

ANEXO I – PROPOSTA DE PREÇOS
PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2017-FMAS – PROCESSO Nº 329/2017
DATA DA ABERTURA: 08/12/2017 ÀS 10 HS

NOME DA PROPONENTE:			ENDEREÇO:		
C.N.P.J.:			INSC. ESTADUAL:		INSC. MUNICIPAL:
BANCO:	AGÊNCIA:	C/C Nº:	E-MAIL.:		TELEFONE:

AQUISIÇÃO DE DIVERSOS MATERIAIS DE INFORMÁTICA

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNID.	QUANT.	MARCA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CARTUCHOS E TONERS						
1	TONER CE278AB - PRETO TONER PARA IMPRESSORA HP LASERJET 1536DNF (COMPATÍVEL HP)	UNIDADE	80			
2	TONER CB436A - PRETO TONER PARA IMPRESSORA HP LASERJET 1522N (COMPATÍVEL HP)	UNIDADE	40			
3	TONER CE285A - PRETO TONER PARA IMPRESSORA HP LASERJET 1212 (COMPATÍVEL HP)	UNIDADE	50			
4	TONER CF283A - PRETO TONER PARA IMPRESSORA HP LASERJET PRO MFP M127NF (COMPATÍVEL HP)	UNIDADE	170			
5	CARTUCHO CZ105AB - PRETO CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP DESKJET 1516 (COMPATÍVEL HP)	UNIDADE	50			
6	CARTUCHO CZ106AB - COLOR CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP DESKJET 1516 (COMPATÍVEL HP)	UNIDADE	50			
7	CARTUCHO CC640WB - PRETO CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP PHOTO SMART 4780 (COMPATÍVEL HP)	UNIDADE	30			
8	CARTUCHO CC643WB - COLOR CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP PHOTO SMART 4780 (COMPATÍVEL HP)	UNIDADE	30			
9	CARTUCHO F6V31AB - PRETO CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP DESKJET 3636 (COMPATÍVEL HP)	UNIDADE	45			
10	CARTUCHO F6V30AB - COLOR CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP DESKJET 3636 (COMPATÍVEL HP)	UNIDADE	45			

EQUIPAMENTOS DE REDE E COMUNICAÇÃO						
11	SWITCH GIGABIT PADRÕES IEEE 802.3, IEEE 802.3U, IEEE 802.3AB, IEEE 802.3X, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1P, 16 PORTAS 10/100/1000, AUTONEGOCIAÇÃO MDI/MDIX, CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO 32GBPS, TAXA DE ENCAMINHAMENTO 23.8MBPS, TABELA E ENDEREÇOS 8K, BUFFER 512KB, JUMBO FRAME 10240BYTES, SUPORTE A 32VLANS REFERÊNCIA: TI-SG1016DE	UNIDADE	2			
12	SWITCH POE PASSIVO 8 PORTAS 10/100 COM AUTONEGOCIAÇÃO MDI/MDIX, PADRÕES IEEE802.3 - 10BASE-T IEEE802.3U - 100BASE-TX IEEE802.3X - FLOW CONTROL IEEE802.1P - PRIORITY QUEUEING (QOS) IEEE802.3AZ - ENERGY EFFICIENT ETHERNET, BUFFER DE MEMÓRIA 448KB, TABELA MAC 1K, BACKPLANE 1.6GBPS REFERÊNCIA: SF800	UNIDADE	5			
13	PLACA ETHERNET PCI-E GIGABIT INTERFACE 32-BIT PCIE COM 1 PORTA 10/100/1000MBPS RJ45, PADRÕES IEEE 802.3, 802.3U, 802.3AB, 802.3X, 802.1Q, 802.1P, CSMA/CD, TCP/IP, CONTROLE DE FLUXO IEEE 802.3X (FULL-DUPLEX) REFERÊNCIA: TG-3468	UNIDADE	5			
14	CENTRAL PABX CAPACIDADE MÍNIMA TDM2 TRONCOS ANALÓGICOS E 12 RAMAIS ANALÓGICOS, CAPACIDADE MÁXIMA TDM60 TRONCOS DIGITAIS, 10 TRONCOS ANALÓGICOS E 80 RAMAIS TDM, VOIPATÉ 30 TRONCOS IP E 120 RAMAIS IP, CODECS DE ÁUDIO G.711 PCM (A-LAW E U-LAW), G.729AB, GSM E G.726 (ADPCM), ATENDIMENTO AUTOMÁTICO DISINCORPORADO 16 CANAIS, IDENTIFICAÇÃO DE CHAMADAS INCORPORADO DTMF E FSK, NUMERAÇÃO DOS RAMAIS DE 200 A 279 OU FLEXÍVEL (QUALQUER NÚMERO), QUANTIDADE DE TERMINAIS INTELIGENTES 40 - TI 4245I, PESO 6,8 KG (RACK); 7,7 KG (PAREDE), DIMENSÕES 485 X 265 X 110 MM (RACK); 491 X 378 X 167 MM (PAREDE), ALIMENTAÇÃO AC 90 OU 240 VAC (50 OU 60HZ), POTÊNCIA MÁXIMA 150 W, ALCANCE DE LINHAS E RAMAIS TRONCOS: 2000 OHMS; RAMAIS 1100 OHMS (INCLUINDO O TELEFONE), PROTEÇÃO ELÉTRICA NOS TRONCOS, RAMAIS E ALIMENTAÇÃO AC, CONTRA TRANSIENTES E OSCILAÇÕES DA REDE, PROTEÇÃO DE PROGRAMAÇÃO USUÁRIO DE MEMÓRIA FLASH, NA FALTA DE ENERGIA 1º TRONCO ANALÓGICO DO SLOT 5 À ÚLTIMA POSIÇÃO DE RAMAL NO SLOT 1, CAPACIDADE DE PROCESSADOR 32 BITS, MOBILIDADE COMPATÍVEL COM SOLUÇÃO IP DECT INTELBRAS REFERÊNCIA: IMPACTA 140	UNIDADE	1			

EQUIPAMENTOS DE TI						
15	<p>SERVIDOR QUAD-CORE XEON E3-1220v5 3.0 GHZ 8Mb 8GB DDR4 1000GB 350W 868165-S05</p> <p>CARACTERÍSTICAS: MARCA: HP MODELO: ML30, PROCESSADOR: HPE ML30 GEN9 INTEL® XEON® E3-1220V5 3.0GHZ 4-CORE 8MB 80W, MEMÓRIA: HPE 8GB (1X8GB) DUAL RANK X8 DDR4-2133 - CAS-15-15-15 UNBUFFERED, DISCO RÍGIDO PADRÃO: HP 1TB 6G SATA 7.2K RPM LFF (3.5IN) NON-HOT PLUG (801882-B21), GERENCIAMENTO: HPE ILO (FIRMWARE HPE ILO4 2.0 OR LATER) 4GB NAND - GERENCIAMENTO ATRAVÉS DE APLICATIVO MOBILE, PLACA DE REDE: (1) HPE ETHERNET 1GB 2-PORT NC332I ADAPTER, CONTROLADORA DE DISCO: (1) B140I/CACHE ZERO, SUPORTA RAID 0/1/1+0/5 (SUPORTA SATA), - CONTROLADORA FÍSICA (HW) NÃO REQUER PERFORMANCE DO PROCESSADOR, UNIDADE ÓPTICA: (1) HPE 9.5MM SATA DVD-RW JACKBLACK G9 OPTICAL DRIVE (726537-B21), SLOTS DE EXPANSÃO: 1 PCIE 3.0 X16, 1 PCIE 3.0 X4, 1 PCIE 3.0 X4, 1 PCIE 3.0 X8, USB: 10 USB 3.0 (SENDO 4 USB 3.0 FRONTAL), SLOTS MICRO SD: - SIM (ADQUIRIDO O MICRO SD SEPARADAMENTE), FONTE: (1) HPE ML30 GEN9 350W E-STAR 2.0 POWER SUPPLY KIT, A TECNOLOGIA E-STAR PERMITE UMA MELHOR EFICIÊNCIA E CONSUMO DE ENERGIA, ACELERADORAS GRÁFICAS: SUPORTA HP NVIDIA QUADRO K2200 OU HPE NVIDIA QUADRO M2000, FORMATO: MICRO ATX TOWER (4U) CABO: (1) NBR14136 6FT C13 (1.83M) - REFERÊNCIA HP</p>	UNIDADE	2			
16	<p>ESTAÇÃO DE TRABALHO</p> <p>MICROCOMPUTADOR COM GABINETE MINI-ATX, WINDOWS 10 PRO OU POSTERIOR, PROCESSADOR I3 7100, 4GB DE MEMÓRIA 1600 (1 PENTE 4GB), HD SSD 256, UNIDADE OPTICA DVD/RW, PLACA DE REDE 10/100/1000 INTEGRADA, SOM INTEGRADO, VIDEO INTEGRADO NA CPU, 2 PORTAS USB FRONTAIS OU SUPERIORES MONTADAS NO GABINETE, USB 3.0 DISPONÍVEL, INTERFACE DE REDE 10/100/1000, PLACA WIRELESS PADRÃO N PCI-EXPRESS COM ANTENA EXTERNA DESTACÁVEL OCUPANDO 1 SLOT PCI-E 1X, SLOTS DE EXPANSÃO MÍNIMOS NA PLACA MÃE 2 SLOTS DE MEMÓRIA (SENDO 1 OCUPADO), 1 PCI-E 16X LIVRE, 2 X PCI-E 1X (SENDO 1 OCUPADO PELA PLACA WIRELESS), FONTE DE 350W REAIS, MONITOR LED 720P DE 23 POLEGADAS</p>	UNIDADE	30			
17	<p>MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA</p> <p>MULTIFUNCIONAL (IMPRESSORA, COPIADORA, SCANNER), VELOCIDADE DE IMPRESSAO P/B EM ISO: 8.5PPM EM RASCUNHO: 20PPM, VELOCIDADE DE IMPRESSAO COLORIDA EM ISO: 6PPM EM RASCUNHO: 16PPM, CICLO MENSAL EM A4: 1000 PÁGINAS, VOLUME MENSAL RECOMENDADO 200, IMPRESSÃO POR JATO DE TINTA TÉRMICO, QUALIDADE DE IMPRESSÃO COLORIDA: 4800 X 1200DPI, QUALIDADE DE IMPRESSÃO P/B: 1200 X 100DPI, MONITOR LCD DE 7 SEGMENTOS, CAPACIDADE PARA 2 CARTUCHOS DE IMPRESSÃO, PADRÕES WIRELESS 802.11B/G/N, INTERFACE USB 2.0, CAPACIDADE DE 60 FOLHAS DE PAPEL NA ENTRADA 25 NA SAÍDA, RESOLUÇÃO DO SCANNER DE 1200DPI COM 24BITS DE PROFUNDIDADE, RESOLUÇÃO DE CÓPIA: 600 X 300PPP, COMPATIBILIDADE COM CARTUCHOS F6V31AB E F6V30AB REFERÊNCIA: HP DESKJET 3636</p>	UNIDADE	3			
18	<p>MULTIFUNCIONAL LASER</p> <p>MULTIFUNCIONAL (IMPRESSORA, COPIADORA, SCANNER), MEMORIA INTERNA 128MB, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO P/B: 20PPM, RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO P/B: 600 X 600DPI, RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO 1200DPI, VELOCIDADE DE CÓPIA: 20CPM, NUMERO DE CÓPIAS POR ORIGINAL: 99, MEMÓRIA DO FAX PARA 500 PÁGINAS, CICLO DE TRABALHO DE 8000 PÁGINAS, COMPATIVEL COM TONER CF283A REFERÊNCIA: HP LASERJET PRO MFP M127FN</p>	UNIDADE	3			
19	<p>HD EXTERNO</p> <p>CAPACIDADE 1TB, USB 3.0 RETROCOMPATIVEL COM USB 2.0, TAXA DE TRANSFERÊNCIA MÁXIMA DE 6GB/S REFERÊNCIA: M3</p>	UNIDADE	5			
20	<p>NO BREAK</p> <p>MICROPROCESSADOR RISC, PERMITE LIGAR SEM REDE ELETRICA, FUNÇÃO DE AUTOTESTE, BIVOLT, 4 TOMADAS PADRÃO NBR 14136, LED INDICATIVO DO MODO DE OPERAÇÃO, PROTEÇÕES: SOBREAQUECIMENTO DO TRANSFORMADOR, POTENCIA EXCEDIDA, DESCARGA TOTAL, CURTO CIRCUITO NO INVERSOR, SURTOS DE TENSÃO, SUB E SOBRE TENSÃO DA REDE ELÉTRICA, 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO, FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO, TRUE RMS, PORTA FUSIVEL EXTERNO, 600KVA REFERÊNCIA: STATION II</p>	UNIDADE	30			
21	<p>NOTEBOOK</p> <p>Processador Intel® Core™ i3-6006U (2 GHz, Cache de 3MB), Memória RAM 4GB, DDR4, 2400 MHz, Disco rígido (HD) de 500GB (5400 RPM), Tela LED HD (1366 x 768) de 15.6 polegadas, TECLADO ABNT2, Placa de rede Dell Wireless™ 1707 802.11 b/g/n + Bluetooth 4.0 (2.4 GHz, 1x1), Bateria de 4 células e 40 Wh (removível) REFERÊNCIA: INSPIRON 15 5000</p>	UNIDADE	3			

OUTROS MATERIAIS DE CONSUMO						
22	ABRAÇADEIRA DE NYLON TIPO HELLERMAN / 100 PEÇAS	PACOTE	10			
23	ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL	UNIDADE	1			
24	ALICATE CRIMPAR CROMADO	UNIDADE	2			
25	ASPIRADOR DE PÓ E LÍQUIDOS VOLTAGEM: 12V, POTÊNCIA: 60W, PORTÁTIL	UNIDADE	1			
26	ALICATE BICO DE PATO	UNIDADE	1			
27	ALICATE CORTE	UNIDADE	1			
28	CHAVE CATRACA 25 PEÇAS	UNIDADE	1			
29	LIMPA CONTATO 210ML	UNIDADE	1			
30	FIXADOR PARA CABO CABO DE REDE 4 PARES COM PREGO DE AÇO BEMFIXA-412 PACOTE 100 UNIDADES	PACOTE	20			
31	KIT FERRAMENTAS INFORMÁTICA ESTOJO + 25 PÇS REFERÊNCIA: TT-25	UNIDADE	1			
32	PASTA TÉRMICA 40GR PASTA CERÂMICA REFERÊNCIA: ICEFUSION	UNIDADE	2			
33	TESTADOR DE CABO CONECTORES: RJ45/RJ11, COMPATÍVEL COM CABOS RJ45 / RJ11, CHAVE: LIGA/DESLIGA/STANDBY, MODOS DE CHECAGEM: NORMAL / RÁPIDO, ALIMENTAÇÃO: BATERIA 9V	UNIDADE	2			
34	ADAPTADOR DE TOMADA NOVO PADRÃO - PADRÃO ANTIGO	UNIDADE	20			
35	ADAPTADOR DVI X HDMI ADAPTADOR DVI (MACHO) PARA HDMI (FEMEA)	UNIDADE	5			
36	BATERIA 3V BATERIA PARA PLACA MÃE 3V PACOTE COM 5 REFERÊNCIA: CR2032	PACOTE	5			
37	CABO HDMI ULTRA HD, BLINDADO COM REFORÇO, EMBORRACHADO, BANHADO A OURO NAS DUAS PONTAS, TAMANHO 02 METROS	UNIDADE	4			
38	CABO PARALELO 2,5MM (100 METROS)	CAIXA	1			
39	CABO USB PARA IMPRESSORA CABO USB PARA IMPRESSORA UNIVERSAL 2.0	UNIDADE	5			
40	CABO VGA X VGA 1,5 METROS	UNIDADE	10			

41	CARREGADOR UNIVERSAL NOTEBOOK	UNIDADE	3			
42	DVD-R 4.7GB 16X - 100 UNIDADES (SHRINK LACRADO)	PACOTE	1			
43	EXTENSÃO ELÉTRICA 6 TOMADAS EXTENSÃO ELÉTRICA 5 MTS 2P+T 120V~240V COM DISJUNTOR PARA PROTEÇÃO CONTRA SURTO	UNIDADE	10			
44	FILTRO DE LINHA 5 TOMADAS 2 P + T (ABNT NBR 14136) 10 A REFERÊNCIA: ICLAMPER ENERGIA 5	UNIDADE	1			
45	FONTE ATX FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 420W, PADRÃO ATX 12V V2.31, 2X SAÍDAS SATA, 3X SAÍDAS IDE, 1X SAÍDA FLOPPY DRIVE, SUPORTE PCI-E 16X / 8X, COOLER DE 120MM, CHAVEAMENTO MANUAL 110 / 220V REFERÊNCIA: MPSU/C420W-2S3I	UNIDADE	15			
46	FONTE MINI-ATX FONTE DE ALIMENTAÇÃO MINI-ATX 300W	UNIDADE	10			
47	HARD DISK 500GB 7200 RPM 32MB CACHE SATA 6.0GB / S 3.5 REFERÊNCIA: DT01ACA050	UNIDADE	12			
48	HUB USB USB 3.0 COM 4 PORTAS 5 GBPS COM TECLAS ON/OFF	UNIDADE	5			
49	MEMÓRIA RAM 4GB 1333 MHZ DDR3 PC310600 REFERÊNCIA: KVR13N9S8/4G	UNIDADE	15			
50	MOUSE ÓPTICO USB MOUSE OPTICO USB, COM SCROLL, COR: PRETO, CONEXÃO: USB, CONFORTÁVEL EM AMBAS AS MÃOS, COMPATIBILIDADE: WINDOWS XP/VISTA/WIN7/WIN8/WIN10 E MAC OS X 10.2 OU SUPERIOR	UNIDADE	35			
51	PEN DRIVE 16GB USB 3.0 REFERÊNCIA: ULTRA DUAL DRIVE	UNIDADE	10			
52	TECLADO USB TECLADO PADRÃO USB, LAYOUT: ABNT2, COR: PRETO, TIPO: STANDARD, CONEXÃO: USB, COMPATIBILIDADE: WINDOWS XP/VISTA/WIN7/WIN8/WIN10 E MAC OS X 10.2 OU SUPERIOR	UNIDADE	35			
53	CABO DE REDE CAT5E 305 METROS / 4 PARES / AZUL	CAIXA	3			
54	CABO DE REDE CAT6E 305 METROS / 4 PARES / PRETO	CAIXA	1			
55	CONECTOR RJ-45 100 UNIDADES / CAT5E	PACOTE	3			
56	BATERIA 9V BATERIA 9V ALCALINA	PACOTE	4			
VALOR TOTAL GERAL R\$						
VALOR TOTAL POR EXTENSO:						

CARIMBO DO CNPJ E ASSINATURA