



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE ANAPU
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU



CONTRATO Nº 20170143

I - DAS PARTES

CONTRATANTE:

O Município de ANAPU, através da PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU/SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CNPJ-MF, Nº 01.613.194/0001-63, denominado daqui por diante de CONTRATANTE, representado neste ato pelo Sr. **AELTON FONSECA SILVA**, Prefeito Municipal, brasileiro, casado, portador do RG nº 3713985 - SEGUP/PA e do CPF nº 640.951692-49, residente à Avenida Sandro Scarparo, nº 45, Bairro Novo Panorama, Cep 68.365-000 - Anapu-Pará.

CONTRATADO:

ESATI COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME, CNPJ 21.852.893/0001-73, com sede na Rua Carlos Soares, nº 455, J. Independ. I, Altamira-PA, CEP 68372-260, de agora em diante denominada CONTRATADA, neste ato representado pelo Sr. **VICTOR HUGO CURVINO MONTEIRO NEVES**, residente na Rua Carlos Soares, nº 455, J. Independente, Altamira-PA, CEP 68372-260, portador do CPF 947.806.092-91.

II DISPOSIÇÕES CONTRATUAIS

Pelo presente instrumento, e na melhor forma de direito, as partes anteriormente individuadas e devidamente qualificadas, resolvem consoante a autorização exarada nos autos do Processo 013/2017-01 pactuar o presente instrumento contratual que será em tudo regido pelas cláusulas que aceitam e mutuamente se outorgam:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO CONTRATUAL

1.1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO PERTINENTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSUMO E PERMANENTES, EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE IMPRESSORA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU E SECRETARIAS VINCULADAS.

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
963099	CARTUCHO HP 60 PRETO - Marca.: HP	UNIDADE	29,00	98,000	2.842,00
963100	CARTUCHO HP 60 COLOR - Marca.: HP	UNIDADE	29,00	130,000	3.770,00
963160	PAPEL CHAMEX A4 10X500FLS - Marca.: CHAMEX	CAIXA	40,00	199,900	7.996,00
963422	TECLADO USB - Marca.: MULTLASER	UNIDADE	25,00	38,500	962,50
	Cor: Preto; Formato Slim; Compatível com: Windows 9x, 2000, ME, NT ou superiores; Conexão: USB; Conteúdo da Embalagem: 1 Teclado Slim				
	Peso: 0,43 g; Dimensão (L x P x A): 15,5 x 2 x 45 cm				
963551	CARTUCHO 122 HP PRETO - Marca.: HP	UNIDADE	33,00	81,990	2.705,67
963692	PAPEL CAMUÇA - Marca.: VMP	UNIDADE	280,00	0,760	212,80
963788	PASTA SUSPÊNSA - Marca.: DELLO	UNIDADE	411,00	1,600	657,60
963813	AGENDA EXECUTIVA - Marca.: FORONI	UNIDADE	36,00	48,000	1.728,00
963814	CARTUCHO HP 21 PRETO - Marca.: HP	UNIDADE	25,00	103,000	2.575,00
963869	CARTUCHO HP 22 COLOR - Marca.: HP	UNIDADE	25,00	118,000	2.950,00
963980	PAPEL CREPOM - Marca.: VMP	UNIDADE	433,00	0,910	394,03
963981	PAPEL LAMINADO - Marca.: VMP	UNIDADE	298,00	1,050	312,90
964107	CARTUCHO 74 PRETO - ORIGINAL IMPRESSORA HP - Marca.:	UNIDADE	44,00	115,000	5.060,00
966558	CARTUCHO 662 PRETO - Marca.: HP	UNIDADE	99,00	55,000	5.445,00
966559	CARTUCHO 662 COLORIDO IMPRESSORA HP - Marca.: HP	UNIDADE	99,00	55,000	5.445,00
967273	PINCEL Nº0 - Marca.: CASTELO	UNIDADE	24,00	1,500	36,00
967276	PINCEL Nº4 - Marca.: CASTELO	UNIDADE	28,00	1,600	44,80
967279	PINCEL Nº10 - Marca.: CASTELO	UNIDADE	24,00	1,780	42,72
967280	PINCEL Nº12 - Marca.: CASTELO	UNIDADE	28,00	1,940	54,32
967281	PINCEL Nº14 - Marca.: CASTELO	UNIDADE	24,00	1,950	46,80
967282	PINCEL Nº16 - Marca.: CASTELO	UNIDADE	19,00	2,280	43,32
967448	ALMOFADA, CARIMBO DE BORRACHA, ACOLCHOADA DE ALGODÃO, ENTINTADO TAM Nº03 - Marca.: RADEX	UNIDADE	51,00	4,970	253,47
967461	CANETA MARCA TEXTO NA COR VERDE LIMÃO - Marca.: MARI	UNIDADE	148,00	1,000	148,00
967462	CARTOLINA CORES VARIADAS - Marca.: MILENIUM	UNIDADE	747,00	0,600	448,20
967481	ESTILETE LAMINA DE AÇO LARGO - Marca.: JOCAR	UNIDADE	83,00	1,970	163,51
967482	EXTRATOR DE GRAMPO METAL CROMADO TIPO ESPÁTULA - Mar	UNIDADE	54,00	2,880	155,52



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE ANAPU
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU



967483	ca.: CARBRINK FITA ADESIVA DUPLA FACE EM PAPEL 19MMX30M - Marca.: EUROCEL	UNIDADE	68,00	7,000	476,00
967484	FITA ADESIVA LARGA TRANSPARENT 48MMX45M - Marca.: EU ROCEL	UNIDADE	304,00	3,930	1.194,72
967498	MOLHA DEDO CREME 12G - Marca.: RADEX	UNIDADE	34,00	2,000	68,00
967521	TESOURA 21 CM - Marca.: KIT	UNIDADE	11,00	7,000	77,00
968040	PINCEL Nº8 - Marca.: CASTELO	UNIDADE	26,00	1,790	46,54
969397	PAPEL MADEIRA - Marca.: JANDAIA	UNIDADE	123,00	0,750	92,25
969588	PINCEL NUMERO 6 - Marca.: CASTELO	UNIDADE	19,00	1,650	31,35
970327	ESTILETE PEQUENO - Marca.: JOCAR	UNIDADE	10,00	13,250	132,50
970480	LOCAÇÃO DE IMPRESSORA. - Marca.: Epson Scanner e Fax, Tecnologia de impressão Micropiezo, Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi, Velocidade de impressão de 33 ppm em preto e 15 ppm em cores, Tamanho da gota de 3 picolitros; Capacidade de Entrada do papel totalizando 100 folhas de papel A4, capacidade de Saída do papel de 30 folhas de papel A4. Tamanhos de papel suportados: A4, A5, A6, B5, 10x15cm (4x6pol.), 13x18cm (5x7pol.), 9x13cm (3.5x5pol.), Carta (8 1/2x11pol.), Ofício (8 1/2x14pol.), Meia Carta (5 1/2x8 1/2pol.), 13x20cm (5x8pol.), 20x25cm (8x10pol.), 16:9 wide, 100x148 mm Envelopes: #10 (4 1/8x9 1/2pol.), DL (110x220mm), C6 (114x162mm). Tipos de papel suportados: Comum, Papéis Especiais (Papel Matte, Glossy, Semi Glossy, High Quality Inkjet Paper). Impressão Manual Duplex, Visor de LCD 2,2" - Mono, Fax, Alimentador Automático de Documentos, Recurso para Imprimir de celular, iPrint 2.0; Email Print, Air Print, Google Cloud Print, Conexões USB 2.0 de alta velocidade / Wi-Fi / Ethernet. Digitalizar para PDF, Tamanho das cópias: Carta/ A4 ou 10 cm x 15 cm, Número de Cópia De 1 a 20, Digitalizar para PDF, Bivolt; Consumo elétrico: 11,0W em Operação e 1,6W em repouso, Tamanho das cópias: Carta/ A4 ou 10 cm x 15 cm. Compatibilidade: Windows XP/XP Professional x64 Edition/Vista/7/8/8.1, Windows Server 2003/2008 x64 Edition/2003 R2/2003 R2 x64 Edition/2008/2008 R2/2012/2012 R2.	UNIDADE	24,00	297,000	7.128,00
982752	ABASTECEDOR PARA ALMOFADA 40ML - Marca.: RADEX	UNIDADE	56,00	3,100	173,60
982753	ALFINETE COM CABEÇA Nº 29 50GR - Marca.: MALES	CAIXA	27,00	2,200	59,40
982754	AGENDA PERMANENTE - Marca.: FORONI	UNIDADE	10,00	7,300	73,00
982756	ALFINETE PARA MAPA DE CABEÇA PEQUENA. 50UND.CORES SO RTIDAS - Marca.: MALES	CAIXA	27,00	2,970	80,19
982758	APAGADOR PARA QUADRO BRANCO - Marca.: RADEX	UNIDADE	32,00	4,990	159,68
982760	APAGADOR PARA LÁPIS;TIPO SIMPLES - Marca.: LEONORA	UNIDADE	104,00	0,220	22,88
982761	BARBANTE Nº04 ROLO COM 800 GR - Marca.: EUROMA	UNIDADE	25,00	16,500	412,50
982762	BASTÃO DE COLA QUENTE 10G - Marca.: KAZ	UNIDADE	114,00	1,500	171,00
982763	BASTÃO DE SILICONE (GROSSO) - Marca.: KAZ	PACOTE	21,00	1,800	37,80
982767	CAIXA ARQUIVO DE PLÁSTICO - Marca.: ALAPLAST	UNIDADE	119,00	5,500	654,50
982768	CAIXA ARTICULADA TRIPA PARA CORRESPONDÊNCIA EM MATER IAL ACRÍLICO - Marca.: DELLO	UNIDADE	62,00	50,000	3.472,00
982771	CAIXA ARQUIVO MORTO - Marca.: ALAPLAST	UNIDADE	243,00	5,500	1.336,50
982772	CONFECCIONADA EM POLIIONDA, 2 PAINÉIS IMPRESSOS COR PRETA, IMPERMEÁVEL E LEVÁVEL; DIMENSÕES: 350X245X135MM; COR PRETA	UNIDADE	61,00	7,900	481,90
982774	CALCULADORA 8 DÍGITOS - Marca.: BRW	UNIDADE	630,00	0,800	504,00
982778	CANETA ESFEROGRÁFICA. - Marca.: COMPACTOR	UNIDADE	57,00	1,800	102,60
982779	CANETA HIDROGRÁFICA MARCADORES PACOTE COM 06 UNIDADES - Marca.: LEONORA	UNIDADE	123,00	5,580	686,34
982799	CANETA PILOT SUPER GRIP 1.0 - Marca.: PILOT	CAIXA	167,00	2,000	334,00
982800	CLIPS/COLORIDO Nº2/0 COM 100 UND - Marca.: BRW	CAIXA	137,00	3,050	417,85
982801	CLIPS 32MM CAIXA COM 12 UNIDADES - Marca.: KIT	CAIXA	88,00	5,000	440,00
982802	CLIPS 40MM CAIXA COM 12 UNIDADES - Marca.: KIT	CAIXA	53,00	3,380	179,14
982803	CLIPS DE AÇO PINTADO Nº02 - Marca.: ESPIRAL	CAIXA	151,00	2,230	336,73
982804	CLIPS, PAPEL, AÇO NIQUELADO, TIPO COMUM, Nº4/0 CAIXA COM 100 UNIDADES - Marca.: ACC	CAIXA	105,00	2,400	252,00
982805	CLIPS, PAPEL, AÇO NIQUELADO, TIPO COMUM, Nº6/0, CAIXA COM 50 UNIDADES - Marca.: ACC	CAIXA	157,00	5,000	785,00
982806	CLIPS, PAPEL, AÇO NIQUELADO, TIPO COMUM, Nº8/0 CAIXA COM 25 UNIDADES - Marca.: ACC	CAIXA	143,00	3,900	557,70
982808	COLA BRANCA, USO ESCOLAR COLA: PAPEL, CARTOLINA E MAD EIRA NÃO TÓXICA 1000G - Marca.: MAXXI	UNIDADE	14,00	12,900	180,60
982809	COLA BRANCA, USO ESCOLAR, COLA: PAPEL, CARTOLINA E MA DEIRA NÃO TÓXICA 500GR - Marca.: MAXXI	UNIDADE	32,00	7,150	228,80
982810	COLA BRANCA, USO ESCOLAR, COLA: PAPEL, CARTOLINA E M ADEIRA NÃO TÓXICA 90G - Marca.: FRAMA	UNIDADE	63,00	1,600	100,80
982812	COLA COM GLITER COM 6 CORES - Marca.: MARIPEL	CAIXA	33,00	7,350	242,55
982814	COLA GLITTER BRILHANTE NÃO TÓXICA COM 25G, APLICAÇÃO : - Marca.: ACRILEX	UNIDADE	18,00	3,280	59,04
982816	PAPEL, VIDRO, CERÂMICA E ARTESANATO EM GERAL. CORES DIVERSAS	UNIDADE	23,00	2,790	64,17
982818	COLA PARA PLACA DE EVA - Marca.: ACRILEX	UNIDADE	117,00	1,450	169,65
982819	CORRETIVO LÍQUIDO. - Marca.: FRAMA	UNIDADE	17,00	5,970	101,49
982820	A BASE DE ÁGUA DE ÁGUA PARA CORREÇÕES DE ESFEROGRÁFICA, DATILOGRAFIA E FOTOCÓPIA, COM PINCEL APLICADOR. NÃO TÓXICO	UNIDADE	130,00	1,600	208,00
982823	DIVISÓRIA PARA ARQUIVO DE MESA A-Z-5X8 - Marca.: KIT	UNIDADE	2.170,00	0,510	1.106,70
982824	E.V.A. - CORES VARIADAS - Marca.: IBEL	UNIDADE	122,00	0,600	73,20
982825	ENVELOPE AMARELO 11,5 X 23 CM - Marca.: ROMITEC	UNIDADE	708,00	0,550	389,40
982826	ENVELOPE AZUL PARA CONVITE 16 X 23 CM - Marca.: ROMI	UNIDADE			
982827	ENVELOPE CORRESPONDÊNCIA, MEDINDO 310X410 MM. - Marc	UNIDADE			



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE ANAPU
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU



a.: FORONE				
982826	ENVELOPE CORRESPONDÊNCIA, TIPO A-4 MEDINDO: 229X324 M M - Marca.: FORONE	UNIDADE	1.950,00	0,330 643,50
982827	ENVELOPE DE 240X340 MM - Marca.: FORONE	UNIDADE	338,00	0,270 91,26
982828	ENVELOPE MÉDIO 16X22 CM - Marca.: FORONE	UNIDADE	240,00	0,170 40,80
982829	ENVELOPE PARDO 18,5 X 24 CM (PEQUENO) - Marca.: FORO	UNIDADE	168,00	0,410 68,88
982830	ENVELOPE PEQUENO TAMANHO.110X170 MM CAIXA COM 250 UNIDADES - Marca.: TILIBRA	UNIDADE	230,00	0,330 75,90
982831	ESTILETE (PEQUENO) COM 12 UNIDADES - Marca.: JOCAR	CAIXA	10,00	12,000 120,00
982832	ESTILETE LAMINA DE AÇO ESTREITO - Marca.: KIT	UNIDADE	83,00	1,450 120,35
982833	EXTRATOR DE GRAMPO METAL CROMADO TIPO GARRA -CE-8 - Marca.: ADECK	UNIDADE	53,00	3,820 202,46
982834	FITA ADESIVA - Marca.: EUROCEL	UNIDADE	69,00	0,550 37,95
	-(MINIFITA)12MM X 10MM COLORIDAS EMBALADO AZUL, VERDE, VERMELHA			
982836	FITA ADESIVA TRANSPARENTE LARGA 12MMX50M PACOTE COM 6 FINA PACOTE 6 - Marca.: EUROCEL	UNIDADE	300,00	4,550 1.365,00
982837	FITA CETIM Nº.01 ROLO COM 100 METROS - Marca.: PROGR	ROLO	9,00	25,500 229,50
982838	ESSO			
982838	FITA CORRETIVA MINI TAP - Marca.: JOCAR	UNIDADE	18,00	2,010 36,18
982844	GRAMPEADOR METÁLICO MÉDIO - Marca.: GOLLER	UNIDADE	44,00	20,700 910,80
	-COM CAPACIDADE PARA GRAMPEADOR ATÉ 20 FOLHAS DE PAPEL 75M2 E CAPACIDADE DE CARGA DE MEIO PENTE DE GRAMPOS			
982847	GRAMPEADOR TAPECEIRO - Marca.: CIS	UNIDADE	4,00	36,950 147,80
982848	GRAMPEADOR, TIPO ESCRITÓRIO METAL CROMADO OU PINTADO (GRAMPOS REF. Nº.26/6) - Marca.: SERTIC	UNIDADE	21,00	21,950 460,95
982851	GRAMPO PARA GRAMPEADOR 26/6 CALVANIZADO CAIXA COM 50 00 GRAMPOS - Marca.: MARIPEL	CAIXA	280,00	5,150 1.442,00
982856	LÁPIS DE CERA ESTACA DIVERSAS CORES CAIXA COM 12 - M	JOGO	4,00	1,730 6,92
982857	arç.: MARIPEL			
982857	LÁPIS DE CÔR CAIXA GRANDE COM 12 UNIDADES - Marca.: LEONORA	JOGO	318,00	4,200 1.335,60
982858	LÁPIS Nº02 CAIXA COM 144 UNIDADES - Marca.: SERTIC	UNIDADE	1.575,00	0,380 598,50
982859	LIVRO ATA COM 100 FOLHAS - Marca.: TILIBRA	UNIDADE	63,00	14,900 938,70
982860	LIVRO ATA COM 200 FOLHAS - Marca.: TILIBRA	UNIDADE	38,00	27,200 1.033,60
982861	LIVRO ATA COM 50 FOLHAS - Marca.: TILIBRA	UNIDADE	26,00	9,500 247,00
982862	MARCA TEXTO VÁRIAS CORES - Marca.: MARIPEL	UNIDADE	70,00	1,450 101,50
982864	MASSA PARA MODELAR 180G CAIXA COM 12, NÃO TÓXICO - Ma	CAIXA	11,00	4,000 44,00
	rc.: LEONORA			
982868	PAPEL A4, BRANCO, 210X297MM, NÃO RECICLADO, 75G/M, 500 FOLHAS	CAIXA	140,00	200,000 28.000,00
982870	PAPEL ALMAÇO - Marca.: MAXIMA	UNIDADE	88,00	0,060 5,28
982871	PAPEL CARBONO FORMATO: A-4; DIMENSÃO 21X29,7 CM, CAIXA COM 100 FOLHAS	CAIXA	12,00	0,950 71,40
	ÇOR AZUL - Marca.: CHAMEX			
982874	PAPEL CELEFONE - Marca.: VMP	UNIDADE	123,00	0,900 110,70
982875	PAPEL CHAMEQUINHO PACOTE COM 100 FOLHAS - Marca.: CHAMEX	UNIDADE	35,00	5,950 208,25
982877	PAPEL COM PAUTA RESMA COM 400 FOLHAS - Marca.: MAXIM	RESMA	9,00	29,300 263,70
982894	PASTA CANELETA CRISTAL - Marca.: DELLO	UNIDADE	88,00	2,100 184,80
982895	PASTA CLASSIFICADORA - Marca.: DELLO	UNIDADE	4,00	1,980 7,92
982896	PASTA COM ELÁSTICO (PAPEL) - Marca.: POLYCART	UNIDADE	171,00	1,960 335,16
982901	PASTA GRAMPO TRILHO PLÁSTICO TAMANHO OFÍCIO A-4 - Ma	UNIDADE	277,00	2,050 567,85
	rc.: VMP			
982905	PASTA REGISTRADOR A-Z LOMBO LARGO, OFÍCIO A-4 COLORIDA - Marca.: POLYCART	UNIDADE	120,00	12,200 1.464,00
982907	PASTA SANFONADA - Marca.: ACP	UNIDADE	138,00	22,500 3.105,00
982909	PERCEVEJO CAIXA COM 100 - Marca.: BRW	CAIXA	21,00	2,200 46,20
982910	PERFURADOR COM TRAVA DE SEGURANÇA, RÉGUA POSICIONADOR A, PARA TINTA (30) FOLHAS - Marca.: KAZ	UNIDADE	40,00	40,000 1.600,00
982911	PILHA ALCALINA, NA VOLTAGEM DE 1,5V; PALITO (AAA) - M	PAR	33,00	4,850 160,05
	arç.: BR55			
982912	PILHA ALCALINA, NA VOLTAGEM DE 1,5; PEQUENA (AA) - Ma	PAR	105,00	4,850 509,25
	rc.: BR55			
982916	PINCEL ATÔMICO AZUL COM 12 UNIDADES - Marca.: COMPACTOR	CAIXA	21,00	36,500 766,50
982918	PINCEL ATÔMICO PRETO COM 12 UNIDADES - Marca.: COMPACTOR	CAIXA	18,00	36,490 656,82
982920	PINCEL ATÔMICO VERDE COM 12 UNIDADES - Marca.: COMPACTOR	CAIXA	17,00	36,510 620,67
982922	PINCEL ATÔMICO VERMELHO COM 12 UNIDADES - Marca.: COMPACTOR	CAIXA	17,00	36,480 620,16
982923	PINCEL MARCADOR PERMANENTE - Marca.: BIC	UNIDADE	20,00	0,850 17,00
982924	PINCEL MARCADOR RECARREGÁVEL AZUL, VERMELHO E PRETO - Marca.: BIC	UNIDADE	25,00	1,800 45,00
982927	PINCEL Nº2 - Marca.: CASTELO	UNIDADE	28,00	1,550 43,40
982928	PINCEL PARA QUADRO BRANCO - Marca.: BIC	UNIDADE	43,00	3,590 154,37
982932	PISTOLA DE COLA QUENTE GRANDE - Marca.: LEONORA	UNIDADE	18,00	18,400 331,20
982937	PORTA CANETA CLIPS EM ACRÍLICO - Marca.: DELLO	UNIDADE	75,00	16,000 1.200,00
982938	PRANCHETA TRANSPARENTE DE ACRÍLICO TAMANHO 23X33 CM - Marca.: IDEATEX	UNIDADE	37,00	15,050 556,85
982943	REABASTECEDOR DE PINCEL ATÔMICO AZUL	UNIDADE	60,00	4,200 252,00
982944	REABASTECEDOR DE PINCEL ATÔMICO PRETO	UNIDADE	49,00	4,230 207,27
982945	REABASTECEDOR DE PINCEL ATÔMICO VERMELHO	UNIDADE	49,00	4,250 208,25
982958	TESOURA 17 CM - Marca.: KIT	UNIDADE	25,00	5,000 125,00
982959	TESOURA GRANDE (PROFESSOR) - Marca.: WESTERN	UNIDADE	18,00	8,600 154,80
982961	TESOURA PONTA REDONDA (ALUNO) - Marca.: LEONORA	UNIDADE	88,00	1,080 95,04
982962	TINTA GUACHE (CAIXA COM 6 UM 250 ML) - Marca.: ACRIL	CAIXA	74,00	3,300 244,20
982963	TINTA PARA ALMOFADA DE CARIMBO-AZUL/PRETO 40 ML - Ma	UNIDADE	11,00	3,100 34,10
	rc.: RADEX			
982966	ENVELOPE GRANDE 310X410MM - Marca.: FORONE	UNIDADE	108,00	0,530 57,24
982982	PROCESSADOR BOX, LGA 1151 - Marca.: INTEL	UNIDADE	25,00	648,000 16.200,00
	Número de núcleos: 02; Nº de threads: 04; Frequência 3.90 GHz; cache: 3 MB SmartCache; velocidade do barramento de 8 GT/s DMI3; links de QPI: 0 e TDP=51 W.			
982983	PROCESSADOR BOX, LGA 1151 - Marca.: INTEL	UNIDADE	25,00	420,000 10.500,00
	Número de núcleos: 2; Nº de threads: 2; Frequência baseada em processador: 3.5 GHz; TDP: 47 W.			
982984	PROCESSADOR BOX, LGA 1151 - Marca.: INTEL	UNIDADE	25,00	1.375,000 34.375,00
	Número de núcleos: 4; Nº de threads: 4; Frequência baseada em processador: 3.50 GHz; Frequência turbo			



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE ANAPU
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU



max:4.10 GHz; Cache:6 MB SmartCache; Velocidade do barramento:8 GT/s
DMI3; N° de links de QPI:0
TDP:65 W

982985	COOLER CPU PARA LGA 1150 1151 1155 1156 - Marca.: DE	UNIDADE	33,00	20,000	660,00
982986	PLACA MÃE, LGA 1151 - Marca.: GIGABYTE CHIPSET: H110 Express Chipset: SLOT DE MEMÓRIA: 2 x sockets DIMM DDR4 2133MHz com suporte para até 32GB de memória; SUPORTE PARA MÓDULOS DE MEMÓRIA: Dual Channel, DDR4 2133MHz, ECC UDIMM 1Rx8/2Rx8;non-ECC UDIMM 1Rx8/2Rx8/1Rx16; GRÁFICOS ONBOARD: 1 x VGA, 1 x HDMI; AUDIO: Realtek® ALC887 Codec, Audio de Alta Definição com 2, 4, 5.1 ou 7.1 canais, Suporte para S/PDIF Out, REDE: 1 x Realtek® GbE LAN chip (10/100/1000 Mbit); SLOTS DE EXPANSÃO: 1 x PCI Express x16, rodando a x16 (PCIEX16), 2 x PCI Express x1. INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: 4 x SATA 6Gb/s; CONEXÕES USB: 4 x USB 3.0 - sendo 2 portas traseiras + 2 portas internas disponíveis através dos conectores USB, 6 x USB 2.0 - sendo 2 portas traseiras + 4 portas internas disponíveis através dos conectores USB; CONECTORES INTERNOS I/O: 1 x conector 24-pin ATX, 1 x conector 4-pin ATX 12V, 4 x conector SATA 6Gb/s, 1 x conector para o cooler da CPU, 1 x conectores para ventoinha do sistema, 1 x conector do painel frontal, 1 x conector de áudio do painel frontal, 1 x conector S/PDIF Out, 2 x conector USB 2.0, 1 x conector USB 3.0, 1 x conector TPM (Trusted Platform Module), 1 x jumper Clear CMOS; CONECTORES TRASEIROS: 2 x PS/2 (Teclado e Mouse), 1 x D-Sub, 1 x HDMI, 2 x USB 3.0, 2 x USB 2.0, 1 x RJ-45, 3 x Audio jacks (Line In, Line Out e Mic In). SISTEMA OPERACIONAL SUPORTADO: Microsoft® Windows10 / 8.1 / 7.	UNIDADE	42,00	495,000	20.790,00
982987	PLACA MÃE, LGA 1151, - Marca.: ASUS Placa mãe, LGA 1151 com as seguintes especificações técnicas: Chipset H110, Memória 2 x DIMM, máximo de 32GB, DDR4 2400/2133 MHz Non-ECC, Un-buffered, Arquitetura de memória: Dois canais, Gráfico Processador Gráfico Integrado - Intel® HD Graphics - Suporta VGA com resolução máxima de 1920 x 1200 @ 60 Hz, Máximo de memória compartilhada 1024 MB, Slots de expansão AMD Ryzen Processors, 1 x PCIe 3.0/2.0 (x16); AMD Ryzen Processors, 1 x PCIe 2.0 x1, 4 x Porta(s) SATA 6Gb/s, cinza(s), Intel® Rapid Storage Technology 14 support, 1 x Gigabit LAN Realtek® RTL8111H, ASUS LAN Guard, Realtek® ALC887 com 8 canais - CODEC de alta definição *1, Suporta: Detecção de conexão, Intel® H110 chipset: 4 porta(s) USB 3.0/2.0 (2 no painel traseiro, +azul); Intel® H110 chipset: 6 porta(s) USB 2.0/1.1 (4 no painel traseiro, +preta(s)), Portas no painel Traseiro, 1 x PS/2 teclado (roxo), 1 x PS/2 mouse (verde), 1 x saída(s) D-Sub, 1 x porta(s) LAN (RJ45), 4 x porta(s) USB 2.0, 3 x conector(es) de áudio, 2 x porta(s) USB 3.0 (), Painel Interno: 1 x entrada USB 3.0, com suporte a 2 portas USB 3.0 adicionais, 1 x entrada(s) USB 2.0, com suporte a 2 portas USB 2.0 adicional(s), 4 x x conectores SATA 6Gb/s, 1 x conector(es) de ventoinha do chassis (1 x 4 -pin), 1 x conector(es) de força EATX de 24 pinos, 1 x conector(es) de força ATX 12V de 4 pinos, 1 x conector(es) de áudio para o painel frontal (AAFP), 1 x painel(s) do sistema, 1 x conector interno, para auto-falante, 1 x Chassis Intrusion connector(s), Modelo uATX 21.08 cm por 17.78 cm (8.3 polegadas por 7 polegadas)	UNIDADE	33,00	515,000	16.995,00
982988	MEMÓRIA DDR4, GIGA - Marca.: KINGSTON CL(1DD): 15 ciclos; Row Cycle Time (tRCmin) 46.5ns (min.); Refresh to active/Refresh Command Time (tRFCmin) 260ns (min.); Row Active Time (tRASmin) 33.00ns (min.); UL Rating: 94V - 0; Temperatura de Operação: 00C a +850C; Temperatura de Armazenamento: -550C a +1000C; Tensão padrão: 1.2V; VDDQ = 1.2V típico; VPP - 2.5V típico; VDDSPD = 2.2V para 3.6V; 16 bancos internos; PCB com 31.25mm de altura.	UNIDADE	42,00	233,000	9.786,00
982989	MEMÓRIA DDR4, 08 GIGA - Marca.: KINGSTON CL(1DD): 15 ciclos; Row Cycle Time (tRCmin) 46.5ns (min.); Refresh to Active/Refresh Command Time (tRFCmin) 260ns (min.); Row Active Time (tRASmin) 33.00ns (min.); UL Rating: 94V - 0; Temperatura de Operação: 00C a +850C; Temperatura de Armazenamento: -550C a +1000C; Tensão padrão: 1.2V; VDDQ = 1.2V típico; VPP - 2.5V típico; VDDSPD = 2.2V para 3.6V; 16 bancos internos; PCB com 31.25mm de altura.	UNIDADE	33,00	445,000	14.685,00
982991	PLACA DE VÍDEO 2GB, DDR3, 128BITS - Marca.: GEFORCE Clock do core:700MHz, CUDA Cores: 96; Memória: Clock da memória eficaz:1330MHz; Tamanho da memória: 2GB; Interface de memória: 128-Bit; Tipo de memória: DDR3; Suporta: API 3D:DirectX 12 (nível de recurso 11.0), OpenGL 4.4, PCI Express 2.0; Conectores de vídeo: 01-DVI, 01-HDMI, 01-VGA; Suporta até 03 monitores; Resolução: Resolução digital máxima: 2560x1600, Resolução VGA máxima: 2048x1536	UNIDADE	13,00	335,000	4.355,00
982993	PLACA DE VÍDEO 4GB, DDR5 128bit - Marca.: GEFORCE Série Mini, Processador: Clock base 1303mhz; Boost Clock 1417mhz; NVIDIA Pascal GPU; Cuda Cores: 768; Memória: Tamanho: 4GB; Tipo: DDR5 de 128 bits; Clock da memória: 7008 MHz (7.0Gbps); Conectores:01-DVI,	UNIDADE	13,00	540,000	7.020,00



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE ANAPU
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU



01-HDMI, 01-VGA; Suporta até 03 monitores; Suporte:OpenGL: 4.4, Microsoft DirectX 12, PCI Express 3.0 support e Microsoft® Windows 8 / 7 / Vista / XP; Alimentação: Consumo máximo: 75W;				
982994	HD INTERNO DE 1 TB - Marca.: SEAGATE UNIDADE - Interface SATA III (6Gb/s); Cache 64MB ; Capacidade 1TB; Densidade de área (média) 625Gb/pol2; Setores garantidos 1,953,525,168; Taxa anual de falhas <1%; Corrente máxima de inicialização, CC 2.0; Taxa Média de Dados, Leitura / Escrita (MB/s): 156; Dimensão Aproximada: 20.17 x 101.6 x 146.99mm. Desempenho: Velocidade do eixo (RPM) 7200 RPM; Latência média 4.16ms; tempo de busca de Leitura aleatória <8.5ms; Tempo de busca de gravação aleatória <9.5ms; Voltagem: Tolerância de tensão, incluindo o ruído (5V): +10%/-5.0%; Tolerância de tensão, incluindo o ruído (12V): +10%/-7.5%; Configurações: Heads/Disks: 2/1, Bytes por setor: 4096.	42,00	330,000	13.860,00
982995	HD INTERNO 1TB + SSD 8GB - Marca.: SEAGATE UNIDADE Capacidade: 1TB; Interface: :SATA de 6 Gb/s; Tipo/tamanho de NAND: MLC/8 GB; Cache DRAM (MB) 64; Taxas de transferência SATA suportadas (GB/s): 6,0/3,0/1,5; Média de busca, leitura (ms) 8,5; Média de busca, gravação (ms) <8,5; Taxa média de dados, leitura, média para todas as zonas (MB/s) 156; Taxa média de dados a partir da mídia NAND (MB/s) 190; Taxa máxima de dados sustentada, leitura DE (MB/s) 210.	42,00	492,000	20.664,00
982996	HD INTERNO 2TB - Marca.: SEAGATE UNIDADE Interface: SATA de 6 Gb/s com NCQ; Desempenho: Velocidade do eixo: 7.200 rpm, Cache: 64 MB, Taxas de transferência aceitas por SATA: 6,0/3,0/1,5 Gb/s, Média de busca, leitura: <8,5 ms, Média de busca, gravação: <9,5 ms, Taxa média de dados, leitura/gravação: 156 MB, Taxa de dados sustentada máx., Leitura DE: 210 MB; Configuração/organização: Cabeças/discos: 6/3, Bytes por setor: 4096; Tensão: Tolerância de tensão, incluindo ruído (5 V): +10%/-5,0% ; Tolerância de tensão, incluindo ruído (12 V): +10%/-7,5%; Confiabilidade/integridade de dados: Ciclos de carga/descarga: 300.000, Erros fatais de leitura por bits lidos, máx: 1 por 10E14, Taxa anual de falhas (AFR, Annualized Failure Rate): <1%, Horas em atividade: 2.400; Gerenciamento de energia: Potência de ativação: 2.0A, Modo em operação, típico: 8.0W, Média ocioso: 5,40W, Modo em espera: 0,75W, Modo de economia de energia: 0,75W, Unidade com setores de 4.000 e de 512 bytes. A tecnologia SmartAlign está incluída nas unidades com setores de 4.000 bytes. As duas unidades são equivalentes fisicamente e em funcionalidade. Ambiente: Em operação (ambiente, mín. 0°C): 0, Em operação (na caixa, máx. 0°C): 60, Fora de operação (ambiente °C): -40 a 70.	13,00	460,000	5.980,00
982997	HD INTERNO 2 TB + SSD 8gb - Marca.: SEAGATE UNIDADE Capacidade: 2TB; Interface: :SATA de 6 Gb/s; Tipo/tamanho de NAND: MLC/8 GB; Cache DRAM (MB) 64; Taxas de transferência SATA suportadas (GB/s): 6,0/3,0/1,5; Média de busca, leitura (ms) 9,5; Média de busca, gravação (ms) <9,5 Taxa média de dados, leitura, média para todas as zonas (MB/s) 156; Taxa média de dados a partir da mídia NAND (MB/s)190; Taxa máxima de dados sustentada, leitura DE (MB/s);	13,00	687,000	8.931,00
982998	HD EXTERNO 1 TB - Marca.: SEAGATE UNIDADE Tamanho: 2.5i; Tipo de drive: Externo portátil; Capacidade de 1 TERA; Interface: USB 3.0 compatível com USB 2.0; Alimentação via USB (Mesmo cabo de dados); Conteúdo da Embalagem:Cabo USB 3.0 de 46 cm (18 pol); Guia de início rápido. Requisitos de sistema: Sistema operacional Windows® 7, Windows Vista®, Windows XP SP3 (32 bits e 64 bits). Porta USB 3.0 SuperSpeed (necessária para alcançar as velocidades de transferência do USB 3.0 ou compatibilidade retroativa com portas USB 2.0 com velocidades de transferência do USB 2.0).Peso bruto: 0,23Kg; Dimensão: 3cm x 10cm x 14cm (Altura x Largura x Comprimento).	17,00	397,000	6.749,00
983000	DRIVE ÓPTICO LEITOR COM GRAVADOR DVD INTERNO - Marca UNIDADE .: LITE ON Suporta Double Layer DVD+/- R9 Recording Function; Com ABS system: reduz a vibração e barulho durante gravação e leitura; Tamanho do Buffer: 1.5MB (MAX) HDD deve ter tempo de acesso < 20 ms; com um mínimo de 650MB de espaço livre; 9GB de espaço livre para criar DVD de arquivo de imagem (9GB para dupla camada; 5GB para camada única); MTBF(Life): 700000 POH; Requerimento do PC: Pentium 4 1.3GHz ou superior e 128MB ou mais de RAM; SATA Half-Height internal DVD+R / DVD+RW / DVD-R / DVD-RW / DVD+R9/ DVD-R9/ DVD-RAM/DVD-ROM/ CD-R/ CD-RW / CD-ROM; Dimensão do drive (A x L x P): 4,13 x 17,0 x 14,6cm; DVD: Grava: DVD+R 20X máximo por CAV, DVD-R 20X máximo por CAV, DVD+R9 12X máximo por Zone CLV, DVD-R9 12X máximo por Zone CLV, DVD-RAM 12X máximo por PCAV, Regrava: DVD+RW 8X por Z-CLV, DVD-RW 6X por CLV, Leitura:16X máximo por CAV. CD: Grava: CD-R 48X por CAV; Regrava: CD-RW 24X máximo por Z-CLV em disco Ultravelocidade; Leitura: 48X máximo por CAV.	50,00	70,000	3.500,00
983001	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 230W C/ CABO BIVOLT, - Marc UNIDADE	50,00	84,990	4.249,50

AV GETULIO VARGAS N 98



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE ANAPU
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU



a.: MULTLASER Conexão SATA; Fonte e cabo de energia certificados pelo Inmetro; Alta performance; Potência real de 230W e pico de 450W; Bivolt 24 pinos, na fonte Conexões: 1 Placa mãe, 1 SATA, 3 Chicotes modulares HDD, 1 Chicote modular FCC, 1 Cabo de força. Bivolts; Corrente: 6/4A; Frequência: 50/60Hz. FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 350W C/ CABO BIVOLT, - Marc UNIDADE				
983002	a.: MULTLASER 2 SATA, 4 cabos IDE, 1 cabo Floppy Disk, Fonte e cabo de energia certificados pelo Inmetro, Alta performance, Fonte de alimentação de 350 watts reais Ventilador de 12 cm, Bivolt, Acabamento em prata, Cabo de alimentação com 1,2m.	33,00	184,990	6.104,67
983003	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 200W C/ CABO BIVOLT - Marca UNIDADE .: MULTLASER Frequência: 50/60Hz; Potência Real: 200W, suportando picos de 400W; Conteúdo da Embalagem: 1 Fonte de Alimentação, 1 Cabo de Alimentação. Dimensões (A x L x P): 10 x 15 x 8,5 cm; Peso Líquido aprox: 0.62 Kg; Voltagem: Bivolts, corrente de 6/4A.	25,00	58,000	1.450,00
983004	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 430W C/ CABO BIVOLT - Marca UNIDADE .: COSAIR Botão (liga/desliga); cabeamento padrão; potência: 430w real; padrão: atx 12v v2.3; fans: 1 x 120mm; tensão 100 ~ 220v (seleção automática); certificado de eficiência: 80 plus bronze; cor: preta; informações adicionais: ventiladores de 120 mm ultrassilenciosos oferecem excelente fluxo de ar com níveis de ruído excepcionalmente baixos, variando a velocidade de ventilação em resposta à temperatura. correção do fator de alimentação ativo de 0,99 oferece energia limpa e confiável. entrada de ca universal de 90~264 v -- cabos extra longos com bucha suportam o chassi da torre completa. um trilho único e dedicado de +12 v oferece compatibilidade máxima com os componentes mais modernos. - a proteção contra sobretensão, voltagem excessiva, subtensão e curto-circuito oferecem segurança máxima para os componentes mais críticos do seu sistema. suporte ao padrão atx12v v2.3 mais recente e com compatibilidade retroativa aos sistemas atx12v 2.2 e atx12v 2.01. aprovações de segurança: ul, cul, ce, cb, fcc classe b, tÜv, ccc, c-tick. mtbf: 100.000 horas. conectores: - 1 x atx 20/24, - 1 x atx 12v, - 1 x eps, 1 x pci-express, 3 x molex (periféricos), 4 x serial ata power, 1 x fdd power.	13,00	284,990	3.704,87
983005	FONTE 750W - Marca.: COSAIR UNIDADE Capacidade: 750 Watts; MTBF: 100.000 horas; 80 plus: Gold; Modo sem resfriamento; Frequência: 47Hz - 63Hz; Entrada AC: 100V - 240V; Tecnologia de rolamento da ventoinha: Rifle; Tamanho da ventoinha: 135mm; Temperatura de saída contínua avaliada: 50°C; Modular: Fully; Cabos revestidos; Tipo de conector: NA; Conexões: - 01 x ATX, - 01 x EPS, - 01 x Conector de disquete, - 07 x Conector de periférico com 4pin, - 04 x PCI - 08 x SATA.	8,00	1.040,000	8.320,00
983006	FONTE 550W - Marca.: COSAIR UNIDADE MODULAR; POTÊNCIA: 550W; 80 PLUS OURO; MTBF: 150.000 HORAS ENTRADA AC UNIVERSAL DE 100 ~ 240V; PREPARADO PARA MULTI-GPU DIMENSÕES APROXIMADA: 150 x 140 x 86MM; CONECTORES: 01 ATX CONECTOR, 01 EPS CONECTOR, 04 PCI-E CONECTOR, 04 4 PIN PERIPHERAL CONNECTOR, 06 SATA CONNECTOR, 01 FLOPPY CONNECTOR. COMPATIBILIDADE: SUPORTA ATX12V V2.4 E EPS 2,92.	7,00	700,000	4.900,00
983007	GABINETE ATX/ MICRO ATX - Marca.: K-MEX UNIDADE Bordas internas dobradas. Fácil instalação e manutenção. Fabricado em aço galvanizado. Ventilação lateral TAC 2.0. Fonte : PX300 ATX (200W REAL) NÃO ACOMPANHA CABO DE ENERGIA. CONECTORES: 2 conectores SATA /2 conectores ATA /1 conector P4 /1 conector ATX + P4. Cores disponíveis: Preto Piano / Preto Piano com detalhe prata. Sistema para cabo anti-furto. Ventilação (mm) Traseira: 80x80 ou 92x92. Dimensões(mm): 330 (A) x 170 (L) x 350 (P). 2 baias 5.25" externas. 1 baia 3.5" externas. 2 baias 3.5" internas. 4 slots de expansão. Placa mãe: Micro ATX. Portas I/O: 2 portas USB + Audio AC 97 (não é HD).	25,00	125,000	3.125,00
983008	GABINETES ATX/ MICRO ATX, - Marca.: K-MEX UNIDADE Chassi testado pela INTEL® na plataforma 05ª; Compatível com todos os tamanhos das principais placa mãe; Fácil instalação e manutenção; Fabricado em aço galvanizado; Fonte : PX300 ATX (200W REAL) NÃO ACOMPANHA CABO DE ENERGIA; CONECTORES: 2 conectores SATA /2 conectores ATA /1 conector P4 /1 conector ATX + P4; Cor disponível: Preto; Dimensões do chassi(mm): 408(A)x170(L)x395(P); 4 baias 5.25" externas; 2 baias 3.5" externas; 4 baias 3.5" internas; 7 slots de expansão; Placa mãe: ATX/microATX; Portas I/O: 2 portas USB 2.0; peso : 4,000 Kg.	25,00	98,000	2.450,00



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE ANAPU
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU



983010	GABINETES ATX/ MICRO ATX - Marca.: K-MEX DESENVOLVIDO PARA PLACA MÃE PADRÃO MINI ATX. POSSUI 01 BAIÁ ODD SLIM, VIDEO, AUDIO, MODEM E REDE INTEGRADOS NA PLACA-MÃE, REDUZINDO O CONSUMO DE ENERGIA. DESIGN MODERNO E ULTRA COMPACTO. FÁCIL INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO. VENTILAÇÃO 60 MM; DIMENSÕES(MM): 80(A) X 200(L) X 290(P); 1 ODD SLIM EXTERNO; 1 HDD 2.5" INTERNO (OPCIONAL); 1 SLOT DE EXPANSÃO; PLACA MÃE: MINI ITX; PORTAS I/O: 2 PORTAS USB + AUDIO HD; PARAFUSO DE FIXAÇÃO MANUAL.	UNIDADE	25,00	190,000	4.750,00
983012	NOBREAK DE 700VA BIVOLT - Marca.: SMS Modelo bivolt automático: entrada 115/127v~ ou 220v~ e saída 115v~. Filtro de linha. Estabilizador interno com 4 estágios de regulação. Forma de onda senoidal por aproximação (retangular pwm). Dc start: permite que o nobreak seja ligado na ausência de rede elétrica. Autodiagnóstico de bateria: informa quando a bateria precisa ser substituída. Recarga automática da bateria em 4 estágios, mesmo com o nobreak desligado. Recarregador strong charger: possibilita a recarga da bateria mesmo com níveis muito baixos de carga. True rms: analisa os distúrbios da rede elétrica e possibilita a atuação precisa do equipamento. Ideal para redes instáveis ou com geradores. Microprocessador risc/flash de alta velocidade: aumenta a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico interno. Autoteste: ao ser ligado, o nobreak testa os circuitos internos, garantindo assim o seu funcionamento ideal. Interativo - regulação on-line. Inversor sincronizado com a rede (sistema pll). Circuito desmagnetizador: garante o valor de tensão adequado na saída do nobreak para equipamentos de informática e similares (cargas não lineares). Alarme audiovisual para sinalização de eventos como queda de rede, subtensão e sobretensão, fim do tempo de autonomia e final de vida útil da bateria, entre outras informações. Porta fusível externo com unidade reserva. Botão iluminado que indica as condições de funcionamento do nobreak - modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, entre outras informações. Botão liga/desliga temporizado com função mute: evita o acionamento ou desacionamento acidental, além de desabilitar o alarme sonoro após a sinalização de algum evento.	UNIDADE	17,00	476,000	8.092,00
983016	NOBREAK DE 1200VA BIVOLT - Marca.: SMS Modelo bivolt automático: entrada 115/127v~ ou 220v~ e saída 115v~. Filtro de linha. Estabilizador interno com 4 estágios de regulação. Forma de onda senoidal por aproximação (retangular pwm). Dc start. Battery saver: evita o consumo desnecessário da carga da bateria, preservando a sua vida útil. Autodiagnóstico de bateria: informa quando a bateria precisa ser substituída. Recarga automática das baterias em 4 estágios, mesmo com o nobreak desligado. Recarregador strong charger: possibilita a recarga da bateria mesmo com níveis muito baixos de carga. True rms: analisa os distúrbios da rede elétrica e possibilita a atuação precisa do equipamento. Ideal para redes instáveis ou com geradores de energia elétrica. Microprocessador risc/flash de alta velocidade: aumenta a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico interno. Autoteste: ao ser ligado, o nobreak testa os circuitos internos, garantindo assim o seu funcionamento ideal. Interativo - regulação on-line. Inversor sincronizado com a rede (sistema pll). Circuito desmagnetizador: garante o valor de tensão adequado para equipamentos de informática, áudio e vídeo (cargas não lineares). Led colorido no painel frontal: indica as condições de funcionamento do nobreak - modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, entre outras informações. Alarme audiovisual: sinalização de eventos como queda de rede, subtensão e sobretensão, fim do tempo de autonomia e final de vida útil da bateria, entre outras informações. Botão liga/ desliga temporizado com função mute: evita o acionamento ou desacionamento acidental, além de desabilitar o alarme sonoro após a sinalização de algum evento. Porta fusível externo com unidade reserva.	UNIDADE	8,00	713,000	5.704,00
983017	NOBREAK DE 1400VA BIVOLT - Marca.: SMS Modelo bivolt: entrada 115/127V~ ou 220V~ e saída 115V~. Filtro de linha. Estabilizador interno com 4 estágios de regulação. Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM). DC Start: permite que o nobreak seja ligado na ausência de rede elétrica. Battery Saver: evita o consumo desnecessário das cargas da bateria, preservando a sua vida útil. Autodiagnóstico de bateria: informa quando a bateria precisa ser substituída. Recarga automática das baterias em 4 estágios, mesmo com o nobreak desligado. Recarregador Strong Charger: possibilita a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga. Conector do tipo engate rápido para conexão do módulo de bateria externo ao nobreak. True RMS: analisa os distúrbios da rede elétrica e possibilita a atuação precisa do equipamento. Ideal para redes instáveis ou com geradores. Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade: aumenta a confiabilidade e o desempenho do	UNIDADE	8,00	939,000	7.512,00



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE ANAPU
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU



circuito eletrônico interno. Autoteste: ao ser ligado, o nobreak testa os circuitos internos, garantindo assim o seu funcionamento ideal. Interativo: regulação on-line. Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL).

- Circuito desmagnetizador: garante o valor de tensão adequado para equipamentos de informática, áudio e vídeo (cargas não lineares). Led colorido no painel frontal: indica as condições de funcionamento do nobreak - modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, entre outras informações. Alarme audiovisual: sinalização de eventos como queda de rede, subtensão e sobretensão, fim do tempo de autonomia e final de vida útil da bateria, entre outras informações. Botão liga/desliga temporizado com função Mute: evita o acionamento ou desacionamento acidental, além de desabilitar o alarme sonoro após a sinalização de algum evento. Porta fusível externo com unidade reserva. Proteções: Curto-circuito no inversor; Surtos de tensão entre fase e neutro; Sub/sobretensão da rede elétrica. Na ocorrência destas, o nobreak passa a operar em modo bateria; Sobreaquecimento no inversor.

983019	NOBREAK DE 1800VA BIVOLTE - Marca.: SMS Saída padrão USB e RS-232 para comunicação inteligente (acompanha cabo USB tipo A-B). Acompanha Extension Cord. Modelos bivolt automático: entrada 115/127V~ ou 220V~ e saída 115V~. Filtro de linha. Estabilizador interno com 4 estágios de regulação. Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM). DC Start: permite que o nobreak seja ligado na ausência de rede elétrica. Battery Saver: evita o consumo desnecessário das cargas da bateria, preservando a sua vida útil. Autodiagnostico de bateria: informa quando a bateria precisa ser substituída. Recarga automática da bateria em 4 estágios, mesmo com o nobreak desligado. Conector do tipo engate rápido para conexão do módulo de bateria externo ao nobreak. Recarregador Strong Charger: possibilita a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga. Função True RMS: indicada para todos os tipos de rede, principalmente redes instáveis. Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade: aumenta a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico interno. Autoteste: ao ser ligado, o nobreak testa os circuitos internos, garantindo assim o seu funcionamento ideal. Interativo - regulação on-line. Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL). Circuito desmagnetizador: garante o valor de tensão adequado para equipamentos de informática, áudio e vídeo (cargas não lineares). Led colorido no painel frontal: indica as condições de funcionamento do nobreak - modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, entre outras informações. Alarme audiovisual: sinalização de eventos como queda de rede, subtensão e sobretensão, fim do tempo de autonomia e final de vida útil da bateria, entre outras informações. Botão liga/desliga temporizado com função Mute: evita o acionamento ou desacionamento acidental, além de desabilitar o alarme sonoro após a sinalização de algum evento. Gabinete plástico antichama. Fusível rearmável. PowerView Mobile: Aplicativo para Gerenciamento do Nobreak via Smartphone. Software para gerenciamento de energia.	UNIDADE	4,00	1.250,000	5.000,00
983021	NOBREAK DE 2200VA BIVOLT - Marca.: SMS Nobreak senoidal. Fator de potência de saída 1. Estabilizador interno com 4 estágios de regulação. Recarga automática das baterias (mesmo com o nobreak desligado). Função True RMS: analisa corretamente os distúrbios da rede elétrica permitindo a atuação precisa do equipamento. Indicada para todos os tipos de rede, principalmente para redes instáveis. Bivolt automático de entrada (115/127V~ ou 220V~) e saída 115V~ (sufixo Bi). Autoteste: ao ser ligado o nobreak testa os circuitos internos. Recarregador em 3 estágios (Carga, Flutuação e Recuperação). Autodiagnostico de baterias: informa quando a bateria precisa ser substituída. Recarregador "Strong Charger", que permite a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga. Adaptador de rede SNMP externo (Opcional). Portas de comunicação inteligente USB e RS-232. Sinalização audiovisual. Função Mute (inibe/habilita o alarme sonoro). Conector do tipo engate rápido para expansão de autonomia. Rearme automático. Gabinete com rodízios para movimentação do nobreak. Permite ser ligado na ausência de rede elétrica (DC Start). Filtro de linha interno (Entrada: modo comum e diferencial/Saída: modo comum). Fusível rearmável. PowerView Mobile: Aplicativo para Gerenciamento do Nobreak via Smartphone. Software para gerenciamento de energia SMS Power View.	UNIDADE	4,00	3.299,000	13.196,00
983023	MONITOR LED 18,5 - Marca.: AOC Design diferenciado, tecnologia LED backlight (até 50% de economia de energia em relação a um LCD comum, maior durabilidade, produto ecológico), Ultra High DCR (altíssimo contraste dinâmico - 20.000.000:1), Menu OSD controlado pelo I-Menu com interface gráfica amigável (tipo ícones de celular), tempo de resposta rápido (5 ms), acabamento em textura diferenciada, base com	UNIDADE	17,00	545,000	9.265,00



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE ANAPU
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU



ajustes para melhor ergonomia (Altura 110mm, Giro 360º, Ângulo -7º/+24º, Pivot -45º/+90º)
Descrição técnica.

Resolução recomendada: 1366 x 768 @ 60 Hz (HD).
Resolução máxima: 1366 x 768 @ 60 Hz (HD). Suporte de cores: Maior que 16 Milhões. Tamanho da imagem visível (diagonal): 47,0 cm. Tamanho do painel: 18,5 Widescreen (painel LED). Tempo de resposta: 5ms. Tipo de painel: Anti-reflexivo. Ângulo de visão horizontal: 90. Ângulo de visão vertical: 50

Brilho: 200 cd/m2.
Compatibilidade: Windows, Linux. DCB (Amplificação Dinâmica de Cores): Sim. Frequência de varredura horizontal: 30 KHz ~ 60 KHz. Frequência de varredura vertical: 50 ~ 75 Hz. Frequência nativa do painel: 60Hz. Largura de banda: 85 MHz. Pixel pitch: 0,3 mm. Relação de contraste (dinâmico): 20.000.000:1. Base ajustável - Altura 110mm, Giro 360º, Ângulo -7º/+24º, Pivot -45º/+90º, para uso do VESA é necessário a retirada da base de ajuste Conectores: 1x RGB (VGA) ; 1x HDMI; 1x DVI (Via adaptador); VESA (sistema internacional de furação para fixação em paredes ou painéis 100 x 100).

983036	PLACA PCI WIRELESS 150 MBPS - Marca.: INTELBRAS UNIDADE	7,00	75,000	525,00
Possibilita o acesso a computadores desktop a redes sem fio; Velocidade N de transmissão de até 150 Mbps; Barramento PCI Express 2.0; Perfil adicional metálico para gabinete slim; Assistente de instalação em português; QoS (WMM) para priorização de tráfego de voz e vídeo; Potência máxima de 40 mW (16 dBm) 1 antenas removível de 2 dBi; Frequência de 2,4 GHz; Operação nos modos de Infraestrutura e Ad hoc; Modo de operação AP para distribuição do sinal wireless a partir do computador; Segurança através de WEP 64, 128 152 bits, WPA/WPA2, IEEE802.1x e TKIP/AES WPS (Wireless Protected Setup) para configuração simplificada da segurança wireless.				
983038	PLACA PCI WIRELESS 300 MBPS - Marca.: TP-LINK UNIDADE	7,00	104,000	728,00
Interface: 32-bit PCI; Tipo de Antena: Omni direcional, desmontável (RP-SMA); Ganho da antena: 2x2dBi Recursos sem fio; Frequência: 2.4 ~ 2.485GHz; EIRP: <20dBm; Modos sem fio: Ad-Hoc Infra-estrutura / mode; Segurança sem fio: Suporte 64/128 bit WEP, WPA/WPA2, WPA-SK/WPA2-PSK, Tecnologia de Modulação: DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM, Padrões sem fio: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b; Taxa de sinal: 11n: até 300Mbps (dinâmico), 11g: Até 54Mbps (dinâmico), 11b: Até 11 Mbps (dinâmico); Sensibilidade de recepção: 270M:-68dBm @ 10% PER, 130M:-68dBm @ 10% PER, 108M:-68dBm @ 10% PER, 54M:-68dBm @ 10% PER, 11M:-85dBm @ 8% PER, 6M:-88dBm @ 10% PER, 1M:-90dBm @ 8% PER; Certificado: CE, FCC, RoHS; Requisitos de Sistema: Windows 7 (32/64bits), Windows Vista (32/64bits), Windows XP (32/64bits), Windows 2000; Conteúdo da Embalagem: Adaptador Wireless; Resource CD; Guia de instalação rápida.				
983040	ADAPTADOR WIRELESS USB 150 MBPS - Marca.: INTELBRAS UNIDADE	8,00	58,000	464,00
Velocidade de até 150 Mbps; Assistente de instalação em português; Antena interna (1Tx1R); Potência de transmissão de 15 dBm; Frequência de 2,4 GHz; Conector USB tipo A padrão 2.0; Acesso a redes sem fio para notebooks e computadores; Compatibilidade com IEEE802.11N (Draft 2.0) e IEEE802.11b/g; WPS para configuração simplificada da segurança wireless; QoS(WMM), ideal para aplicações de voz e vídeo; Operação nos modos Infra-estrutura e Ad hoc; Modo de operação AP para distribuição do sinal wireless a partir do computador; Segurança WEP 64/128 bits, WPA/WPA2, IEEE802.1x e TKIP/AES; Assistente de instalação em português.				
983043	PLACA DE REDE PCI GIGABIT ETHERNET - Marca.: D-LINK UNIDADE	8,00	62,000	496,00
Conexão Gigabit Copper para PC; Velocidades de auto-sensing 10/100/1000 Mbps 2000 Mbps Gigabit suporte de full duplex; 32-bit clock 33/66MHz PCI velocidade Bus; Built-in FIFO (8K/64K) tampão para reduzir a sobrecarga de transferências de memória Auto MDI / MDIX; 802.3x Controle de Fluxo para, transmissão de dados rápida e fiável ACPI 2.0 de gerenciamento de energia WOL; 802.1q VLAN Tagging; Filas de Prioridade 802.1p; PCI 2.3 compliant; Suporta até quadros jumbo 7KB; Cable Diagnostics Utility fornecido; ROM de inicialização remoto opcional (p / n DGE-528R); Executa Win98, 2000, ME, NT, XP, Netware, Linux, MacOS; Tamanho muito pequeno, muito baixo consumo de energia; Suporte de baixo perfil incluído na caixa.				
983045	ADAPTADOR WIRELESS USB 300 MBPS - Marca.: TP-LINK UNIDADE	8,00	61,000	488,00
Interface: USB 2.0; Botão: Botão Wi-Fi Protected Setup (WPS); Tipo de Antena: Interna; Padrões Wireless: IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n; Frequência: 2.400-2.4835 GHz; Taxa de Sinal: 1b: Até 11Mbps (dinâmico), 11g: Até 54Mbps (dinâmico), 11n: Até 300Mbps (dinâmico); EIRP: <20dBm (EIRP); Sensibilidade da Recepção: 300M: -65dBm@10% PER, 270M: -65dBm@10%				



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE ANAPU
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU



PER, 130M: -68dBm@10% PER, 108M: -68dBm@10% PER, 54M: 72dBm@10% PER, 11M: -85dBm@8% PER, 6M: -87dBm@10% PER, 1M: -93dBm@8% PER; Modos Wireless: 0 Modo AP Suave, Modo Cliente (suporta rede Ad-hoc/Infraestrutural); Segurança Wireless: WEP de 64/128-bit, WPA-PSK / WPA2-PSK, WPA / WPA2. Tecnologia de Modulação: DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM. Certificação: CE, FCC, IC, RoHS. Requisitos do Sistema: Windows 7(32/64bits), Windows Vista(32/64bits), Windows XP(32/64bits).				
983048	TECLADO USB RESISTENTE A AGUA - Marca.: LOGITECH UNIDADE	8,00	62,000	496,00
Teclas de perfil plano e silenciosas; Conexão: USB; Padrão ABNT2; Versão em Português; Design resistente a derramamentos; Teclas duráveis que resistem a até 10 milhões de pressionamentos; Suportes inclináveis, fortes e ajustáveis; Caracteres nítidos e brilhantes. Computador baseado no Windows: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10; Porta USB; Linux: Linux de kernel 2.6+. Porta USB.				
983049	KIT TECLADO E MOUSE MULTIMIDIA WIRELESS - Marca.: GE UNIDADE	17,00	103,000	1.751,00
NIUS técnicas: Teclado: Interface: USB; Cor: Preto; Layout: ABNT; Resistente a respingos de água; Teclas de atalho: 12 teclas de função. Mouse: Cor: Preto; Mouse: 1200 dpi; Botões: 3x (mouse); Frequência: 2.4Ghz; Compatibilidade: Suporte OS: Windows® 07/08 / Vista / XP.				
983050	MOUSE USB, - Marca.: GENIUS UNIDADE	25,00	19,990	499,75
Conexão: USB 2.0; Comprimento do Cabo: 1.5 m; Resolução: 1000 dpi; Tipo: Sensor óptico; Cor: Preto; Botões: 3x (botão esquerdo, direito e scroll); Projetado para ambas as mãos; Compatibilidade: Windows 7, 8, 10 ou Mac OS X 10.7.4.				
983051	MOUSE WIRELESS - Marca.: GENIUS UNIDADE	17,00	40,000	680,00
2.4Ghz Wireless; 1200 DPI Sensor p/controle de movimento suave; Receptor de Pico universal; Interruptor de energia, prolonga a vida útil da bateria; Blueeye - sensor com uma alta performance e precisão de 1200 DPI; Design confortável para ambas as mãos; Produto compatível com Windows 10 e Mac.				
983052	CAIXA DE SOM - Marca.: GENIUS UNIDADE	13,00	39,950	519,35
Cor PRETA ALIMENTAÇÃO USB / AUDIO P2; As caixas de som tem alimentação através de porta USB, possuem alto-falantes de 50 mm para um desempenho de som alto e claro, totalizando 1,5 watts RMS; Saída de RMS total: 1,5 watts; Alto falantes de 50x50 mm - 8 ohm; Cabo de alimentação: USB plug; Audio: plugue de 3,5 mm; Painel frontal brilhante; Controle de volume; Resposta de frequência: 150HZ ~ 20KHZ; Relação sinal-ruído: 80dB.				
983053	CAIXA DE SOM COM SUBWOOFER - Marca.: GENIUS UNIDADE	13,00	210,000	2.730,00
Alto-Falantes: 2 Satélites de 4 W RMS e drives de 50 x 90 mm (Cada), Subwoofer de 14 W RMS e drive de 4" Potência RMS Total: 22W RMS. RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 65 Hz ~ 20KHz. Impedância: Satélites 4 Ohm (cada), Subwoofer 6 Ohm. Conexões: Plug P2 3,5 mm (conexão com o PC ou outro dispositivo de áudio), 1 Jack P2 3,5 mm, verde. Para entrada AUX (compatível com a maioria dos dispositivos de áudio). 1 Jack P2 3,5 mm, preto. Para fones de ouvido; Plugue elétrico padrão (somente alimentação 120V); 2 plugues RCA par as caixas satélites. Botões e Ajustes: Controle de volume, Controle de graves (Bass). Botão liga desliga no subwoofer, LED indicador de força; Cor Dimensões: Subwoofer preto, 130 x 195 x 230 mm (LxPxA); Satélites pretos, com acabamento frontal em tecido prata, 70 x 66 x 150 mm (LxPxA).				
983054	TELEFONE SEM FIO - Marca.: INTELBRAS UNIDADE	15,00	110,000	1.650,00
Tecnologia DECT 6.0 (1,910 -1,920 GHz); Identificação de chamadas DTMF e FSK; Display alfanumérico, não luminoso; Capacidade para até 7 ramais (base + 6 ramais); Agenda para 70 nomes/números; Discagem rápida para 10 números (teclas 0 - 9); Bloqueio de teclado; Som de teclado (on/off); Registro de 15 chamadas atendidas, 20 chamadas não atendidas e 15 realizadas; Bloqueio de discagem com uso de senha; Data, hora e despertador; Pre dialing; Atendimento programável (ao retirar o fone da base ou tecla liga); 4 opções de volume de toque + silencioso; 7 tipos de toque; 3 opções de volume de recepção de áudio Menu trilingue em português, espanhol e inglês; Indicador de carga de bateria (icone no display); Temporização de chamadas; Duração da chamada (cronômetro); Código de área; Flash programável; Tom/Pulso; Funções flash, redial e mute; Tecla Intercom (intercomunicação entre ramais); LED no fone LED na base (carregando e em uso); Page(localizador) na base.				
983055	TELERONE COM FIO - Marca.: INTELBRAS UNIDADE	7,00	45,000	315,00
3 funções: Flash, Redial/Rediscar e Mute/Mudo; Volumes de campainha: 3; Timbres de campainha: 2; Posições: Mesa e parede; Consumo de energia : Não consome energia; Duração do flash: 300 ms; Sinalização de linha: Pulso e tom; te Dimensões: Tamanho do Produto (LxAxP): 187 x 137 x 90 mm; Peso:415 g.				



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE ANAPU
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU



983056	LEITOR DE CARTÃO INTERNO - Marca.: K-MEX 3 1/2 + usb, padrão 1.1 e 2.0, vel. 480mbps, chassis em ferro, completa conectividade multimídia, ideal para transferência de fotos digitais, vídeos e mp3. De fácil instalação, possui 4 entradas multifunções para ler cartões flash com alta velocidade na transferência de dados. Compatível com pc e mac (interface usb).	UNIDADE	8,00	22,000	176,00
983057	PROJETOR 3200 LUMENS BIVOLT - Marca.: Epson Tecnologia: 3LCD; Método de projeção: frontal / traseira / montada no teto; Resolução Nativa: SVGA 800 x 600; Resolução máxima suportada: 1400 x 1050; Resoluções suportadas: VGA / SVGA / XGA / WXGA / WXGA+ / SXGA / SXGA+; Contraste: 15.000:1; Reprodução de Cores: Full Color - 16,77 milhões de cores; Luminosidade / Brilho: 3.200 ANSI Lumens; Aspecto / Formato de Exibição / Formato tela: "4:3 (nativo); 16:9 / 16:10 (redimensionamento)"; Tipo de Lente: Foco manual / Zoom Digital; índice de Projeção / Throw Ratio: 1,45 - 1,96; Distância de Projeção: 1,77 m - 2,4 m; Tamanho da Imagem: 30" à 350" (polegadas); Foco: Manual; Zoom: 1.0 - 1.35 digital; Entradas: "HDMI x 1, Computador : VGA RGB (D-sub 15-pinos) x 1, S-Video Mini DIN x 1, Vídeo Composto: RCA (amarelo) x1, USB Tipo A x 1 (Memória USB, Wi-fi), USB Tipo B x 1 (USB Display, Mouse, Controle) Audio: RCA x 2 (vermelho/branco)". HDTV READY: Sim; Conexão para PC: Sim; Conexão para DVD: Sim; Conexão RGB: Sim; Conexão HDMI: Sim; Conexão USB: Sim; Conexão Vídeo: Sim; Conexão Vídeo Componente: Sim; Conexão Wireless: Opcional; Conexão Vídeo Composto: Sim; Compatibilidade de Vídeo (sinal de entrada): "Digital: NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60/SECAM; Analógico: 480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p"; Sistema de Cor: NTSC / PAL / SECAM; Tipo: 200W; Vide util: 5000 H (Alto Brilho) 10000 H (Baixo Brilho); Sistema de Som embutido / Alto falantes: 2W Mono; Correção de Trapézio: "Vertical (+/- 30 graus) - automático / Horizontal (+/- 30 graus) - manual"; Controle Remoto: Sim Idiomas do Menu: Japonês / Inglês / Francês / Alemão / Italiano / Espanhol / Português / Chinês simplificado / Chinês Tradicional / Coreano / Russo / Sueco / Norueguês / Finlandês / Dinamarquês / Búlgaro / Holandês / Polonês / Húngaro / Tcheco / Eslovaco / Romeno / Croata / Esloveno / Ucraniano / Catalão / Grego / Turco / Árabe / Hebreu / Tailandês / Indonésio / Malaio / Vietnamita / Hindi / Persa); Consumo: "277W (modo normal); 207W (modo eco)"; Nível de ruído: 37 dB (Alto Brilho) 28 dB (Baixo Brilho); Conteúdo da Embalagem: Projetor, Controle remoto com pilhas (duas AA alcalinas), Cabo de alimentação, Cabo VGA, Cabo USB, CD com documentação do projetor, CD do software do projetor, Bolsa de transporte.	UNIDADE	4,00	2.715,000	10.860,00
983058	ROTEADOR WIRELESS 150 MBPS - Marca.: TP-LINK Botões Botão WPS/Reset Antena 1 antena externa fixa de 5 dBi (RP-SMA); Padrões ou Normativas 2.4GHz; Velocidade de transmissão: 150Mbps; Antena externa 5dBi; Conexões: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b; Taxa de Transferência 11n: Up to 150Mbps, 11g: Up to 54Mbps, 11b: Up to 11Mbps; Portas LAN/Ethernet: 2 Portas LAN 10/100Mbps; 1 Porta WAN 10/100Mbps; Canais 12; Equipamentos compatíveis: Todas as plataformas Microsoft; Wireless; Frequência: 2.4GHz; Voltagem: Bivolt;	UNIDADE	17,00	82,000	1.394,00
983059	ROTEADOR WIRELESS 300MBPS - Marca.: TP-LINK 3 Antenas Fixas, 4 Portas 5 dBi, Interface 4 Portas LAN 10/100Mbps; 1 Porta WAN 10/100Mbps; Botões: Botão Reset, Botão Wi-Fi/WPS, Botão Power On/Off; Antena: Antena Omnidirecional Fixa de 3*5dBi; Fonte de Alimentação Externa: 9VDC / 0.6A; Padrões Wireless: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b; Características Wireless: Frequência: 2.4-2.4835GHz; Taxa de Sinal: 11n: Até 300Mbps (dinâmico), 11g: Até 54Mbps (dinâmico), 11b: Até 11Mbps (dinâmico); Sensibilidade de Recepção: 270M: -70dBm@10% PER, 130M: -74dBm@10% PER, 108M: -74dBm@10% PER, 54M: -77dBm@10% PER, 11M: -87dBm@8% PER, 6M: -90dBm@10% PER, 1M: -98dBm@8% PER. Potência de Transmissão: CE:<20dBm, FCC:<30dBm. Funções Wireless: Habilitar/Desabilitar Rádio Wireless, WDS Bridge, WMM, Estatísticas Wireless, Segurança Wireless: 64/128/152-bit WEP / WPA / WPA2, WPA-PSK / WPA2-PSK. Características de Software: QoS: WMM, Controle de Largura de Banda; Tipo de WAN: IP Dinâmico/IP Estático/PPPoE/PPTP/L2TP/BigPond; Gerenciamento: Controle de Acesso, Gerenciamento Local, Gerenciamento Remoto; DHCP: Servidor, Cliente, Lista Cliente DHCP, Reserva de Endereço; Redirecionamento de Portas: Servidor Virtual, Direcionamento de Porta, UPnP, DMZ; DNS Dinâmico: DynDNS, Comexe, NO-IP; VPN Pass-Through: PPTP L2TP, IPSec (ESP Head); Controle de Acesso: Controle dos Pais, Controle de Gerenciamento Local, Lista Host, Agenda de Acesso, Gerenciamento de Regra; Firewall: DoS, SPI Firewall; Filtro de Endereço IP/Filtro de Endereço MAC/Filtro de Domínio; Vínculo de Endereço IP e MAC; Protocolos: Suporte IPv4 e IPv6; Rede de Visitantes: Rede para Convidados 2.4GHz x1; Certificação CE, FCC, RoHS.	UNIDADE	13,00	124,990	1.624,87



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE ANAPU
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU



983062	ROTEADOR CABEADO LOBEADO LOAD BALANCE - Marca.: TP-L UNIDADE Padrões e protocolos: Ieee 802.3, 802.3u, 802.3x; Tcp / ip, dhcp, icmp, nat, pppoe, snmp http, dns; Interface: Fixa uma porta ethernet wan, uma porta ethernet lan, 3 intercambiáveis ethernet wan / lan portos, Media network, 10base-t: utp categoria 3, 4, 5 por cabo (máximo 100m), 100 eia/tia-568 stp (máximo 100m), 100base-tx: utp categoria 5, 5e cabo (máximo 100m), 100 eia/tia-568 stp (máximo 100m). Alimentação: Interno power adapter, Voltagem: Bivolt. Wan tipo: IP Dinâmico / static / pppoe /, Pptp/l2tp/bigpond; Função básica: Servidor dhcp, o cliente dhcp, Modifique o mac / clone, vpn pass-through, Static routing, dynamic dns; Wan multifunções: Wan load balancing, Detecção de linhas; Qualidade de serviço: Ip ea porta da base de controle de banda, Limite da sessão; Normas de transmissão: Virtual server, Ativando portas, Dmz host, Upnp; ddns: DynDNS apoio e peanuthull / comex / no-ip, Vpn pass-through, Sec pptp/l2tp/ip; Controle de acesso: Parental control, a administração do site, Lista de host, tempos de acesso e gerenciamento de regras. Segurança: Filtragem de endereços ip, Filtragem de endereços mac, Domain name filtragem, Recusa de proteção; Gestão: Administração da web, Port mirror, Configuração de backup e restauração, Administração remota web; Temperatura: Operação: 0 ° c ~ 40 ° c (32 ° f a 104 ° f); Armazenamento: -40 ° c ~ 70 ° c (-40 ° f a 158 ° f); Umidade: Operação: 10% ~ 90% rh sem condensação; Armazenamento: 5% ~ 90% rh sem condensação.	7,00	255,000	1.785,00
983064	SWITCH 24 PORTAS GIGABIT - Marca.: TP-LINK UNIDADE Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x; Interface: 24 Portas RJ45 Auto-sensíveis 10/100/1000 Mbps com Auto Negociação (Auto MDI / MDIX); Midia de Rede: 10Base-T: UTP cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) / EIA/TIA-568 100U STP (máximo 100m) / 100Base-Tx: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m) / EIA/TIA-568 100U STP (máximo 100m) / 1000Base-T: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m); Quantidade de Ventoinhas: Sem Cooler; Fonte de Alimentação: 100-240VAC, 50/60Hz; Consumo de Energia: Máximo: 14.6W (220V/50Hz); Capacidade de Comutação: 48Gbps; Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 35.7Mpps; Tabela de Endereços MAC: 8K, Jumbo Frame: 10KB; Tecnologia Green: Tecnologias energéticas eficientes e inovadoras economizam até 25% de energia; Método de Transferência: Armazena e Encaminha; Certificação: FCC, CE, RoHS; Conteúdo do Pacote: Switch Gigabit de mesa ou montável em rack de 24 portas, Cabo de alimentação, Guia do Usuário, Kit de Montagem em Hack e Pezinho de borracha; Requerimentos do Sistema: Microsoft® Windows® XP, Vista ou Windows 7, MAC® OS, NetWare®, UNIX® ou Linux. Umidade de armazenamento: 5% ~ 90% sem condensação.	4,00	750,000	3.000,00
983065	SWITCH 08 PORTAS GIGABIT - Marca.: TP-LINK UNIDADE Certificação: FCC, CE, RoHS; Interface: 8 Portas RJ45 10/100/1000Mbps com Auto Negociação / AUTO MDI / MDIX; Consumo de Energia: Máximo: 4.63W (220V/50Hz); Fonte de Alimentação externa: 100-240VAC, 50/60Hz; Capacidade de Comutação: 16 Gbps; Padrões e protocolos: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x; Tamanho de Buffer: 2Mbit, Jumbo Frame: 15KB; Software: Método de Transferência: Armazena e Encaminha, Tabela de MAC Address: 8K; Funções Avançadas: Tecnologia Verde, economizando energia em até 80%, Controle de Fluxo 802.3x, Back Pressure, Auto Uplink em cada porta. Ambiente: Temperatura de Operação: 0 ° ~ 40 ° (32 ° ~ 104 °); Temperatura de armazenamento: -40 ° ~ 70 ° (-40 ° f ~ 158 ° f); Umidade de Operação: 10% ~ 90% sem condensação; Umidade de armazenamento: 5 % ~ 90% sem condensação.	4,00	178,000	712,00
983066	SWITCH 05 PORTAS - Marca.: TP-LINK UNIDADE Especificações: Interface: 5 Portas RJ45 10/100Mbps de Auto Negociação / AUTO MDI / MDIX; Fonte de Alimentação Externa: 100-240V CA, 50/60Hz; Fan Quantity: Fanless; Consumo de Energia: Máx. 2.2W (220V/50Hz); Certificação: FCC, CE, RoHS; Software: Método de Transferência: Armazena e Encaminha; Funções avançadas: Tecnologia Verde economizando até 60% de energia, Controle de Fluxo 802.3x, Back Pressure Auto Uplink em cada porta; Requisitos do Sistema: Microsoft Windows 98SE, NT, 2000, XP, Vista ou Windows 7; MAC OS, NetWare, UNIX ou Linux. Ambiente: Temperatura de Operação: 0 ° ~ 40 ° (32 ° ~ 104 °); Temperatura de armazenamento: -40 ° ~ 70 ° (-40 ° ~ 158 °); Umidade de Operação: 10% ~ 90% sem condensação; Umidade de armazenamento: 5% ~ 90% sem condensação; Informações adicionais: Tecnologia energética eficiente e inovadora economiza até 60% de energia; Suporta o controle de Fluxo IEEE 802.3x para o modo Full Duplex e backpressure para o modo half duplex; Arquitetura de encaminhamento sem bloqueios que encaminha e filtra os pacotes em velocidade plena via cabo com uma vazão máxima; Auto-MDI/MDIX elimina a necessidade de cabos cruzados; Suporta a auto-aprendizagem de MAC address e o seu auto-envelhecimento; As portas de Auto-negociação proporcionam uma integração inteligente entre os hardware de 10Mbps, 100Mbps e 1000Mbps; Design sem	4,00	60,000	240,00



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE ANAPU
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU



983067	ventoinha garante operação silenciosa; Design de mesa; Design Plug and Play simplifica a instalação HUB USB 04 PORTAS - Marca.: TP-LINK Conecta até 4 dispositivos simultaneamente; Transferência de dados até 10 vezes mais rápida; Design ultra compacto; Cabo conector USB embutido; Não requer drivers. *Nota: Não requer drivers para os sistemas Windows 10/ 8.1 / 8 / 7 / Vista / XP ou Mac OS X e Linux. Entradas compatíveis com USB 2.0/1.1 e a velocidade de transmissão é limitada pelo tipo de dispositivo que está conectado; Interface de Saída: 4 Portas USB 3.0 ; Interface de Entrada: USB 3.0 Tipo-A; Chipset VIA VL812 com Última Versão de Firmware;	UNIDADE	8,00	84,990	679,92
983068	PEN DRIVE 4GB, - Marca.: MULTLASER Capacidade: 4 GB; Conexão USB 2.0: DC 5 V; Taxas de transmissão de dados: 3 MB/s (gravação) e 10 MB/s (leitura); Compatível: Mac OS 9.0 e superiores/ Windows 98 e superiores;	UNIDADE	8,00	20,000	160,00
983069	PEN DRIVE NANO 8G PRETO - Marca.: MULTLASER Capacidade de armazenamento: 8GB; Velocidade de Transferência de Dados: 13MB/s leitura e 5MB/s gravação; Sistemas Operacionais: Mac OS 9.0 (e superior); Windows 98 (e superior);	UNIDADE	17,00	23,000	391,00
983070	PEN DRIVE NANO 16G PRETO - Marca.: MULTLASER Capacidade de armazenamento: 16GB; Velocidade de Transferência de Dados: 13MB/s leitura e 5MB/s gravação; Sistemas Operacionais: Windows 98; Windows 2000; Windows ME; Windows XP; Windows Vista; Windows 7; Mac OS 9.0 (e superior); Linux 2.4 (e superior);	UNIDADE	17,00	49,000	833,00
983071	PEN DRIVE NANO 32G PRETO - Marca.: MULTLASER Capacidade de armazenamento: 32GB; Velocidade de Transferência de Dados: 3 MB/s (gravação) e 10 MB/s (leitura); Sistemas Operacionais: Compatível: Mac OS 9.0 e superiores; Windows 98 e superiores;	UNIDADE	8,00	74,990	599,92
983072	PEN DRIVE 64GB - Marca.: SANDISK Capacidade: 64GB; Geração: USB 3.0; Velocidade de Leitura: Até 150 MB/s; Tecnologia: SecureAccess (cria uma pasta privativa protegida por senha); Criptografia de Proteção: AES de 128 bits; Recupera Arquivos: Perdidos ou corrompidos (assinatura gratuita de um ano do software RescuePRO); Nível de Transferência de Arquivo: Um filme completo é transferido até 15 vezes mais rápido do que com as unidades USB 2.0 padrão.	UNIDADE	8,00	225,000	1.800,00
983079	CARTUCHO 27 PRETO - ORIGINAL/ IMPRESSORA HP - Marca. HP	UNIDADE	50,00	108,000	5.400,00
983080	CARTUCHO 28 COLORIDO - ORIGINAL/ IMPRESSORA HP - Marca.: HP	UNIDADE	50,00	133,000	6.650,00
983085	CARTUCHO 664 PRETO - ORIGINAL/ IMPRESSORA HP - Marca.: HP	UNIDADE	116,00	51,000	5.916,00
983086	CARTUCHO 664 COLORIDO - ORIGINAL/ IMPRESSORA HP - Marca.: HP	UNIDADE	116,00	48,000	5.568,00
983087	CARTUCHO COLORIDO 75 - ORIGINAL/ IMPRESSORA HP - Marca.: HP	UNIDADE	44,00	132,000	5.808,00
983089	Refil de Tinta 664 Magenta - Original / impressora Epson - Marca.: Epson	UNIDADE	149,00	54,000	8.046,00
983090	Refil de Tinta 664 Yellow - Original / impressora Epson - Marca.: Epson	UNIDADE	131,00	54,000	7.074,00
983091	Refil de Tinta 664 Cyan - Original / impressora Epson - Marca.: Epson	UNIDADE	149,00	54,000	8.046,00
983092	Refil de Tinta 664 Black - Original / impressora Epson - Marca.: Epson	UNIDADE	149,00	53,900	8.031,10
983093	Toner Brother TN 3442 - Original - Marca.: BROTHER	UNIDADE	165,00	335,000	55.275,00
983094	Toner Brother TN 3382 - Original - Marca.: BROTHER	UNIDADE	174,00	330,000	57.420,00
983095	Toner Brother TN 450 - Original - Marca.: BROTHER	UNIDADE	149,00	263,000	39.187,00
983096	Toner Brother TN 420 - Original - Marca.: BROTHER	UNIDADE	145,00	184,000	26.680,00
983097	Toner Brother TN 650 - Original - Marca.: BROTHER	UNIDADE	248,00	270,000	66.960,00
983098	Toner Brother TN 3382 - Original - Marca.: BROTHER	UNIDADE	126,00	270,000	34.020,00
983099	Toner Hp 12 A - original - Marca.: HP	UNIDADE	33,00	220,000	7.260,00
983100	Toner Hp 35 A - original - Marca.: HP	UNIDADE	37,00	215,000	7.955,00
983101	Toner Hp 36 A - original - Marca.: HP	UNIDADE	41,00	221,000	9.061,00
983102	Toner Hp 83 A - original - Marca.: HP	UNIDADE	17,00	260,000	4.420,00
983103	Toner Hp 85 A - original - Marca.: HP	UNIDADE	50,00	222,000	11.100,00
983104	DVD-R 4,7GB 120 Minutos, 16x - Marca.: ELGIN	UNIDADE	165,00	1,210	199,65
983106	DVD-R 4,7GB 120 Minutos, 8x, - printable - Marca.: ELGIN	UNIDADE	165,00	1,630	268,95
983108	CD-R 700 MB, 80 Minutos, 52x - Marca.: ELGIN	UNIDADE	165,00	1,230	202,95
983109	Cartão de Memória 64GB com Leitor Cartão com Adaptador - Marca.: MULTLASER	UNIDADE	65,00	148,000	9.620,00
983111	Cartão de Memória micro SD 8GB com Leitor Cartão e Adaptador - Marca.: MULTLASER	UNIDADE	40,00	24,600	984,00
983112	Cartão de Memória micro SD 16 GB com Leitor Cartão e Adaptador Pen Drive - Marca.: MULTLASER	UNIDADE	47,00	45,000	2.115,00
983113	Cartão de Memória micro SD 32GB com Leitor Cartão com Adaptador Pen Drive - Marca.: MULTLASER	UNIDADE	50,00	80,000	4.000,00
983114	Bateria para Nobreak, 12V, 7Ah, resistência interna 20M Ohms - Marca.: UNIPOWER	UNIDADE	37,00	80,000	2.960,00
983115	Bateria 9V - Marca.: MAXPRINT	UNIDADE	25,00	6,800	170,00
983116	SOFTWARE ANTIVIRUS - Marca.: AVAST Motor Antivírus; Limpador do Navegador; Software Updater; Plugins de segurança on-line; Rescue Disk; Modo Hardened; SafeZone; Firewall; Antispam; Access Anywhere; Shredder de Dados. CyberCapture; Antimalware; Módulo Comportamento; Modo Passivo; Software Updater; Wi-Fi Inspector; Antispam; Escaneamento de HTTPS; Real Site; Firewall; Navegador SafeZone; Senhas; SecureLine VPN; Data Shredder; Modo Game; Browser Cleanup; Tecnologia Smart Scan; Certificado para Windows 10; licença para 01 computador	UNIDADE	24,00	79,000	1.896,00
983117	NOTEBOOK 2 EM 1, INTEL CORE I5, 8GB RAM, HD 500GB, T	UNIDADE	8,00	5.789,000	46.312,00

AV GETULIO VARGAS N 98



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE ANAPU
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU



ELA TOUCH 15, WINDOWAA 10, C - Marca.: DELL
Cor: Cinza escuro; Placa mãe / Chipset: chipset integrado ao processador; Disco Rígido: 500GB 5400 rpm SATA Hard Drive; Capacidade do HD: 500GB; Modelo do HD: 5400RPM; Processador: 5ª Geração Intel® Core™ i5-5200U (3M Cache, 2.2GHz até 2.7 GHz com Max Turbo); Geração do Processador: 5ª Geração; Modelo Processador: Core; Marca do Processador: Intel; Série do Processador: i5-5200U; Memória Cache: 3Mb; Frequência / Velocidade (clock): 2.2 GHz; Frequência Total: 2.2GHz até 2.7 GHz com Max Turbo; Barramento do Processador: 5 GT/s; Sistema Operacional: Windows 10; Versão do Sistema Operacional: Single; Memória RAM: 8 GB Single Channel DDR3L 1600 MHz; Tamanho da Memória RAM: 8GB; Tipo de Memória RAM: DDR3L; Memória RAM Expansível até (GB): 8GB; Quantidade de Slots: 1; Tipos de Cartões de Memória: Media Card (SD, MMC); Tecnologia Wireless (especificação): Intel® Centrino® Wireless AC 7265; Bluetooth: Bluetooth 4.0; Descrição da Tela: LED 15" Backlit Truelife Display com resolução FHD (1920 x 1080); Tamanho da Tela: 15"; Resolução da Tela: 1920 x 1080; Software Incluso: Microsoft Office Trial; Antivírus: McAfee Trial; Possui Touch Screen: Sim; Possui Full HD: Sim; Possui Widescreen: Sim; Possui Oculos 3D: Não; Placa de Som (especificação): Waves MaxxAudio® Pro; Alto-falante: 2; HDMI: HDMI 1.4ª; Portas USB (qtd): USB 3.0 com PowerShare (1), USB 3.0 (1) USB 2.0 (1); Outras Portas (com qtd): 1x combo headphone / microphone jack; Portas Frontais e Laterais: USB 3.0 com PowerShare (1), USB 3.0 (1) USB 2.0 (1); Portas Traseiras: N/A; Placa de Vídeo (especificação/capacidade): Intel® HD Graphics 5500; Placa de Vídeo Dedicada: Não; Memória da Placa de Vídeo: N/A; Placa de Rede (especificação): Apenas Placa Wireless; Drive Óptico: Não; Velocidade de Gravação: N/A; Possui Blu-Ray: Não; Possui DVD: Não; Acessórios: N/A; Teclado: Teclado iluminado e resistente; Microfone Integrado (sim ou Não): Sim; Mouse: Multi-touch, touchpad com precisão e permiti gesto com rolagem integrado; Camera: 1 - HD 720p; Fonte de Alimentação: 45 Watt AC Adapter; Voltagem: 100-240VAC; Energia: E-Star 6 and EPEAT Silver; Bateria: 43 Whr, Bateria com 3 Células; Performance da Bateria: Até 7 horas; Condição para Atingir a Performance da Bateria: * Performance da Bateria varia de acordo com utilização do usuário; Garantia Fabricante: 1 ano - garantia em domicílio em 24hrs (dependendo da sua localidade); Conteúdo da Embalagem: Computador, adaptador AC, cabo de força, manuais; Dimensões com Embalagem (LxAxP) cm: 43,9 x 35,4 x 7,9; Dimensões sem Embalagem (LxAxP) cm: 38,2 x 25,2 x 1,9; Peso com Embalagem: 3,13 kg; Peso sem Embalagem: 2,17 kg

983121	NOTEBOOK, INTEL CORE 15, 8GB RAM, HD 1TB, TELA TOUCH 14, WINDOWS10, - Marca.: DELL	UNIDADE	8,00	5.800,000	46.400,00
--------	--	---------	------	-----------	-----------

7ª geração do Processador Intel® Core™ i5-7200M (2.5 GHz expansível até 3.1 GHz, Cache de 3 MB); Windows 10 Home Single Language, de 64 bits - em Português (Brasil); Memória de 8GB, DDR4, 2133 MHz (1 x 8GB); Disco rígido de 1 TB (5400 RPM); Placa de vídeo NVIDIA® GeForce® GTX 940MX de 4GB, GDDR5; Tela Full HD IPS (1920 x 1080) de 14 polegadas com Truelife; Teclado retro iluminado - em Português (Brasil); Placa de rede Dell Wireless™ 802.11ac + Bluetooth 4.0 banda dupla (2.4 GHz/5 GHz, 2x2); Bateria de 3 células e 42 Wh (integrada); 1 ano de suporte técnico com; Avaliação do Microsoft Office válida por 30 dias; McAfee LiveSafe 1 ano; 1 HDMI™ 1.4ª; 1 USB 3.0; 1 USB 3.0 com PowerShare; 1 USB 2.0; 1 slot de segurança Noble; Leitor de cartão de mídia; 1 cartão SD (SD, SDHC, SDXC); Teclado retroiluminado de tamanho padrão, ABNT, resistente a derramamento de líquidos; Touch pad multitogue ativado por gestos com rolagem integrada; Alto-falante integrado; Voltagem: Bivolt; Altura: 18,95 mm (0,75") x largura: 323,3 mm (12,73") x profundidade: 227,1 mm (8,94"); Peso inicial de 1,649 kg/3,64 lb.

983122	Notebook, Intel Core I3, 4GB DDR4 RAM, HD 500GB, 14 LED - Marca.: LENOVO	UNIDADE	8,00	2.630,000	21.040,00
--------	--	---------	------	-----------	-----------

Processador: Intel® Core™ i3-6100U 2.30GHz, Cache 3MB; Sistema Operacional: Windows 10 Single Language 64 bits; Memória: 4GB DDR4 2133MHz / Max. 12GB (4GB soldado na motherboard + 1 slot padrão DDR4-2133MHz); Tela: 14 pol. LED HD Antirreflexo (1366x768); Disco Rígido: 500GB SATA 5400rpm; Unidade Ótica: DVDRW-CDRW Multiburner; Gráfico: Intel HD Graphics; Áudio: Dolby Advanced; Câmera: Frontal HD (720p); Biometria: Fingerprint Reader; Dispositivo apontador: TouchPad; Portas USB: 2 x USB 3.0 + 1 x USB 2.0; Saída de Vídeo: 1 x HDMI + 1 x VGA; Rede: Gigabit Ethernet; Conectividade: Wireless 1x1 AC e Bluetooth 4.1; Leitor de cartões: 4 em 1 (SD, SDHC, SDXC, MMC); Bateria: Lithium-Ion 4 Células (até 6.0hrs); Gabinete: Plástico ABS; Dimensões (L x P x A): 343mm x 247mm x 22.7mm; Peso: 1.90Kg; Garantia: 01 Ano; Peso bruto: 2,82Kg;

Dimensão: 2,45cm x 34cm x 24,7cm (Altura x Largura x Comprimento); Design fino e funcional, com apenas 22,7mm, teclado sem intervalos, em uma única peça, que protege o notebook contra poeira.

983123	Notebook, Intel Core I3, 4GB DDR4 RAM, HD 1TB, 15.6 LED - Marca.: ACER	UNIDADE	4,00	2.755,000	11.020,00
--------	--	---------	------	-----------	-----------



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE ANAPU
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU



Intel® Core™ i3 - 6100U 2.30 GHz - 3 MB Cache; Windows® 10 64-bit; Tela: 15.6" HD 1366x768; Processador gráfico: Intel® HD Graphics 520; Clock 300 MHz (base) 1000 (boost); Resolução máxima(HDMI 1.4): 4096 x 2304 @ 24Hz; Suporte para DirectX® 12; Suporte para OpenGL® 4.4; Memória 4 GB - 1 x 4 GB tipo DDR3 Frequência 1600 MHz Expandível até 16 GB (2 slots no total); 1TBHD; Drive Óptico: Leitor e gravador de DVD / CD; Wireless padrão - 802.11 ac/a/b/g/n; Bluetooth® 4.0; Webcam com resolução 640 x 480; Dois alto-falantes estéreo; Audio de Alta Definição; Touchpad Multitoque; Bateria de 4 células (3220 mAh, Aproximadamente 6,5 horas de uso).Conexões: 2 - Conexões USB 2.0, 1 - Conexão USB 3.0: 1 - Saída HDMI com suporte HDCP, 1 - Leitor de cartão SD, 1 - Entrada para fonte carregadora de bateria, 1 - Porta no padrão combo para microfone / fone de ouvido; Peso bruto: 3,06Kg; Dimensão: 6,5cm x 30cm x 50,2cm (Altura x Largura x Comprimento).					
983124	ANTENA CPE, - Marca.: UBIQUIT	UNIDADE	9,00	700,000	6.300,00
Processor Specs: Atheros MIPS 74KC, 560 MHz; Memory: 64 MB DDR2, 8 MB Flash; Networking Interface: (1) 10/100/1000 Ethernet Port; Wireless Approvals: FCC, IC, CE; RoHS Compliance: Yes; Physical/Electrical/Environmental; Power Supply : 24V, 0.5A GigE PoE; Power Method: Passive PoE; (Pairs 4, 5+, 7, 8 Return); Max. Power Consumption: 8 W; Gain: 25 dBi; Wind Loading: 342.5 N @ 200 km/h, (77 lbf @ 125 mph); Wind Survivability: 200 km/h (125 mph); LEDs: (1) Power, (1) LAN, (4) WLAN; Signal Strength LEDs: Software-Adjustable to Correspond to Custom RSSI Levels; Channel Sizes: 5/8/10/20/30/40 MHz; Polarization: Dual Linear; Enclosure: Outdoor UV Stabilized Plastic; Mounting: Pole-Mount Kit Included; ESD/EMP Protection: Air: 124 kV, Contact:24 kV; Operating Temperature: -40 to 70°C; Operating Humidity: 5 to 95% Non-Condensing; Salt Fog Test: IEC 68-2-11 (ASTM B117), Equivalent: MIL-STD-810 G Method 509.5; Vibration Test: IEC 68-2-6; Temperature Shock Test: IEC 68-2-14; UV Test: IEC 68-2-5 at 400 °C (1040 °F), Equivalent: ETS 300 019-1-4; Wind-Driven Rain Test: ETS 300 019-1-4, Equivalent: MIL-STD-810 G Method 506.5; Operating Frequency Summary (MHz): Worldwide: 5170 - 5875, USA: 5725 - 5850.					
983125	CABO DE REDE CAT 5E - Marca.: FURUKAWA	UNIDADE	50,00	432,000	21.600,00
Categoria: CAT.5e; Construção: U/UTP ? 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial; Cor padrão: Azul claro; Capa externa: PVC na opção CMX; Embalagem: Caixa FASTBOX em lance padrão de 305 metros; Marcação sequencial métrica decrescente (305 a 0 m), que facilita a visualização da quantidade restante na caixa e no cálculo dos lances para instalação; Diâmetro nominal: 4,8 mm; Massa líquida: 26 kg/km; NVP (Velocidade Nominal de Propagação): 68%; Produto que atende as políticas de respeito ao meio ambiente.					
983126	CABO DE REDE CAT 6 - Marca.: FURUKAWA	UNIDADE	50,00	819,000	40.950,00
Normas Aplicáveis ANSI/TIA-568-C.2 Category 6, NBR 14703, NBR 14705, ISO/IEC 11801 e IEC 60332. - Condutor Fio sólido de cobre eletrolítico nú, recozido, com diâmetro nominal de 24/23AWG- Isolamento: Polietileno de alta densidade com diâmetro nominal 1.0mm- Resistência de Isolamento: 100000Ohms.km- Quantidade de Pares: 4 Pares, 24/23 AWG- Par Os condutores isolados são reunidos dois a dois, formando o par. Os passos de torcimento devem ser adequados, de modo a atender os níveis de diafonia previstos e minimizar o deslocamento relativo entre si.- Núcleo: Os pares são reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo. É utilizado um elemento central em material termoplástico para separação dos 4 pares binados- Blindagem: Não Blindado (U/UTP)- Peso do Cabo: 42kg/km- Classe de Flamabilidade: NBR 14705 CM: Deve estar de acordo com IEC 60332-3-25: "Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables- Category D" NBR 14705 CMX: Deve estar de acordo com IEC 60332-1-2: "Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable"- Temperatura de Instalação: 0°C a 50°C- Temperatura de Armazenamento: -20°C a 80°C- Temperatura de Operação: -20°C a 60°C- Desequilíbrio Resistivo Máximo: 5%- Resistência Elétrica CC Máxima do Condutor de 20°C: 93,8 Ohms/km- Capacitância Mútua 1kHz Máximo: 56pF/m- Desequilíbrio Capacitivo Par x Terra 1kHz Máximo: 3,3pF/m- Impedância Característica: 100±15% Ohms- Atraso de Propagação Máximo: 545ns/100m @ 10MHz- Diferença Entre o Atraso de Propagação Máximo: 45ns/100m- Prova de Tensão Elétrica Entre Condutores: 2500VDC/3s- Velocidade de Propagação Nominal: 68%. Caixa com 305 metros					
983127	RACK MINI 16UX580 PT 2º PLAN - Marca.: SEEPDLAN	UNIDADE	3,00	600,000	1.800,00
983128	Pachth Panel Cat 5e com 24 portas, T-568a/B C/ Guia D e Cabos. - Marca.: FURUKAWA	UNIDADE	6,00	185,000	1.110,00
983129	Pachth Panel Cat 6 com 24 portas, com guia de cabos. - Marca.: FURUKAWA	UNIDADE	6,00	290,000	1.740,00
983130	Tomada 2(dupla) Keystone RJ45 Cat5.e C/ Espelho-sob repor - Marca.: TRAMONTINA	UNIDADE	120,00	29,000	3.480,00
983131	Tomada 1 (simples) Keystone RJ45 Cat5.e C/ Espelho-- sobrepôr - Marca.: TRAMONTINA	UNIDADE	105,00	22,000	2.310,00
983132	Tomada 2(dupla) Keystone RJ45 Cat6 C/ Espelho-sobre por - Marca.: TRAMONTINA	UNIDADE	99,00	31,000	3.069,00
983133	Conector RJ45, cat 6 - Marca.: FURUKAWA	UNIDADE	60,00	0,280	16,80
983134	Conector RJ45, cat 5e - Marca.: FURUKAWA	UNIDADE	60,00	0,140	8,40



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE ANAPU
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU



983135	Gravador digital de vídeo - Marca.: INTELBRAS	UNIDADE	6,00	1.058,000	6.348,00
983136	Processador principal Integrado de alta performance; Entradas de vídeo16 canais BNC + 2 canais IP ou 18 canais IP no modo NVR; Saída de vídeo (monitores)1 HDMI, 1 VGA e Saída analógica BNC; Resolução máxima de gravação1080N (tecnologia analógica) e 5 MPy (tecnologia IP); Entradas de áudio1 canal; Saídas de áudio1 canal; Capacidade de armazenamento1 HD SATA; Cabo coaxial CFTV Flexível 4mm Bipolar 2 Vias, 80% m alha 100 Metros - Marca.: KRE	UNIDADE	12,00	104,000	1.248,00
983137	CÂMARA HDCVI - Marca.: INTELBRAS	UNIDADE	83,00	176,000	14.608,00
983138	Sensor1/4" megapixel CMOS; Pixels efetivos1280 (H) x 720 (V); Linhas horizontais1280 H; Resolução realHD (720p) - Modo HDCVI, AHD e HDTVI; Lente2,8 mm; Ângulo de visão83°x45°; Alcance IR30 m; IR inteligente; Day & Nightautomático, colorido e P&B; AGC - controle automático de ganho; Compensação de luz de fundoBLC/HLC/DWDR/OFF; Consumo máximo4W (330 mA); Tensão12 Vcc; Grau de proteção IP66; Local de instalação Interno e externo.	UNIDADE	50,00	1,980	99,00
983139	Conector P4 Macho Alimentação Câmera Cftv Segurança. - Marca.: KRE	UNIDADE	50,00	1,980	99,00
983141	Conector Bnc 4mm para Câmera de Segurança - Marca.: PLACA MÃE, LGA 1150, - Marca.: CENTRIUM	UNIDADE	5,00	317,000	1.585,00
983142	PROCESSADORES SUPORTADOS: Intel® Celeron®, Pentium®, Core™ i3, Core™ i5 e Core™ i7 LGA1150 4ª Geração. PADRÃO: MATX; Dimensões 19 X 17 Cm; CHIPSET: Intel® H81 Express; MEMÓRIA: 2 x sockets DIMM DDR3 Com suporte para até 16 GB de memória do sistema; Voltagem: 1,5V; Arquitetura de memória dual channel; Suporte para DDR3 1600/1333/1066 MHz módulos de memória; Suporte para módulos de memória não-ECC; GRÁFICOS ONBOARD: 1 x VGA, 1 x porta HDMI. AUDIO: VIA® VT1705 6-canais High Definition; REDE: 1 x Realtek® 8111G GbE LAN chip (10/100/1000 Mbit); Suporte a Wake-on-LAN; SLOTS DE EXPANSÃO: 1 x PCI Express x16; 1 x PCI Express x1. HD: 2 x SATA 3; 2 x SATA 2. USB: 2 Portas USB 3.0 - 2 portas traseiras, 6 Portas USB 2.0 - 2 portas traseiras e 4 portas internas para conector frontal. CONECTORES INTERNOS I/O: 1 x conector de alimentação principal 24-pin ATX, 1 x 4-pin ATX conector de alimentação 12V, 1 x conector de ventoinha CPU, 1 x conectores de ventoinha do sistema, 1 x conector do painel frontal, 1 x conector de áudio do painel frontal, 2 x Conector USB 2.0, 1 x Jumper Clear CMOS, 1 x conector Serial 2 x Sata 3; 2 x Sata 2. CONECTORES TRASEIROS: 2 porta PS/2, 2 portas USB 2.0, 2 portas USB 3.0, 1 RJ45 LAN, 1 áudio 3 em 1, 1 HDMI, 1 VGA, PRODUTO COM PPB; Peso bruto: 0,5Kg; Dimensão: 5,5cm x 22cm x 19,5cm (Altura x Largura x Comprimento).	UNIDADE	18,00	5,800	104,40
983143	Cabo USB PARA IMPRESSORA - Marca.: UNIVERSAL	UNIDADE	21,00	110,000	2.310,00
983144	Cilindro Completo para impressora Brother 8085 DN - Marca.: PREMIUM	UNIDADE	8,00	3.190,000	25.520,00
983145	RELOGIO DE PONTO, - Marca.: GERTEC	UNIDADE	25,00	615,000	15.375,00
983189	Realiza o Registro Eletrônico de Ponto conforme a portaria 1510/2009 do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE). Possui design premiado pelo IFDesign e tecnologia que garante alta performance e robustez. Sua versatilidade permite a marcação de ponto de diversas formas, inclusive pela biometria. Acompanha software de tratamento de ponto, além de esta homologado nos principais softwares do mercado. Memória para armazenamento: até 2 milhões de registros; Memória para cadastro: até 10.000 funcionários; Impressora:100mm/s com guilhotina; Display: Gráfico 128x64 pixels; Interfaces: Ethernet e Porta USB Fiscal; Teclado:15 teclas (para marcação do ponto e configuração do equipamento); Leitor: Biometria óptica; Dimensões:195 x 290 x 145 mm (LxAxP); Peso: 1.690g; GARANTIA 12 MESES	UNIDADE	10,00	2.880,000	28.800,00
983189	IMPRESSORA E COPIADORA - Marca.: BROTHER	UNIDADE	10,00	2.880,000	28.800,00
983189	Sistema de impressão: Laser monocromática; Ciclo Mensal: 3500pg; Funções: Impressora, copiadora e Scanner; Capacidade da Bandeja: 520 fls; Papeis suportados: A4, A5, Carta e ofício.	UNIDADE	10,00	2.880,000	28.800,00

VALOR GLOBAL R\$ 1.145.739,91

CLÁUSULA SEGUNDA - DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

2.1 - Este contrato fundamenta-se no Pregão presencial - Lei 10.520/02, art. 1º da Lei nº 8.666/93, de 21 de junho de 1993, e suas posteriores alterações.



CLÁUSULA TERCEIRA - DOS ENCARGOS, OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

- 3.1. Executar o objeto deste contrato de acordo com as condições e prazos estabelecidas neste termo contratual;
- 3.2. Atender somente mediante autorização do responsável pelo setor de compras que lhe será apresentado pela CONTRATANTE.
- 3.3. Assumir a responsabilidade por quaisquer danos ou prejuízos causados ao patrimônio do CONTRATANTE ou a terceiros, quando no desempenho de suas atividades profissionais, objeto deste contrato;
- 3.4. Encaminhar para o Setor Financeiro da PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU as notas de empenhos e respectivas notas fiscais/faturas concernentes ao objeto contratual;
- 3.5. Assumir integralmente a responsabilidade por todo o ônus decorrente da execução deste contrato, especialmente com relação aos encargos trabalhistas e previdenciários do pessoal utilizado para a consecução dos serviços;
- 3.6. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na assinatura deste Contrato.
- 3.7. Providenciar a imediata correção das deficiências e ou irregularidades apontadas pela Contratante;
- 3.8. Aceitar nas mesmas condições contratuais os acréscimos e supressões até o limite fixado no § 1º, do art. 65, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

CLÁUSULA QUARTA - DAS RESPONSABILIDADES DO CONTRATANTE

- 4.1. A Contratante se obriga a proporcionar à Contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do Termo Contratual, consoante estabelece a Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores;
- 4.2. Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto contratual;
- 4.3. Comunicar à Contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do objeto contratual, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas;
- 4.4. Providenciar os pagamentos à Contratada à vista das Notas Fiscais/Faturas devidamente atestadas pelo Setor Competente.

CLÁUSULA QUINTA - DA VIGÊNCIA

- 5.1 - A vigência deste instrumento contratual iniciará em 28 de Março de 2017 extinguindo-se em 31 de Dezembro de 2017, podendo ser prorrogado de acordo com a lei.

CLÁUSULA SEXTA - DA RESCISÃO

- 6.1 - Constituem motivo para a rescisão contratual os constantes dos artigos 77, 78 e 79 da Lei nº 8.666/93, e poderá ser solicitada a qualquer tempo pelo CONTRATANTE, com antecedência mínima de 05 (cinco) dias úteis, mediante comunicação por escrito.

CLÁUSULA SÉTIMA - DAS PENALIDADES



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE ANAPU
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU



7.1. Em caso de inexecução total ou parcial do contrato, bem como de ocorrência de atraso injustificado na execução do objeto deste contrato, submeter-se-á a CONTRATADA, sendo-lhe garantida plena defesa, as seguintes penalidades:

- Advertência;
- Multa;
- Suspensão temporária de participações em licitações promovidas com o CONTRATANTE, impedimento de contratar com o mesmo, por prazo não superior a 02 (dois) anos;
- Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos da punição, ou até que seja promovida a reabilitação, perante a própria autoridade que aplicou penalidade;

7.2. A multa prevista acima será a seguinte:

- Até 10% (dez por cento) do valor total contratado, no caso de sua não realização e/ou descumprimento de alguma das cláusulas contratuais;

7.3. As sanções previstas nos itens acima poderão ser aplicadas cumulativamente, facultada a defesa prévia do interessado no prazo de 05 (cinco) dias úteis;

7.4. O valor da multa aplicada deverá ser recolhida como renda para o Município, no prazo de 05 (cinco) dias úteis a contar da data da notificação, podendo o CONTRATANTE, para isso, descontá-la das faturas por ocasião do pagamento, se julgar conveniente;

7.5. O pagamento da multa não eximirá a CONTRATADA de corrigir as irregularidades que deram causa à penalidade;

7.6. O CONTRATANTE deverá notificar a CONTRATADA, por escrito, de qualquer anormalidade constatada durante a prestação dos serviços, para adoção das providências cabíveis;

7.7. As penalidades somente serão relevadas em razão de circunstâncias excepcionais, e as justificadas só serão aceitas por escrito, fundamentadas em fatos reais e facilmente comprováveis, a critério da autoridade competente do CONTRATANTE, e desde que formuladas no prazo máximo de 05 (cinco) dias da data em que foram aplicadas.

CLÁUSULA OITAVA - DO VALOR E REAJUSTE

8.1 - O valor total da presente avença é de R\$ 1.145.739,91 (um milhão, cento e quarenta e cinco mil, setecentos e trinta e nove reais e noventa e um centavos), a ser pago no prazo de até trinta dias, contado a partir da data final do período de adimplemento da obrigação, na proporção dos serviços efetivamente prestados no período respectivo, segundo as autorizações expedidas pela CONTRATANTE e de conformidade com as notas fiscais/faturas e/ou recibos devidamente atestadas pelo setor competente, observadas as condições da proposta adjudicada e da ordem de serviço emitida.

CLÁUSULA NONA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

9.1 - As despesas contratuais correrão por conta da verba do orçamento da CONTRATANTE, na dotação orçamentária Exercício 2017 Atividade 0302.041220037.2.009 Funcionamento da Secretaria de Administ. e Finanças, Classificação econômica 4.4.90.52.00 Equipamentos e Material Permanente, Subelemento 4.4.90.52.99, no valor de R\$ 103.601,95, Exercício 2017 Atividade 0302.041220037.2.009 Funcionamento da Secretaria de Administ. e Finanças, Classificação econômica 3.3.90.39.00 Outros Serv. de Terc. Pessoa Jurídica, Subelemento 3.3.90.39.12, no valor de R\$



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE ANAPU
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU



\$ 5.940,00, Exercício 2017 Atividade 1009.041220037.2.051 Manutenção da Secretaria de Cultura Desporto e Lazer, Classificação econômica 3.3.90.30.00 Material de Consumo, Subelemento 3.3.90.30.16, no valor de R\$ 8.128,50, Subelemento 3.3.90.30.25, no valor de R\$ 148.146,94, Exercício 2017 Atividade 0302.041220037.2.009 Funcionamento da Secretaria de Administ. e Finanças, Classificação econômica 3.3.90.30.00 Material de Consumo, Subelemento 3.3.90.30.16, no valor de R\$ 39.253,24, Subelemento 3.3.90.30.99, no valor de R\$ 330.246,63, Exercício 2017 Atividade 0605.201222020.2.019 Manutenção da Sec. de Agricultura e Abas tecimento, Classificação econômica 3.3.90.30.00 Material de Consumo, Subelemento 3.3.90.30.16, no valor de R\$ 29.516,24, Subelemento 3.3.90.30.25, no valor de R\$ 139.338,20, Exercício 2017 Atividade 0504.151220037.2.013 Manutenção das Atividades da SEMINFRA, Classificação econômica 3.3.90.30.00 Material de Consumo, Subelemento 3.3.90.30.16, no valor de R\$ 5.941,66, Subelemento 3.3.90.30.25, no valor de R\$ 147.367,63, Exercício 2017 Atividade 0605.201222020.2.019 Manutenção da Sec. de Agricultura e Abas tecimento, Classificação econômica 4.4.90.52.00 Equipamentos e Material Permanente, Subelemento 4.4.90.52.99, no valor de R\$ 67.960,98, Exercício 2017 Atividade 0504.151220037.2.013 Manutenção das Atividades da SEMINFRA, Classificação econômica 4.4.90.52.00 Equipamentos e Material Permanente, Subelemento 4.4.90.52.99, no valor de R\$ 69.306,97, Exercício 2017 Atividade 1009.041220037.2.051 Manutenção da Secretaria de Cultura Desporto e Lazer, Classificação econômica 4.4.90.52.00 Equipamentos e Material Permanente, Subelemento 4.4.90.52.99, no valor de R\$ 49.802,97, Exercício 2017 Atividade 0605.201222020.2.019 Manutenção da Sec. de Agricultura e Abas tecimento, Classificação econômica 3.3.90.39.00 Outros Serv. de Terc. Pessoa Jurídica, Subelemento 3.3.90.39.12, no valor de R\$ 594,00, Exercício 2017 Atividade 0504.151220037.2.013 Manutenção das Atividades da SEMINFRA, Classificação econômica 3.3.90.39.00 Outros Serv. de Terc. Pessoa Jurídica, Subelemento 3.3.90.39.12, no valor de R\$ 297,00, Exercício 2017 Atividade 1009.041220037.2.051 Manutenção da Secretaria de Cultura Desporto e Lazer, Classificação econômica 3.3.90.39.00 Outros Serv. de Terc. Pessoa Jurídica, Subelemento 3.3.90.39.12, no valor de R\$ 297,00, ficando o saldo pertinente aos demais exercícios a ser empenhado oportunamente, à conta dos respectivos orçamentos, caso seja necessário.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

10.1 - O presente contrato poderá ser alterado, nos casos previstos no artigo 65 da Lei n.º 8.666/93, desde que haja interesse da Administração do CONTRATANTE, com a apresentação das devidas justificativas.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO FORO, BASE LEGAL E FORMALIDADES

11.1 - Este Contrato encontra-se subordinado a legislação específica, consubstanciada na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas posteriores alterações, e, em casos omissos, aos preceitos de direito público, teoria geral de contratos e disposições de direito privado.

11.2 - Fica eleito o Foro da cidade de ANAPU, como o único capaz de dirimir as dúvidas oriundas deste Contrato, caso não sejam dirimidas amigavelmente.

11.3 - Para firmeza e como prova de haverem as partes, entre si, ajustado e contratado, é lavrado o presente termo, em 02 (duas) vias de igual teor, o qual, depois de lido e achado conforme, é assinado pelas partes contratantes e pelas testemunhas abaixo.

ANAPU-PA, 28 de Março de 2017

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU
AELTON FONSECA SILVA

AV GETULIO VARGAS N 98



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE ANAPU
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU



Prefeito Municipal

ESATI COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ 21.852.893/0001-73
CONTRATADO(A)

Testemunhas:

1. _____

2. _____