

MARINHA DO BRASIL
BASE NAVAL DO RIO DE JANEIRO

MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS
“AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE INFORMÁTICA TIC”

Item	DESCRIÇÃO	CATMAT	UF	MÍNIMO	QTDE TOTAL	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	COMPUTADOR COM DESEMPENHO MÍNIMO COMPROVADO EM TESTE DE BENCHMARK SYSMARK 25, COM RATING GERAL IGUAL OU SUPERIOR A 1000, EQUIPADO COM PROCESSADOR DE NO MÍNIMO 4 (QUATRO) NÚCLEOS FÍSICOS, 8 (OITO) THREADS, FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 2.0 GHZ, CACHE MÍNIMO DE 6 MB E DESEMPENHO IGUAL OU SUPERIOR AO EXIGIDO PELO BENCHMARK ESTABELECIDO, BIOS COM SENHAS DE SETUP PARA POWER ON, ADMINISTRADOR E DISCO RÍGIDO, MEMÓRIA RAM COM NO MÍNIMO 8 (OITO) GIGABYTES, EXPANSÍVEL ATÉ 16 (DEZESSEIS) GIGABYTES, CONTROLADORA DE REDE INTEGRADA À PLACA MÃE COM VELOCIDADE DE 10/100/1000 MBITS/S, SUPORTE AOS PADRÕES ETHERNET, FAST-ETHERNET E GIGABIT ETHERNET, AUTONSENSE, FULL-DUPLEX, PLUG-AND-PLAY, CONFIGURAÇÃO TOTALMENTE VIA SOFTWARE, CONECTOR PADRÃO RJ-45, FUNÇÃO WAKE-ON-LAN EM FUNCIONAMENTO E SUPORTE A MÚLTIPLAS VLANS (802.1Q E 802.1X), NÃO SENDO ACEITAS PLACAS DE REDE EXTERNAS (OFF BOARD), CONTROLADORA DE SOM COM CONECTORES DE SAÍDA DE ÁUDIO E MICROFONE, COM SUPORTE A CONEXÕES FRONTAIS NO GABINETE, NO MÍNIMO 4 (QUATRO) INTERFACES USB 3.0 OU SUPERIOR, SENDO PELO MENOS 2 (DUAS) INSTALADAS NA PARTE FRONTAL DO GABINETE, SEM UTILIZAÇÃO DE HUBS OU ADAPTADORES PCI, COM POSSIBILIDADE DE DESATIVAÇÃO DAS PORTAS VIA BIOS, DISCO DE ESTADO SÓLIDO (SSD) COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 500 (QUINHENTOS) GIGABYTES, COM TECNOLOGIA COMPATÍVEL FORM FACTOR (SATA OU PCIE) E PROTOCOLO (AHCI OU NVMe), MONITOR LED DE NO MÍNIMO 19" WIDESCREEN, TAXA DE ATUALIZAÇÃO MÍNIMA DE 75HZ, TEMPO DE RESPOSTA MÁXIMO DE 2MS, RESOLUÇÃO HD OU SUPERIOR, ENTRADAS HDMI E VGA, AJUSTE DE INCLINAÇÃO, TECLADO MULTIMÍDIA COM FIO E MOUSE ÓPTICO OU LASER USB COM FIO.	485442	UN	20	400	R\$ 6.330,0000	R\$ 2.532.000,0000
2	NOTEBOOK COM DESEMPENHO MÍNIMO COMPROVADO EM TESTE DE BENCHMARK SYSMARK 25, COM RATING GERAL IGUAL OU SUPERIOR A 800, EQUIPADO COM PROCESSADOR DE NO MÍNIMO 4 (QUATRO) NÚCLEOS FÍSICOS, 8 (OITO) THREADS, FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 2.0 GHZ, CACHE MÍNIMO DE 6 MB E DESEMPENHO IGUAL OU SUPERIOR AO EXIGIDO PELO BENCHMARK ESTABELECIDO, BIOS COM SENHAS DE SETUP PARA POWER ON, ADMINISTRADOR E DISCO RÍGIDO, CONTROLADORA DE REDE INTEGRADA À PLACA PRINCIPAL COM VELOCIDADE DE 10/100/1000 MBITS/S, SUPORTE AOS PADRÕES ETHERNET, FAST-ETHERNET E GIGABIT ETHERNET, AUTONSENSE, FULL-DUPLEX, PLUG-AND-PLAY, CONFIGURAÇÃO TOTALMENTE VIA SOFTWARE E CONECTOR PADRÃO RJ-45, CONTROLADORA DE COMUNICAÇÃO SEM FIO INTEGRADA À PLACA PRINCIPAL COM SUPORTE AOS PADRÕES 802.11 B/G/N/AC OU SUPERIOR, PROTOCOLOS DE SEGURANÇA WPA, WPA2 OU SUPERIOR, COM CERTIFICAÇÃO DE HOMOLOGAÇÃO DA ANATEL PARA DISPOSITIVO SEM FIO, CONTROLADORA DE SOM INTEGRADA COM ALTO-FALANTES ESTÉREOS COM POTÊNCIA TOTAL MÍNIMA DE 2 WATTS, ENTRADA PARA MICROFONE E SAÍDA PARA FONE DE OUVIDO INTEGRADAS E LOCALIZADAS NA PARTE FRONTAL OU LATERAL DO CHASSI, CÂMERA DE VÍDEO INTEGRADA COM RESOLUÇÃO HD 720P OU SUPERIOR, NO MÍNIMO 2 (DUAS) INTERFACES USB 3.0 OU SUPERIOR LIVRES, TECLADO PADRÃO ABNT-2 COM TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA E NO MÍNIMO 82 TECLAS, DISCO DE ESTADO SÓLIDO (SSD) COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 500 (QUINHENTOS) GIGABYTES, TELA DE NO MÍNIMO 15,6 POLEGADAS, RESOLUÇÃO HD (1366 X 768) OU SUPERIOR, FREQUÊNCIA DE ATUALIZAÇÃO MÍNIMA DE 60 HZ, SEM FUNCIONALIDADE DE TOQUE.	457188	UN	5	50	R\$ 4.643,4400	R\$ 232.172,0000
3	SERVIDOR TIPO RACK 2U, COM CAPACIDADE PARA OPERAÇÃO CONTÍNUA EM AMBIENTE CORPORATIVO, EQUIPADO COM NO MÍNIMO 01 (UM) PROCESSADOR COM DESEMPENHO IGUAL OU SUPERIOR A 16 (DEZESSEIS) NÚCLEOS FÍSICOS, 32 (TRINTA E DUAS) THREADS, FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 2.0 GHZ, CACHE MÍNIMO DE 24 MB E SUPORTE A MEMÓRIA DDR5 OU SUPERIOR; MEMÓRIA RAM INSTALADA DE NO MÍNIMO 64 GB DDR5 ECC RDIMM, EXPANSÍVEL CONFORME ARQUITETURA DO FABRICANTE; CONTROLADORA RAID COM SUPORTE MÍNIMO A RAID 0, 1 E 5; ARMAZENAMENTO COM NO MÍNIMO 02 (DOIS) DISCOS SSD HOT-PLUG DE 960 GB CADA, CONFIGURADOS EM RAID 1; FONTE DE ALIMENTAÇÃO DUPLA, REDUNDANTE, HOT-PLUG, COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 800W; INTERFACES DE REDE INTEGRADAS COM NO MÍNIMO 04 (QUATRO) PORTAS GIGABIT ETHERNET RJ-45; SUPORTE A BOOT UEFI COM PARTIÇÃO GPT; GERENCIAMENTO REMOTO INTEGRADO, COM FUNCIONALIDADES EQUIVALENTES A IDRAC, ILO OU SIMILAR; MÓDULO TPM 2.0; SISTEMA DE VENTILAÇÃO REDUNDANTE E HOT-SWAP; CHASSI COM SUPORTE PARA NO MÍNIMO 08 (OITO) UNIDADES DE ARMAZENAMENTO HOT-PLUG; COMPATÍVEL COM AMBIENTE DE VIRTUALIZAÇÃO, PROCESSAMENTO DE DADOS E SERVIÇOS DE REDE CORPORATIVA; GARANTIA ON-SITE MÍNIMA DE 48 (QUARENTA E OITO) MESES.	481692	UN	1	6	R\$ 93.762,5000	R\$ 562.575,0000
4	FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA PC 350W 2 SATA, 2 IDE, 1 ATX 20 + 4 PINOS E 1 ATX 12V - DIMENSÕES: 15 X 14 X 8,5, COMPATÍVEL COM O MODELO KP-526.	487696	UN	20	200	R\$ 100,0000	R\$ 20.000,0000
5	TECLADO MULTIMÍDIA LAYOUT ABNT2 COM FIO, COM TECLAS ESPECIAIS E COM PERFIL PROFUNDO, RESISTENTE A DERRAMAMENTOS, COM TECLADO NUMÉRICO, CONECTIVIDADE USB, TECLADO COM ALTURA AJUSTÁVEL, PLUG AND PLAY	451819	UN	50	400	R\$ 23,9000	R\$ 9.560,0000
6	TECLADO MULTIMÍDIA LAYOUT ABNT2 SEM FIO, CONEXÃO SEM FIO DE 2,4 GHZ, COM BOTÃO LIGA E DESLIGA, ALTURA AJUSTÁVEL, RESISTENTE A RESPINGOS	451820	UN	20	100	R\$ 86,4000	R\$ 8.640,0000

7	MOUSE COMPUTADOR PADRÃO AMBIDESTRO LASER USB SEM FIO , COM RASTREAMENTO ÓPTICO DE ALTA PRECISÃO, COM BOTÃO LIGA E DESLIGA, COM ALCANCE DE ATE 10M	464166	UN	20	200	R\$ 46,5000	R\$ 9.300,0000
8	MOUSE COMPUTADOR PADRÃO AMBIDESTRO LASER USB COM FIO , SENSOR COM RASTREAMENTO ÓPTICO , COM 3 BOTOES (ESQUERDO,DIREITO E BOTAO DE ROLAGEM) , MOUSE COM SENSOR COM 1000 DPI DE RESOLUÇÃO,	457752	UN	50	400	R\$ 9,0000	R\$ 3.600,0000
9	DISCO DE ESTADO SÓLIDO (SSD) INTERNO, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 500 (QUINHENTOS) GIGABYTES, INTERFACE SATA III 6 GB/S OU PCIe/NVMe, COM VELOCIDADE MÍNIMA DE LEITURA SEQUENCIAL DE 500 MB/S E VELOCIDADE MÍNIMA DE GRAVAÇÃO SEQUENCIAL DE 450 MB/S, DESTINADO À UTILIZAÇÃO EM MICROCOMPUTADORES E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, DEVENDO APRESENTAR ALTO DESEMPENHO, CONFIABILIDADE E BAIXO CONSUMO ENERGÉTICO.	607637	UN	10	100	R\$ 146,2800	R\$ 14.628,0000
10	DISCO RÍGIDO INTERNO PARA ARMAZENAMENTO DE DADOS, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 4TB, INTERFACE SATA III DE 6 GB/S, FORMATO 3,5 POLEGADAS, DESENVOLVIDO PARA OPERAÇÃO CONTÍNUA EM AMBIENTES DE ARMAZENAMENTO EM REDE (NAS), COMPATÍVEL COM CONFIGURAÇÕES RAID E ADEQUADO PARA USO EM PEQUENAS E MÉDIAS INFRAESTRUTURAS, COM ROTAÇÃO DE 5400 RPM OU SUPERIOR EQUIVALENTE EM DESEMPENHO, MEMÓRIA CACHE MÍNIMA DE 256 MB, PROJETADO PARA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E ALTA CONFIABILIDADE, SUPORTANDO TEMPERATURA DE OPERAÇÃO ENTRE 0°C E 65°C E TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO ENTRE -40°C E 70°C, DEVENDO OFERECER DESEMPENHO ESTÁVEL PARA LEITURA E GRAVAÇÃO CONTÍNUA DE DADOS EM AMBIENTES MULTIUSUÁRIO.	472694	UN	10	100	R\$ 309,0000	R\$ 30.900,0000
11	HD 1TB 7200RPM CACHE 64MB SATA III 6GB/S	472694	UN	5	25	R\$ 309,0000	R\$ 7.725,0000
12	MEMÓRIA RAM DESKTOP DDR3 8GB 1333MHZ CO LATENCIA CL9 PARA RESPOSTAS RAPIDAS	479240	UN	10	100	R\$ 84,9700	R\$ 8.497,0000
13	MEMÓRIA RAM PARA MICROCOMPUTADOR, PADRÃO DDR4, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 8 (OITO) GIGABYTES, FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 2666 MHZ OU SUPERIOR, COM TAXA DE TRANSFERÊNCIA COMPATÍVEL COM O PADRÃO DDR4, DESTINADA À EXPANSÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE MEMÓRIA EM EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, DEVENDO GARANTIR COMPATIBILIDADE ELÉTRICA E FUNCIONAL COM OS EQUIPAMENTOS A SEREM ATENDIDOS.	486657	UN	10	100	R\$ 115,9000	R\$ 11.590,0000
14	PLACA DE VÍDEO 610 2GB, GDDR3, 64 BITS HDMI, VGA E DVI COM INTERFACE PCI-EXPRESS , RESOLUÇÃO MAXIMA WQXGA ,CONEXÃO COM 2 MONITORES ,	619314	UN	5	20	R\$ 710,0000	R\$ 14.200,0000
15	PLACA DE REDE GIGABIT 10/100/1000 MBPS COM INTERFACE DO TIPO RJ-45, INTERFACE DO HOST	341085	UN	10	50	R\$ 51,0000	R\$ 2.550,0000
16	GRAVADOR E LEITOR DE CD E DVD EXTERNO SLIM USB , VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO E REGRAVAÇÃO 24X , SUPORTE DE CARGA DO TIPO BANDEJA	337574	UN	5	10	R\$ 161,9900	R\$ 1.619,9000
17	PEN DRIVE 32GB, COM VELOCIDADE DE LETURA E GRAVAÇÃO DE 100MB/S	392690	UN	10	150	R\$ 32,2500	R\$ 4.837,5000
18	FONTE COMPATIVEL COM A ET DELL OPTIPLEX 3080 3070 3060 DESKTOP 19,5V 3.34 A	441213	UN	5	50	R\$ 99,8800	R\$ 4.994,0000
19	CASE HD EXTERNO DOCK STATIONS SATA E IDE 2,5 E 3,5 , USB 3.0 PARA TRANSFERENCIA RAPIDA, FUNÇÃO DE CLONAGEM INTEGRADA, CONEXÃO COM PC VIA USB, COM LED INDICADOR,	426184	UN	2	20	R\$ 101,1900	R\$ 2.023,8000
20	CAIXAS DE CABO CAT-6 305M, COM LARGURA DE BANDA LARGA 250MHZ, CONDUTORES DE COBRE PARA MELHOR CONDUÇÃO, CAPA EXTERNA EM PVC,	472868	UN	5	50	R\$ 18,6200	R\$ 931,0000
21	CAIXAS COM 100 UNIDADES DE CONECTORES RJ-45;	375963	UN	5	50	R\$ 32,0000	R\$ 1.600,0000
22	CAIXINHAS DE PAREDE PARA CONECTORES KEYSTONE FÊMEA RJ-45;	399272	UN	20	100	R\$ 15,7900	R\$ 1.579,0000
23	CAIXAS DE CANALETAS 20X10X1000MM COM DUPLA FACE	336957	UN	20	100	R\$ 40,0000	R\$ 4.000,0000
24	TESTADOR DE CABOS RJ-45/11. COM POE E VOLTÍMETRO, PLUG AND PLAY	245164	UN	5	20	R\$ 99,0000	R\$ 1.980,0000
25	FONTE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA, CAPACIDADE 700 VA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MÍN 4 TOMADAS, C/ GABINETE ÚNICO C/ FUNÇÕES DE ESTABILIZAÇÃO	456633	UN	5	200	R\$ 423,0000	R\$ 84.600,0000
26	FONTE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA (NOBREAK (UPS)), POTÊNCIA 1500 VA, ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICA (127/220 V), SAÍDA FIXA 127 V, NO MÍNIMO 6 TOMADAS , FATOR DE POTÊNCIA SUPERIOR A 0,8	614404	UN	5	50	R\$ 631,2800	R\$ 31.564,0000
27	NOBREAK 650VA BIVOLT 3 TOMADAS PCTOP BIVOLT PZ650VA, TEMPO DE BACKUP 15-35 MIN, FREQUENCIA DE SAIDA 50 HZ OU 60 HZ	620708	UN	30	300	R\$ 371,5000	R\$ 111.450,0000
28	NOBREAK 6000VA SENOIDAL, COM 8 TOMADAS , COM TELA LCD PARA MONITORAMENTO,	456633	UN	2	8	R\$ 8.600,0000	R\$ 68.800,0000
29	ESTABILIZADOR TENSÃO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA BIVOLT V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO E SOBRECARGA/FILTRO D E, TIPO NOBREAKSENOIDAL, QUANTIDADE TOMADAS SAÍDA 4, TENSÃO SAÍDA 115 V, CAPACIDADE NOMINAL 1.200 KVA, BATERIA SELADA	318896	UN	5	50	R\$ 508,5000	R\$ 25.425,0000
30	MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA DE 21,5 POL, TIPO DE TELA LED, FORMATO TELA WIDESCREEN, QUALIDADE DE IMAGEM FULL HD, INTERATIVIDADE DA TELA SEM INTERATIVIDADE, AJUSTE AJUSTE DE ROTAÇÃO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO DISPLAY, ALIMENTAÇÃO BIVOLT, GARANTIA ON SITE 12 MESES	625673		20	100	R\$ 768,5000	R\$ 76.850,0000
31	HD EXTERNO PORTÁTIL 2TB USB 3,0 VELOCIDADE DE ROTAÇÃO 5400 RPM,	482667	UN	10	50	R\$ 623,9500	R\$ 31.197,5000
32	FILTRO DE LINHA 6 TOMADAS, PP, 3X0.75, COMPRIMENTO 3 METROS	389529	UN	10	100	R\$ 37,6800	R\$ 3.768,0000
33	KIT LOCALIZADOR RASTREADOR DETECTOR DE LINHA E CABOS RJ 11 RJ45 COM DISTANCIA MAXIMA DE TRANSMISSÃO DE 300 M, FREQUENCIA DE TOM DE 200KHZ	622299	UN	2	10	R\$ 105,4800	R\$ 1.054,8000

34	CONVERSOR DE MÍDIA PARA REDE, DESTINADO À CONVERSÃO DE SINAL ELÉTRICO ETHERNET PARA SINAL ÓPTICO E VICE-VERSA, COMPATÍVEL COM PADRÕES 10/100/1000 MBPS, OPERANDO EM MODO HALF OU FULL DUPLEX, COM CAPACIDADE DE TRANSMISSÃO BIDIRECIONAL POR MEIO DE 01 OU 02 FIBRAS ÓPTICAS, SUPTORANDO FIBRAS MONOMODO E MULTIMODO, COM DISTÂNCIA MÍNIMA DE ALCANCE DE ATÉ 10 KM EM FIBRA MONOMODO (9/125 MM), DEVENDO POSSUIR 01 PORTA RJ-45 FÊMEA E 01 CONECTOR ÓPTICO TIPO SC, COMPATÍVEL COM MÓDULOS SFP PADRÃO GIGABIT ETHERNET, ATENDENDO AOS PADRÕES IEEE 802.3U (100BASE-TX E 100BASE-FX) E IEEE 802.3Z, COM SUPORTE A CONTROLE DE FLUXO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA POR FONTE EXTERNA COM ENTRADA DE 100 A 240V E SAÍDA DE 5VCC/1A, OPERAÇÃO EM TEMPERATURA ENTRE -10°C E 50°C, ARMAZENAMENTO ENTRE -40°C E 70°C, UMIDADE DE OPERAÇÃO ENTRE 5% E 90%, COM DIMENSÕES COMPATÍVEIS COM O EQUIPAMENTO, DEVENDO ACOMPANHAR NO MÍNIMO 02 UNIDADES (TRANSMISSOR E RECEPTOR), 02 FONTES DE ALIMENTAÇÃO E MANUAL DO USUÁRIO.	609338	PAR	2	50	R\$ 380,0000	R\$ 19.000,0000
35	CONVERSOR DE MÍDIA FAST ETHERNET DESTINADO À CONVERSÃO DE SINAL ELÉTRICO PARA ÓPTICO E VICE-VERSA, COMPATÍVEL COM PADRÕES 10/100 MBPS, OPERANDO EM MODO HALF OU FULL DUPLEX, COM CAPACIDADE DE TRANSMISSÃO EM FIBRA ÓPTICA MONOMODO UTILIZANDO TECNOLOGIA WDM, PERMITINDO COMUNICAÇÃO BIDIRECIONAL EM ÚNICA FIBRA, COM ALCANCE MÍNIMO DE ATÉ 20 KM, DEVENDO POSSUIR 01 PORTA RJ-45 COM DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE PADRÃO DE CABO E 01 CONECTOR ÓPTICO TIPO SC, EQUIPADO COM FUNÇÃO LFP (LINK FAULT PASS-THROUGH) PARA DETECÇÃO DE FALHAS NO LINK, SUPORTE A CONTROLE DE FLUXO, INDICADORES LUMINOSOS DE STATUS, ALIMENTAÇÃO POR FONTE EXTERNA BIVOLT AUTOMÁTICA, OPERAÇÃO EM SISTEMA PLUG AND PLAY.	609337	PAR	2	50	R\$ 494,0900	R\$ 24.704,5000
36	MONITOR 49" TECNOLOGIA DE CONEXÃO DISPLAYPORT, HDMI, USB-C 144HZ CURVO 4K, CONECTIVIDADE HDMI 2,0, COM RESOLUÇÃO 5120 PX X 1440 PX (DUAL QHD)	625395	UN	1	3	R\$ 6.744,7500	R\$ 20.234,2500
37	FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA PARA EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, COMPATÍVEL COM POSITIVO MINI C6200, COM TENSÃO DE SAÍDA DE 19V E CORRENTE MÍNIMA DE 4,74A, ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA COM ENTRADA DE 100 A 240V, EQUIPADA COM CONECTOR TIPO PLUG CILÍNDRICO FINO MEDINDO APROXIMADAMENTE 4,5 MM X 3,0 MM, DEVENDO GARANTIR COMPATIBILIDADE ELÉTRICA E FÍSICA COM OS EQUIPAMENTOS A SEREM ATENDIDOS, ASSEGURANDO FORNECIMENTO DE ENERGIA ESTÁVEL E ADEQUADO AO FUNCIONAMENTO CONTÍNUO DOS DISPOSITIVOS.	622830	UN	10	50	R\$ 93,6100	R\$ 4.680,5000
38	SWITCH QUANTIDADE PORTAS: 8 UN TIPO PORTAS: GIGABIT ETHERNET VELOCIDADE PORTA: 1000 MBPS ALIMENTAÇÃO: 110/220 V	632028	UN	5	20	R\$ 1.209,0000	R\$ 24.180,0000
39	SWITCH QUANTIDADE PORTAS: 12 UN TIPO PORTAS: GIGABIT ETHERNET VELOCIDADE PORTA: 1000 MBPS ALIMENTAÇÃO: 110/220 V	320268	UN	5	30	R\$ 400,6600	R\$ 12.019,8000
40	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS: 24 UN TIPO PORTAS: GIGABIT ETHERNET VELOCIDADE PORTA: 1000 MBPS ALIMENTAÇÃO: 110/220 V CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PORTAS POE+ E 50 CM DE CABO DE EMPILHAMENTO TIPO: PADRÃO RACK 19"	618778	UN	5	40	R\$ 1.646,9900	R\$ 65.879,6000
41	SWITCH QUANTIDADE PORTAS: 48 UN TIPO PORTAS: GIGABIT ETHERNET VELOCIDADE PORTA: 1000 MBPS ALIMENTAÇÃO: 110/220 V CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PORTAS POE+ E 50 CM DE CABO DE EMPILHAMENTO TIPO: SWITCH GERENCIÁVEL	626881	UN	5	40	R\$ 1.646,9900	R\$ 65.879,6000
42	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, TIPO IMPRESSÃO LASER, RESOLUÇÃO IMPRESSÃO 1200 X1200 DPI, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 127 V, VELOCIDADE IMPRESSÃO PRETO E BRANCO 30 PPM, VELOCIDADE IMPRESSÃO COLORIDA 25 PPM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS POLICROMÁTICA, IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA, CONECTIVIDADE USB 2.0 ETHERNET GIGABIT, TIPO PAPEL A3/A4/A5/A6/OFÍCIO/DUPLO/CARTA/LEGAL, CAPACIDADE MÍNIMA BANDEJA 100 FL COM ENTRADA PARA CABO ETHERNET	615988	UN	1	10	R\$ 2.993,5000	R\$ 29.935,0000
43	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, TIPO IMPRESSÃO LASER, RESOLUÇÃO IMPRESSÃO 1200 X1200 DPI, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 127 V, VELOCIDADE IMPRESSÃO PRETO E BRANCO 30 PPM, VELOCIDADE IMPRESSÃO COLORIDA 25 PPM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS POLICROMÁTICA, IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA, CONECTIVIDADE USB 2.0 ETHERNET GIGABIT, TIPO PAPEL A4/A5/A6/OFÍCIO/DUPLO CARTA/LEGAL, CAPACIDADE MÍNIMA BANDEJA 100 FL, COM ENTRADA PARA CABO ETHERNET. MODELO DE REFERÊNCIA: IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL HP LASER JET PRO 4303FDW	604682	UN	1	10	R\$ 2.350,0000	R\$ 23.500,0000
44	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, TIPO IMPRESSÃO JATO TINTA, RESOLUÇÃO IMPRESSÃO 4800X 1200 DPI, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220 V, RESOLUÇÃO COPIADORA 1200 X 2400 DPI, CAPACIDADE REDUÇÃO AMPLIAÇÃO 50 A 400 PER, VELOCIDADE IMPRESSÃO PRETO E BRANCO 18 PPM, VELOCIDADE IMPRESSÃO COLORIDA 13 PPM, RESOLUÇÃO SCANNER 1.200 X 2.400DPI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SCANNER MESA, CICLO MENSAL 2000 PÁGINAS, INTERFACE, CAPACIDADE BANDEJA 100 FL, COMPATIBILIDADE SOFTWARES WINDOWS 98, ME 2000, XP, MAC OS 9, COM ENTRADA PARA CABO ETHERNET	294920	UN	1	10	R\$ 5.100,0000	R\$ 51.000,0000

45	FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA MICROCOMPUTADOR PADRÃO ATX, COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 600W REAIS, EQUIPADA COM CONECTOR PRINCIPAL 20+4 PINOS, CONECTOR AUXILIAR DE 4 PINOS PARA CPU E CONECTOR PCI EXPRESS 6+2 PINOS, POSSUINDO AINDA NO MÍNIMO 2 CONECTORES DE ENERGIA TIPO IDE E 4 CONECTORES TIPO SATA, COM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA COMPROVADA, SISTEMA DE VENTILAÇÃO COM COOLER SILENCIOSO E CONTROLE TÉRMICO, ALÉM DE PROTEÇÕES CONTRA SOBRECARGA, SOBRETENSÃO, SUBTENSÃO, CURTO-CIRCUITO E SUPERAQUECIMENTO, DEVENDO POSSUIR CABOS COM REVESTIMENTO EM MALHA OU EQUIVALENTE, SER COMPATÍVEL COM PLACAS-MÃE PADRÃO ATX E HARDWARE ATUAL	624667	UN	10	100	R\$ 291,0000	R\$ 29.100,0000
46	FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA MICROCOMPUTADOR PADRÃO ATX, COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 350W REAIS, BIVOLT AUTOMÁTICO (110/220V) E FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO ENTRE 50 E 60HZ, EQUIPADA COM CONECTOR PRINCIPAL 20+4 PINOS, NO MÍNIMO 1 CONECTOR PARA CPU TIPO P4, 2 CONECTORES SATA E 2 CONECTORES IDE, POSSUINDO VENTILADOR DE NO MÍNIMO 120MM PARA REFRIGERAÇÃO EFICIENTE, COMPATÍVEL COM PLATAFORMAS BASEADAS EM PROCESSADORES AMD E INTEL, COM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA CERTIFICADA NO PADRÃO 80 PLUS OU EQUIVALENTE, ACOMPANHADA DE CABO DE ALIMENTAÇÃO COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 1,2 METRO, DEVENDO APRESENTAR DIMENSÕES COMPATÍVEIS COM O PADRÃO ATX, GARANTINDO INSTALAÇÃO EM GABINETES CONVENCIONAIS,	631145	UN	10	100	R\$ 175,6200	R\$ 17.562,0000
47	TECLADO NUMÉRICO PRETO COM FIO PLUG AND PLAY	456590	UN	5	20	R\$ 24,7000	R\$ 494,0000
48	LEITOR USB CARTÃO APROXIMAÇÃO UNIVERSAL 125KHZ + 13.56MHZ : PARA CADASTRO DE CARTÃO CRACHÁ DE ACESSO PORTARIA, ACADEMIA, PRÉDIO E EMPRESA, HÍBRIDO : DUAS FREQUÊNCIAS JUNTAS - RFID	458339	UN	5	30	R\$ 962,2300	R\$ 28.866,9000
49	COMPUTADOR DE PLACA ÚNICA, COM FONTE MINI HDMI, 2 USB E UM REDE, 240GB, 16GB	621053	UN	2	20	R\$ 926,5000	R\$ 18.530,0000
50	CÂMERA VIDEOCONFERÊNCIA, RESOLUÇÃO 1080 X 1920, TIPO LENTE FOCO AUTOMÁTICO X, VELOCIDADE TRANSMISSÃO VÍDEO 60 FPS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS WEBCAM USB COM MICROFONE EMBUTIDO	608702	UN	5	20	R\$ 639,5000	R\$ 12.790,0000
51	PROCESSADOR COMPATIVEL COM INTEL CORE I3-10100T X8 (PEÇA DE REPOSIÇÃO)	607890	UN	7	20	R\$ 980,00	R\$ 19.600,0000
52	MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA 23 POL, TIPO DE TELA LED, FORMATO TELAWIDESCREEEN, QUALIDADE DE IMAGEM FULL HD, INTERATIVIDADE DA TELA SEMINTERATIVIDADE, AJUSTE COM INCLINAÇÃO DO DISPLAY, ALIMENTAÇÃO BIVOLT, GARANTIAON SITE 12 MESES	626432	UN	20	100	R\$ 670,0000	R\$ 67.000,0000

TOTAL	R\$ 4.461.167,6500
--------------	---------------------------

COM	RAZÃO SOCIAL	CNPJ
COT. 1	RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇO COMPRAS.GOV	

Bruno Albano Monteiro
1º SG ET
Fiscal Administrativo