



PRIMEIRO ADENDO AO EDITAL
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 027/2021-DIV
NÚMERO BANCO DO BRASIL Nº 874825

01- DO OBJETO:

1.1- REGISTRO DE PREÇO PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA, JUNTO AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE ITAREMA, CEARÁ.

02- DA NOVA DATA:

2.1- A nova data fica adiada da seguinte forma: cadastramento de Propostas até 04 de Junho de 2021 a 15 de Junho de 2021; Abertura das Propostas, no dia 16 de Junho de 2021, às 08h00min; e a Fase de Disputa de Lances no dia 16 de Junho de 2021, às 09h00min.

03 - DAS ALTERAÇÕES:

3.1- A Comissão de Pregão, após análise de impugnação ao edital, resolve alterar a organização dos lotes, motivo pelo qual será marcada nova data para o certame, para que sejam publicadas as alterações necessárias.

3.2- Segue a estrutura dos lotes corretos:

LOTE 01			
Nº	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT
1	IMPRESSORA JATO DE TINTA ECOTANK MULTIFUNCIONAL COLORIDA COM WIRELESS IMPRESSORA C/ TANQUE DE TINTA - IMPRESSORA CONTENDO FUNÇÕES DE: IMPRESSORA, COPIADORA E SCANNER; TECNOLOGIA: JATO DE TINTA, DISPONDO DE WI-FI, COM FUNÇÃO DUPLEX E PAINEL FRONTAL LCD. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 33 PPM (MONO) E 15 PPM (COLORIDA); CAPACIDADE DE ENTRADA DO PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 30 FOLHAS DE PAPEL A4; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 5760 x 1440 DPI; CICLO MENSAL DE TRABALHO: ATÉ 10.000 PÁGINAS.	UND	126
2	IMPRESSORA JATO DE TINTA ECOTANK MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA COM WIRELESS E DUPLEX IMPRESSORA C/ TANQUE DE TINTA - IMPRESSORA CONTENDO FUNÇÕES DE: IMPRESSORA, COPIADORA E SCANNER; TECNOLOGIA: JATO DE TINTA, DISPONDO DE WI-FI. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 39 PPM EM; CAPACIDADE DE ENTRADA DO PAPEL: 250 FOLHAS DE PAPEL A4; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 1200 X 2400 DPI; OPÇÕES: IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA, INTERCALAR, MODO SILENCIOSO DE IMPRESSÃO; CICLO MENSAL DE TRABALHO: ATÉ 20.000 PÁGINAS.	UND	30
3	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICO LASER ÁGIL E ECONÔMICO, COM IMPRESSÃO E CÓPIA/DIGITALIZAÇÃO DUPLEX, SCANNER DE ALTA RESOLUÇÃO E CONECTIVIDADE ETHERNET. PERMITE IMPRESSÃO DE PAPEL ATÉ TAMANHO OFÍCIO, COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1800X600 DPI. COM FUNÇÃO DUPLEX, IMPRIME FRENTE E VERSO DA FOLHA AUTOMATICAMENTE. SCANNER COM ALIMENTADOR AUTOMÁTICO, ASSIM É POSSÍVEL DIGITALIZAR VÁRIAS FOLHAS	UND	21



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA

CONTROLADORIA GERAL
SETOR DE LICITAÇÃO



	AO MESMO TEMPO E ATÉ SALVÁ-LAS EM UM ÚNICO ARQUIVO PDF COM FACILIDADE. CAPACIDADE MÁXIMA DE IMPRESSÃO MENSAL (PAGS/MÊS): 50.000. TONER RENDIMENTO DE ATÉ 12.000 PÁGINAS. VELOCIDADE MAX DE IMPRESSÃO: 35 PPM. CAPACIDADE BANDEJA DE ENTRADA: 250 FOLHAS. CAPACIDADE BANDEJA MULTIUSO: 50 FOLHAS.		
LOTE 02			
Nº	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT
1	MICRO-COMPUTADOR COMPLETO TIPO 1 COMPLETO COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR DE 7ª GERAÇÃO 3.9GHZ, COM 2 NÚCLEOS, 3MB DE CACHE COM VÍDEO INTEGRADO. ARMAZENAMENTO SSD SATA III 120GB, MEMÓRIA RAM 4GB DDR4 2400MHZ. CONECTIVIDADE PLACA DE REDE WIRELESS 802.11BGN, PLACA ETHERNET RJ45 10/100/1000MBPS, TECLADO MULTIMÍDIA COM FIO EM PORTUGUÊS (BRASIL) E MOUSE ÓPTICO COM FIO. PORTAS FRONTAIS: 2 PORTAS USB 3.0, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO E MICROFONE (UAJ), 1 LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA INTEGRADO 5 EM 1. PORTAS TRASEIRAS: 4 PORTAS USB 2.0, 1 HDMI, 1 VGA, 1 PORTA DE ENTRADA DE LINHA, 1 PORTA DE SAÍDA DE LINHA, 1 CONECTOR PARA MICROFONE. MONITOR LED FULL HD DE 18 POLEGADAS. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 350 WATTS. SISTEMA OPERACIONAL INSTALADO LICENÇA ORIGINAL WINDOWS 10 PRO 64-BITS - EM PORTUGUÊS (BRASIL).	UND	185
2	MICRO-COMPUTADOR COMPLETO TIPO 2 COMPLETO COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR DE 7ª GERAÇÃO 3.0 GHZ, COM 4 NÚCLEOS, 6MB DE CACHE COM VÍDEO INTEGRADO. ARMAZENAMENTO SSD SATA III 240GB, MEMÓRIA RAM 8GB DDR4 2400MHZ. CONECTIVIDADE PLACA DE REDE WIRELESS 802.11BGN, PLACA ETHERNET RJ45 10/100/1000MBPS, TECLADO MULTIMÍDIA COM FIO EM PORTUGUÊS (BRASIL) E MOUSE ÓPTICO COM FIO. PORTAS FRONTAIS: 2 PORTAS USB 3.0, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO E MICROFONE (UAJ), 1 LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA INTEGRADO 5 EM 1. PORTAS TRASEIRAS: 4 PORTAS USB 2.0, 1 HDMI, 1 VGA, 1 PORTA DE ENTRADA DE LINHA, 1 PORTA DE SAÍDA DE LINHA, 1 CONECTOR PARA MICROFONE. LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA: 5 EM 1. MONITOR LED FULL HD DE 18 POLEGADAS WIDESCREEN. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 450 WATTS. SISTEMA OPERACIONAL INSTALADO LICENÇA ORIGINAL WINDOWS 10 PRO 64-BITS - EM PORTUGUÊS (BRASIL).	UND	158
3	MONITOR PARA PC 18,5" LED WIDESCREEN TIPO DE TELA: LED, RESOLUÇÃO: HD 1366X768, PAINEL ANTI-REFLEXIVO, CONEXÕES: 1XVGA, 1XHDMI(OPCIONAL), FREQUENCIA: 60HZ, TEMPO DE RESPOSTA: 5MS, POSIÇÃO DE TELA: HORIZONTAL, VOLTAGEM: BIVOLT.	UND	49
4	NOTEBOOK TIPO 1 COM PROCESSADOR DE 7ª GERAÇÃO 3.0GHZ COM 2 NÚCLEOS, 3MB CACHE COM VIDEO INTEGRADO. ARMAZENAMENTO HD SATA II 1TB 5400RPM, MEMORIA RAM 4GB DDR4 2400MHZ, TELA HD LED 15,6", CONECTIVIDADE PLACA	UND	61





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA

CONTROLADORIA GERAL
SETOR DE LICITAÇÃO



	DE REDE 802.11BGN + BLUETOOTH 4.0, 2,4 GHZ, 1X1 - RJ45 ETHERNET 10/100/1000MB, LEITOR DE CARTÕES SD, SDHC, SDXC, ENTRADAS USB 2.0 E 3.0, SAÍDAS PARA FONE DE OUVIDO E ENTRADA PARA MICROFONE, TECLADO PADRÃO ABNT COM TECLADO NUMÉRICO.		
LOTE 03			
Nº	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT
1	NOBREAK 700VA/350W ENTRADA BIVOLT 115/220V E SAÍDA 115V, 6 TOMADAS 10A. ESTABILIZADOR INTERNO COM 2 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO. FORMA DE ONDA SEMI-SENOIDAL. DC START: PERMITE QUE O NOBREAK SEJA LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA. BATTERY SAVER: EVITA O CONSUMO DESNECESSÁRIO DAS CARGAS DA BATERIA. RECARREGADOR STRONG CHARGER: POSSIBILITA A RECARGA DAS BATERIAS MESMO COM NÍVEIS MUITO BAIXOS DE CARGA. INVERSOR SINCRONIZADOR COM A REDE (PPL), CIRCUITO DESMAGNETIZADOR.	UND	126
2	NOBREAK SENOIDAL 3KVA/2100W COM ENTRADA BIVOLT (120V/220V) E SAÍDA MONOVOLT 120V. CONTROLADO POR PROCESSADOR DIGITAL (DSP). ACIONAMENTO DO INVERSOR EXTREMAMENTE RÁPIDO (0,8MS). FUNÇÃO TRUE RMS PARA MELHOR QUALIDADE NA REGULAÇÃO DE SAÍDA. AUTOTESTE PARA VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES INICIAIS DO EQUIPAMENTO. FUNÇÃO DC START PERMITIR LIGAR O NOBREAK MESMO NA AUSÊNCIA DA REDE ELÉTRICA COM BATERIAS CARREGADAS. CONTROLE DIGITAL DA CORRENTE DE CARGA DA BATERIA. SINALIZAÇÃO VISUAL EM DISPLAY LCD QUE INDICA TODAS AS CONDIÇÕES DO EQUIPAMENTO. CONTROLE DO VENTILADOR INTERNO DE ACORDO COM O CONSUMO DA CARGA E TEMPERATURA. PERMITE UTILIZAÇÃO COM GRUPO GERADOR DEVIDO À SUA AMPLA FAIXA DE FREQUÊNCIA NA ENTRADA (47 HZ À 63 HZ). PAINEL TRASEIRO: 06 TOMADAS DE SAÍDA 10A E 02 TOMADAS DE SAÍDA DE 20A. QUANTIDADES DE BATERIAS INSTALADAS: 08 12V, 7A CADA, TENSÃO DE OPERAÇÃO 96V. CONECTOR PARA EXPANSÃO DE BATERIA. DISJUNTOR DE ENTRADA AC.	UND	9
LOTE 04			
Nº	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT
1	ACCESS POINT WIRELESS INDOOR/OUTDOOR AC 2.4GHZ/5.8GHZ 450/1300MBPS MIMO 3X3 DUAS INTERFACE ETHERNET 10/100/1000MBPS, ANTENAS (3) DUAL-BAND ANTENAS, 2.4 GHZ: 3 DBI, 5 GHZ: 3 DBI, WI-FI STANDARDS 802.11 A/B/G/N/AC, POWER METHOD PASSIVE POWER OVER ETHERNET (48V), 802.3AF/803.2AT SUPPORTED, MÁXIMA POTÊNCIA: TX 22 DBM, ANTENA INTEGRADA, UAP AC PRO, TECNOLOGIA MESH, CLIENTES CONECTADOS SIMULTÂNEOS: 200+.	UND	17
2	ALICATE PARA CRIMPAR RJ45 CONECTORES RJ-45, RJ-11, RJ-12, DECAPADOR, CORTADOR	UND	4
3	CABO DE REDE UTP CAT5E 4 PARES TRANÇADOS COMPOSTOS	CX	13





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA

CONTROLADORIA GERAL
SETOR DE LICITAÇÃO



	DE CONDUTORES SÓLIDOS DE COBRE NU, 24 AWG, ISOLADOS EM POLIETILENO ESPECIAL. CAPA EXTERNA EM PVC RETARDANTE À CHAMA, NA COR PRETO. MARCAÇÃO SEQUENCIAL MÉTRICA DECRESCENTE - CX C/ 305 M.		
4	CONECTOR RJ45 PCT 100 UNIDADES	PCT	18
5	ROTEADOR ROUTERBOARD RB3011UIAS-RM - CPU 1.4 GHZ; CONTAGEM DE NÚCLEOS 2; TAMANHO DE RAM 1 GB; ARMAZENAMENTO 128MB; ARQUITETURA ARM 32bit; 10 PORTAS ETHERNET 10/100/1000MBPS; POWER JACK 1; TENSÃO DE ENTRADA SUPORTADA 10V - 30V; SISTEMA OPERACIONAL ROUTEROS L5; FAIXA DE TEMPERATURA OPERACIONAL -20C A +70C; CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA 30W. 1U PADRÃO 19".	UND	9
6	SWITCH 16 PORTAS GIGABIT 10/100/1000MBP/S 1U 19" SUPORTA AUTO-APRENDIZAGEM DE MAC ADDRESS, AUTO MDI / MDIX E AUTO NEGOCIAÇÃO. CAPACIDADE DE 32GBPS NA COMUTAÇÃO DE TRANSFERÊNCIA MÁXIMA DE DADOS.	UND	18
7	SWITCH 24 PORTAS GIGABIT 10/100/1000MB/S + 4P GBIC GERENCIÁVEL MULTIPLAS FUNÇÕES DE GERENCIAMENTO DE REDE, SEGURANÇA DE INFORMAÇÕES E EFICIENCIA NO TRAFEGO ATRAVES DA SEGMENTAÇÃO DA REDE EM VLANS, PROTOCOLO SNMP, SPANNING TREE, PRIORIZAÇÃO DE DADOS (QOS), PROTEÇÃO CONTRA ATAQUE DDOS, INSTALAÇÃO EM RACK PADRÃO 19" 1U, CAPACIDADE DE GERENCIAMENTO BACKPLANE: 56 GBPS, TAMANHA DE TABELA DE ENDEREÇOS MAC: 8K, PADRÕES IEEE, ERTF, SUPORTE A DUAL IPV4IPV6 STACK, AGREGAÇÃO DE LINKS, 24 PORTAS RJ45 GIGABIT ETHERNET(10/100/1000 MBPS) 4 SLOTS MINI-GBIC/SFP (1000 MBPS). 1PORTA CONSOLE	UND	3
LOTE 05			
Nº	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT
1	FONTE ATX 350W PC CONECTOR MB ATX 24 PINOS, ATX 12V 4 PINOS, CONECTOR SATA, CONECTOR IDE.	UND	127
2	FONTE ATX 450W PC CONECTOR MB ATX 24 PINOS, ATX 12V 4 PINOS, CONECTOR SATA, CONECTOR IDE.	UND	98
3	HD EXTERNO 500GB USB 3.0	UND	70
4	HD SATA 2,5" 500GB 7200RPM 32MB CACHE SATA 6.0GB/S	UND	68
5	HD SATA 3,5" 500GB 7200RPM 32MB CACHE SATA 6.0GB/S	UND	42
6	MEMORIA 4GB DDR3 1600MHZ	UND	92
7	MEMORIA 8GB DDR3L PC3-12800E ECC (2Rx8) RDIMM L1600MHZ COMPATIVEL SERVIDOR LENOVO THINKSERVER RD540	UND	4
8	MEMORIA 8GB DDR4 2400MHZ	UND	38
9	MOUSE ÓPTICO USB	UND	220
10	PLACA DE VIDEO 4GB MEMORIA PCI EXPRESS 3.0 CONECTORES: 1X DVI OUTPUT, 1X HDMI OUTPUT, 1X DISPLAY PORT, SUPORTE HDCP. MEMORIA: TIPO GDDR5, INTERFACE: 128BIT. CLOCK: MINIMO 7000MHZ.	UND	14
11	PLACA MÃE LGA SOCKET 1151 DDR4 PROCESSADOR: SUPORTA 9ª E 8ª GERAÇÃO INTEL CORE (SOQUETE 1151). MEMÓRIA: TECNOLOGIA DE MEMÓRIA DDR4 DE CANAL DUPLO, 2 SLOTS	UND	69





	DIMM DDR4, SUPORTA MEMÓRIA NÃO-BUFFERIZADA NÃO-ECC DDR4 2666/2400/2133, CAPACIDADE MÁX. CAPACIDADE DE MEMÓRIA DO SISTEMA: 64 GB. SLOTS DE EXPANSÃO: 1 X SLOT PCI EXPRESS 3.0 X16 (MODO PCIE2: X16), 1 X SLOT PCI EXPRESS 2.0 X1. ARMAZENAMENTO: 4 X CONECTORES SATA3 DE 6,0 GB / S, SUPORTE NCQ, AHCI E HOT PLUG. LAN (REDE): PCIE X1 GIGABIT LAN 10/100/1000 MB/S, SUPORTA WAKE-ON-LAN, SUPORTA PROTEÇÃO LIGHTNING/ESD, SUPORTA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ETHERNET 802.3AZ, SUPORTA PXE. PORTAS TRASEIRAS: 1 X PORTA PS/2 PARA MOUSE/TECLADO, 1 X PORTA D-SUB, 1 X PORTA DVI-D, 4 X PORTAS USB 2.0 (SUPORTA PROTEÇÃO ESD), 2 X PORTAS USB 3.1 GEN1 (SUPORTA PROTEÇÃO ESD), 1 X PORTA LAN RJ-45 COM LED (LED ACT / LINK E LED SPEED), ENTRADAS DE ÁUDIO HD: ENTRADA/FALANTE FRONTAL/MICROFONE.		
12	PROCESSADOR DE DOIS NUCLEOS COM FREQUENCIA DE 3.4GHZ ARQUITERUA X86-64 LGA 1151 3MB CACHE, DDR4 SUPORTE MAXIMO 64GB DE RAM, VIDEO INTEGRADO, CONSUMO 35W.	UND	28
13	SSD SATA III 2,5" 240GB	UND	73
14	TECLADO PADRÃO USB PRETO ABNT2	UND	230
LOTE 06			
Nº	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT
1	CARTUCHO TONNER BROTHER DCP 8185 DN	UND	66
2	CARTUCHO TONNER HP LASER M1132 MFP	UND	40
3	CARTUCHO TONNER SAMSUNG MLT D2045 204L	UND	40
4	REFIL TINTA EPSON AMARELO 70ML – T504-T543-T544-T664	UND	1.728
5	REFIL TINTA EPSON CIANO 70ML – T504-T543-T544-T664	UND	1.728
6	REFIL TINTA EPSON MAGENTA 70ML – T504-T543-T544-T664	UND	1.728
7	REFIL TINTA EPSON PRETO 70ML – T504-T543-T544-T664	UND	2.472
8	TONER COMPATÍVEL RICOH AFICIO SP-3500/SP3510SF 10K	UND	89
9	TONER COMPATÍVEL SAMSUNG XPRESS M2070W 1K	UND	96

04 - DAS DEMAIS ALTERAÇÕES:

- 4.1- As demais cláusulas continuam inalteradas.
- 4.2- Os interessados em participarem do Pregão, deverão expressar automaticamente, sua total concordância aos termos deste Edital, não podendo alegar, posteriormente, desinformação sua ou de seus representantes.
- 4.3- Maiores informações pelo email: licitacao@itarema.ce.gov.br ou pelo telefone: (88) 3667-1133.


Inez Helena Braga

Pregoeira Oficial

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
Inez Helena Braga
Presidente da CPL
Port. Nº 011/2021

Itarema, Ceará, 01 de Junho de 2021.