Direct3 integrado, imprima sem fios diretamente do seu smartphone, tablet ou PC; Sistemas operacionais: Windows Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10 ou mais recente (32 bit, 64 bit); Windows Server 2003 (SP2) ou mais recente; Mac OS X 10.5.8 ou mais recente; Mac OS 11 ou mais recente; USB 2.0, Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n, Wi-Fi Direct; Tamanho máximo da mídia da impressora: 8,5 x 11 pol.; Mídia impressa: Papel Fotográfico, Envelopes, Etiquetas, Papel em Alta Resolução; Capacidade máxima de entrada de folhas: 100; Dispositivos compatíveis: Smartphones, PC, Tablets, Laptops; Resolução máxima de impressão em cores 5760 x 1440 dpi; Tamanho da folha: Padrão: A4, Carta, Ofício (215.9 x 355.6mm), Mexico-Ofício (215.9 x 340.4mm), Ofício 9 (214.9 x 315mm), Fólio (215.9x330.2mm), Executivo, Meia carta, A6 Foto: 10x15 cm (4x6 in), 16:9 wide (102x181 mm), 13x18 cm (5x7 in) Envelopes: #10 Definido pelo Usuário: 54x86 to 215.9x1200 mm; Resolução máxima de impressão em cores 5760 x 1440 dpi; CATMAT 440630	UND.	10	R\$ 1.955,62	9	R\$ 1.785,49	15	R\$ 1.924,33	4			R\$ 1.860,01	1860,01	R\$ 18.600,10
53	Adaptador USB para HD (IDE/SATA ou SATA III), Cabo USB, USB 3.0 to SATA; Fonte de alimentação (se o adaptador não for alimentado pela USB). Catmat 400183	UND.	2	R\$ 60,47	4	R\$ 59,90	3	R\$ 55,00	3	R\$ -	0	R\$ 58,66	R\$ 58,66	R\$ 117,32
TOTAL GERAL													R\$ 890.319,66	