



376
8

MEMORANDO DE CIRCULAR IRP

Aos(as)

Secretários(as) Municipais da Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão – MA.

ASSUNTO: Manifestação de Intenção de Registro de Preços (IRP) para Fornecimento de Equipamentos de Informática.

Prezados(as),

A Secretaria Municipal de Administração, no uso de suas atribuições e em conformidade com o artigo 86 da Lei 14.133/2021, vem através deste **COMUNICAR**:

1. A intenção de realizar Processo de Contratação para Registro de Preços para Eventual e Futura Contratação de Empresa para Fornecimento de Equipamentos e Materiais de Informática para as Secretarias Municipais de Itinga do Maranhão.;
2. O processo licitatório será conduzido pelo Departamento de Contratação, e a Secretaria Municipal de Administração será o Órgão Gerenciador e responsável pela consolidação da demanda das Secretarias Municipais que Manifestarem Interesse em participar do processo de contratação;
3. Considerando que o presente IRP será apenas no âmbito das unidades administrativas internas, os interessadas podem manifestar interesse em participar do presente procedimento até o dia 10 de Março de 2025, devendo informar a Justificativa e Quantitativos da demanda desejada, além de poder sugerir a inclusão de novos itens, desde que, compatíveis e pertinentes ao objeto do presente processo de contratação, que terá sua aceitação avaliado pela Unidade Gerenciadora, conforme previsto na legislação vigente.
4. Deverá ser encaminhado Memorando destinado a esta Unidade, autorizado pela autoridade competente do respectivo órgão interessado, Termo de Participação com indicação dos quantitativos e possíveis sugestões de inclusão de itens, conforme modelo anexo.

Encaminha-se anexo ao presente Modelo de Memorando para Oficialização da Manifestação de Interesse em participar do presente procedimento bem como Termo de Participação.

Os autos do procedimento estão disponíveis para consulta das Unidades Interessadas.

Sem mais para o momento, antecipamos os mais altos votos de estima, consideração e respeito, colocamo-nos à disposição.

Atenciosamente,

Itinga do Maranhão - MA, 28 de Fevereiro de 2025.

Nicolay Silva Queiroz
Secretária Municipal de Administração - SEMAD
Decreto nº 037/2025 - GAB



37
68

ANEXO I - MODELO DE MEMORANDO DE PARTICIPAÇÃO DA IRP

MEMORANDO DE PARTICIPAÇÃO NA IRP

À
Secretaria Municipal de Administração
Nicolly Silva Queiroz
Secretária Municipal de Administração - SEMAD

ASSUNTO: Manifestação de Interesse em participar do procedimento licitatório para Registro de Preços para Eventual e Futura Contratação de Empresa para Fornecimento de Equipamentos e Materiais de Informática para as Secretarias Municipais de Itinga do Maranhão., conforme Intenção de Registro de Preços.

Venho, na qualidade de Secretário Municipal de _____, à luz do disposto na legislação vigente, solicitar autorização para participar do Processo de Contratação para Registro de Preços para Eventual e Futura Contratação de Empresa para Fornecimento de Equipamentos e Materiais de Informática para as Secretarias Municipais de Itinga do Maranhão., conforme itens descritos no Termo de Participação, anexo ao presente.

Informamos que (*houve ou não houve*) sugestão de acréscimo de itens a planilha com os quantitativos solicitados.

Sem mais para o momento, antecipamos os mais altos votos de estima, consideração e respeito, colocamo-nos à disposição.

Itinga do Maranhão - MA, ____ de ____ de ____.

Nome
Secretário(a) Municipal de _____



838

ANEXO II - MODELO DE TERMO DE PARTICIPAÇÃO

TERMO DE PARTICIPAÇÃO NA IRP

1. OBJETO

Manifestação de Interesse em Participar do Processo de Contratação para Registro de Preços para Eventual e Futura Contratação de Empresa para Fornecimento de Equipamentos e Materiais de Informática para as Secretarias Municipais de Itinga do Maranhão, conforme Memorando Circular do Órgão Gerenciador.

2. JUSTIFICATIVA

(JUSTIFICATIVA DO ÓRGÃO INTERESSADO)

3. ESTIMATIVA DE CONSUMO

Informamos que nossa Estimativa de Consumo está de acordo com as quantidades manifestadas na referida IRP da Secretaria Municipal de Administração de que trata esse Termo de Participação conforme descrito abaixo.

4. QUANTITATIVO DE ITENS DA IRP

Item	Descrição	Unidade	Quantidade

5. ITENS PARA INCLUSÃO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade

Itinga do Maranhão - MA, ____ de ____ de ____.

Nome
Secretário(a) Municipal de _____



39
6

MEMORANDO DE PARTICIPAÇÃO NA IRP

À
Secretaria Municipal de Administração
Nicolly Silva Queiroz
Secretária Municipal de Administração - SEMAD

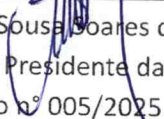
ASSUNTO: Manifestação de Interesse em participar do procedimento de contratação para Registro de Preços para Eventual e Futura Contratação de Empresa para Fornecimento de Equipamentos e Materiais de Informática para as Secretarias Municipais de Itinga do Maranhão., conforme Intenção de Registro de Preços.

Venho, na qualidade de Diretor Presidente da Companhia Autônoma de Águas Esgotos e Saneamento de Itinga do Maranhão/MA - CAESI, à luz do disposto na legislação vigente solicitar autorização para participar do procedimento para registro de preços, conforme itens descritos no Termo de Participação, anexo ao presente.

Informamos que **NÃO HOUVE** sugestão de acréscimo de itens a planilha com os quantitativos solicitados.

Sem mais para o momento, antecipamos os mais altos votos de estima, consideração e respeito, colocamo-nos à disposição.

Itinga do Maranhão - MA, 10 de Março de 2025


Afonso de Sousa Soares de Oliveira
Diretor Presidente da CAESI
Decreto nº 005/2025 - GAB



MO
S

TERMO DE PARTICIPAÇÃO NA IRP

1. OBJETO

Manifestação de Interesse em Participar do Processo de Contratação para Registro de Preços para Eventual e Futura Contratação de Empresa para Fornecimento de Equipamentos e Materiais de Informática para as Secretarias Municipais de Itinga do Maranhão., conforme Memorando Circular do Órgão Gerenciador.

2. JUSTIFICATIVA

A Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão enfrenta sérias dificuldades operacionais em virtude da inadequação e obsolescência dos equipamentos de informática atualmente disponíveis. Esta condição compromete não apenas a eficiência interna da gestão pública, mas também a qualidade no atendimento aos cidadãos, uma vez que a tecnologia desempenha um papel crucial na agilidade dos serviços públicos. A situação atual revela a urgência de um diagnóstico preciso sobre o estado dos equipamentos, que se traduz na necessidade real de atualização e modernização.

A deficiência dos equipamentos de informática impacta diretamente diversas áreas, culminando em atrasos e erros nos processos administrativos, diminuição da produtividade dos servidores e, conseqüentemente, insatisfação dos usuários dos serviços prestados. Este cenário cria uma barreira ao acesso à informação e às soluções que a administração pública pode oferecer, dificultando a transparência e a accountability essenciais para uma boa gestão.

Do ponto de vista do interesse público, é imprescindível que os recursos materiais destinados à prestação de serviços sejam adequados e funcionais. A falta de equipamentos adequados resulta em prejuízos não apenas para a rotina administrativa, mas também para toda a população que depende dos serviços públicos para suas necessidades diárias. O investimento em tecnologia da informação é um passo fundamental para assegurar um atendimento mais eficiente e eficaz, alinhado com as expectativas e exigências dos cidadãos.

Em suma, a descrição da necessidade de modernização dos equipamentos de informática da Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão se fundamenta na identificação clara do problema enfrentado, nas implicações diretas para a eficiência da administração pública e na relevância deste processo para atender ao interesse público e garantir a melhoria contínua dos serviços oferecidos à comunidade.

3. ESTIMATIVA DE CONSUMO

Informamos que nossa Estimativa de Consumo está de acordo com as quantidades manifestadas na referida IRP da Secretaria Municipal de Administração de que trata esse Termo de Participação conforme descrito abaixo.

4. QUANTITATIVO DE ITENS DA IRP

Item	Descrição	Unidade	Quant.
1	APARELHO DE TELEFONIA MÓVEL TIPO SMARTPHONE; SISTEMA ANDROID; CAPACIDADE DE MEMÓRIA INTERNA MÍNIMA DE 32GB; TECNOLOGIA 4G; WI-FI; TELA MÍNIMA 6.5"; DUAL CHIP, MÍNIMO DE 4GB DE MEMÓRIA RAM; CÂMERA DUPLA + SELFIE MÍNIMO DE 5MP	UNIDADE	2
2	ADAPTADOR USB WIFI WIRELESS - 300 MBPS OU SUPERIR 2.4 GHZ	UNIDADE	8
3	AUTOTRANSFORMADOR 2000 VA BIVOLT SLIM PREMIUM FORCE LINE 220/110	UNIDADE	5
4	CABO DE REDE CAT5E - 4 PARES DE FIOS - CAIXA COM 305 METROS DE FIOS - COMPATIVEL COM CONECTOR RJ45	CAIXA	3



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
COMPANHIA AUTÔNOMA DE ÁGUAS ESGOTOS E
SANEAMENTO DE ITINGA DO MARANHÃO/MA



44
B

5	COMPUTADOR COMPLETO - CPU, MEMÓRIA RAM IGUAL OU SUPERIOR A 8 GB DDR4, PROCESSADOR I5 9ª GERAÇÃO OU SUPERIOR, ARMAZENAMENTO HDD 500 GB SSD, MONITOR 21 A 29 POL LCD COMPONENTES ADICIONAIS COM CABOS, TECLADO E MOUSE USB, SISTEMA OPERACIONAL W10 OU W11. PROPRIETÁRIO GARANTIA ON SITE MÍNIMA 12 MESES	UNIDADE	10
6	CONECTOR DE REDE, MODELO: RJ45 , CATEGORIA: 6 , APLICAÇÃO: CABO DE REDE , EMBALAGEM COM 100 UNIDADES.	EMBALAGEM	2
7	DISCO RÍGIDO REMOVÍVEL CAPACIDADE MEMÓRIA: 1 TB., INTERFACE: SERIAL ATA 3.0 GBPS , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BUFFER 32 MB , VELOCIDADE: 7.200 RPM	UNIDADE	3
8	ESTABILIZADOR TENSÃO TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: 110/220 V, FREQUÊNCIA: 50/60 HZ, TIPO: NOBREAK , TENSÃO SAÍDA: 110 V, CAPACIDADE NOMINAL: 3.200 VA, AUTONOMIA BATERIA: 20 MIN	UNIDADE	4
9	ESTABILIZADOR TENSÃO TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: 220 V, FREQUÊNCIA: 60 HZ, TIPO: MICROCONTROLADO , TENSÃO SAÍDA: 127 V, VARIAÇÃO ENTRADA: +/- 15% , FATOR POTÊNCIA: 0,8 , CAPACIDADE NOMINAL: 2 KVA, QUANTIDADE FASES: MONOFÁSICO (F+N+T) , TIPO ONDA: SENOIDAL	UNIDADE	12
10	ESTABILIZADOR TENSÃO TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: BIVOLT V, TIPO: NOBREAK , QUANTIDADE TOMADAS SAÍDA: 8 , CAPACIDADE NOMINAL: 2000 V	UNIDADE	3
11	FILTRO LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110,220 V, POTÊNCIA MÁXIMA: 2200 W, CORRENTE MÁXIMA: 10 A, QUANTIDADE SAÍDA: 5 TOMADAS TRIPOLARES 2P + T, APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO INFORMÁTICA , ELÉTRICO, COMPRIMENTO CABO: 5 M, NORMAS TÉCNICAS: NOVO PADRÃO NBR 14136 E NBR 13249	UNIDADE	10
12	FONTE ALIMENTAÇÃO, COMPATIBILIDADE:PADRÃO ATX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:POTÊNCIA REAL 200W; PINAGEM:20/24 PINOS, 1XATX, 4, TIPO:ATX VERSÃO 1.3, MODELO:WSNG-500-P4B2S, APLICAÇÃO:MICROCOMPUTADOR, ACESSÓRIOS:FAN COOLER 1X8 CM, CHAVE SELETORA, COR CINZA	UNIDADE	10
13	FRAGMENTADORA PAPEL CAPACIDADE FRAGMENTAÇÃO: 15 FL, TENSÃO MOTOR: 220 V, VELOCIDADE OPERAÇÃO: 3 M/MIN, ABERTURA: 230 MM, CAPACIDADE LIXEIRA: 25 L, POTÊNCIA: 530 W, TIPO: AUTOMÁTICA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FRAGMENTA CLIPS, GRAMPOS, CDS E CARTÕES PVC, RODIN , NÍVEL RUÍDO: ATÉ 60 D	UNIDADE	1
14	HDD TIPO SSD RÍGIDO EXTERNO PORTÁTIL - INTERFACE USB 3.0 - CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO 500 GB	UNIDADE	2
15	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL BIVOLT, JATO DE TINTA, FUNÇÃO: IMPRESSÃO, CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO, COLORIDA (4 CORES - ECOTANQUE), COM WIFI, ENTRADA USB, VELOCIDADE MÁXIMA DE IMPRESSÃO EM PRETO E BRANCO 33, PPM, VELOCIDADE MÁXIMA DE IMPRESSÃO EM COR 15 PPM, CAPACIDADE MÁXIMA DE 100 FOLHAS, RESOLUÇÃO 5760 DPI X 1440 DPI	UNIDADE	7
16	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, TIPO IMPRESSÃO LASER RESOLUÇÃO IMPRESSÃO 1200 X 1200 DPI TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110 V RESOLUÇÃO COPIADORA 1200X1600 DPI CAPACIDADE REDUÇÃO AMPLIAÇÃO 400%/25% PER VELOCIDADE IMPRESSÃO PRETO E BRANCO 42 PPM RESOLUÇÃO SCANNER 1200X1600 DPI CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MONOCROMÁTICA FRENTE/VERSO CONECTIVIDADE REDE RJ45,USB 2.0 COMPATIBILIDADE MAC OSX,WINDOWS 7/8/10,VISTA,XP,LINUX TIPO PAPEL CARTA, OFÍCIO, A4, EXECUTIVO CAPACIDADE MÍNIMA BANDEJA 250 FL FREQUÊNCIA 50/60 HZ CAPACIDADE MEMÓRIA 256 MB	UNIDADE	2
17	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, VELOCIDADE MÁX. DE IMPRESSÃO EM PRETO (PPM) - (MODO RÁPIDO): ATÉ 35 PPM, VELOCIDADE MÁX. DE IMPRESSÃO EM CORES (PPM) - (MODO RÁPIDO): ATÉ 27 PPM, RESOLUÇÃO DA IMPRESSÃO (MÁXIMA EM DPI): ATÉ 4.800 X 1.200 DPI, INTERFACES PADRÃO: SEM FIO 802.11B/G/N, USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE, ETHERNET, CICLO DE TRABALHO MENSAL MÁX.†: ATÉ 30.000 PÁGINAS, VOLUME DE IMPRESSÃO MENSAL RECOMENDADO‡: 250 A 2.000 PÁGINAS,SISTEMA BULK ECO TANK	UNIDADE	4
18	MEMORIA DDR3 , CAPACIDADE MEMÓRIA: 8 GB, PADRÃO: DDR3, FREQUÊNCIA 1600 MHZ 240-PIN	UNIDADE	8
19	MEMORIA DDR4 , CAPACIDADE MEMÓRIA: 8 GB, PADRÃO: DDR4, FREQUÊNCIA 1600 MHZ 240-PIN	UNIDADE	8



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
COMPANHIA AUTÔNOMA DE ÁGUAS ESGOTOS E
SANEAMENTO DE ITINGA DO MARANHÃO/MA



42
8

20	MEMÓRIA FLASH CAPACIDADE: 16 GB, TIPO: PEN DRIVE , INTERFACE: USB 2.0	UNIDADE	9
21	MEMÓRIA FLASH CAPACIDADE: 8 GB, TIPO: PEN DRIVE , INTERFACE: USB 2.0	UNIDADE	6
22	MEMÓRIA RAM APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADORES , CAPACIDADE MEMÓRIA: 8 GB, PADRÃO: DDR3, FREQUÊNCIA 1333 MHZ 240-PIN	UNIDADE	6
23	MINI RACK 6U 350MM PORTA C; VISOR ACRILICO - PRETO - COM CHAVE - ALT. 30 CM, LARG. 50 CM E PROF. 35 CM	UNIDADE	4
24	MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA SUPERIOR A 27 POL TIPO DE TELA LED FORMATO TELA WIDESCREEN QUALIDADE DE IMAGEM FULL HD - MINIMO 100HZ - BIVOLT - INTERATIVIDADE DA TELA SEM INTERATIVIDADE AJUSTE AJUSTE DE ROTAÇÃO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO DISPLAY ALIMENTAÇÃO BIVOLT GARANTIA ON SITE 12 MESES	UNIDADE	2
25	MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA IGUAL SUPERIOR A 19 POL TIPO DE TELA LED FORMATO TELA WIDESCREEN QUALIDADE DE IMAGEM FULL HD - BIVOLT - INTERATIVIDADE DA TELA SEM INTERATIVIDADE AJUSTE AJUSTE DE ROTAÇÃO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO DISPLAY ALIMENTAÇÃO BIVOLT GARANTIA ON SITE 12 MESES	UNIDADE	6
26	MOUSE COMPUTADOR, TAMANHO:PADRÃO, SENSOR:LED, TIPO CONECTOR:USB, CONECTIVIDADE:COM FIO	UNIDADE	17
27	MOUSE PAD GRANDE TEM FORMATO RETANGULAR E TAMANHO DE 65 X 32 CM COM TRÊS MILÍMETROS DE ESPESSURA	UNIDADE	4
28	NOBREAK - 1800VA - UNIVERSAL BIVOLT -	UNIDADE	3
29	NOTEBOOK, TELA: IGUAL OU SUPERIOR A 15 POL, INTERATIVIDADE DA TELA:SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM: 8 GB, PROCESSADOR I5 10a GERAÇÃO OU SUPERIOR, ARMAZENAMENTO 240 GB SSD OU SUPERIOR, BATERIA:ATÉ 4 CÉLULAS, ALIMENTAÇÃO:BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL:W10 OU W11, GARANTIA ON SITE: 12 MESES	UNIDADE	3
30	ORGANIZADOR DE FIOS CABOS ESPIRAL 10MM INFORMÁTICA 5 MTS COR PRETO	UNIDADE	8
31	PROJETOR DATASHOW. Especificações: com resolução nativa WXGA 1.280 X 800px, lâmpada com duração de até 17.000 horas. Sistema de projeção: Tecnologia 3LCD de 3 chips, - Modo de proteção: Frontal/ traseiro/ instalado no teto, - Visor LCD: 0,59 polegadas (C2 ne), - Método de projeção: Matriz ativa TFT de polissilício, - Número de pixel: 1.024.000 pixels (1280 px x 800 px) x 3, - Resolução nativa: WXGA, - Relação de aspecto: 16:10, - Brilho em cores: 3.800 lúmens, - Brilho em branco: 3.800 lúmens, - Relação de contraste: até Até 16.000:1, - Reprodução das cores: até 1 bilhão de cores, - Alto-falante: Monoaural: 5W x 1, - Ruído do ventilador: 28 dB/37 dB, Tipo: Zoom óptico (manual) / Foco (manual), - Número-F: 1,49 - 1,72, - Distância focal: 16,9, m - 20,28 mm, - Zoom: 1 - 1,2, - Relação de alcance: 1,30 - 1,56,- Tamanho da imagem: 33" a 320" (0,91 m - 10,89 m), - Distância de projeção para imagem padrão 60": 1,68 m - 2,02 m, - Correção de Keystone: +/-30 graus a +/-30 graus, - Quick Corner: Sim, Temperatura de operação: 5°C a 40°C, - Dimensões: 302 mm x 87 mm x 249 mm (L x P x A), Entrada do computador: x 2 Dsub15 pin, - RCA Video In: Amarelo x 1, - HDMI: x2, - Saída do computador: x 1 Dsub15 pin, - Entrada de áudio RCA: Branco x 1, vermelho x 1, - Stereo Mini - Entrada: x2 - Stereo Mini - Saída: x1, - RS232C: x1, - USB Tipo A (para módulo wireless): x1, - USB tipo B (para atualização Firmware): x1, - RJ45: x1, - Módulo sem fio: Acessório opcional, Tensão da fonte de alimentação: 100V - 240V AC +/- 10%, 50Hz/60 Hz, - Tipo de fonte de iluminação: Lâmpada 210w UHE, - Vida útil da fonte de iluminação: 8.000 horas (normal); 17.000 horas (Eco)	UNIDADE	1
32	ROTEADOR Especificações: Tipo de conexão: Cabo; Quantidade de portas LAN:5; Quantidade de portas USB:1; Altura x Largura x Profundidade:28 mm x 113 mm x 89 mm; Arquitetura: MMIPS; Contagem do núcleo da CPU:2; Frequência nominal do CPU:880 MHz; Contagem de threads da CPU:4; Sistema operacional: RouterOS; Tamanho da RAM:256 MB; Tamanho de armazenamento: 16 MB (Similar ou Superior a: Roteador MIKROTIK RouterBOARD hex RB750Gr3).	UNIDADE	2

Handwritten signature or mark.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
COMPANHIA AUTÔNOMA DE ÁGUAS ESGOTOS E
SANEAMENTO DE ITINGA DO MARANHÃO/MA



13 A
B

33	ROTEADOR TIPO USO: ESCRITÓRIO , TIPO LINHA: LP , PROTOCOLO LAN: IP , PROTOCOLO WAN: PPP, IP, SMDS, FRAME RELAY , VELOCIDADE: 2.048 MBPS, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110/220 V, CONECTORES: RJ-45 , RECURSO SEGURANÇA: FILTRAGEM DE DADOS , RECURSO GERENCIAMENTO: CABO SERIAL E TELNET , RECURSO ADICIONAL: COMPRESSÃO DADOS , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUTO INSTALAÇÃO POR DOWNLOAD , MEMÓRIA RAM: 8 MB, MEMÓRIA CACHE: 4 MB, TIPO ARQUITETURA: SINGLE BOARD , VELOCIDADE ROTEAMENTO: 115.2 KBP	UNIDADE	7
34	SCANNER DE MESA Especificações: Digitalização Frente e Verso (Duplex): Sim. Capacidade Máxima de Papel: 50 folhas (ADF). Ciclo de Trabalho Diário: Até 2500 digitalizações. PDF Pesquisável: Sim. Velocidade de Digitalização: Até 30/60 ppm (simplex/duplex). Sensor de Imagem / Tipo de Scanner: CIS Duplo. Resolução Óptica: 600 x 600 dpi. Alimentador automático de documentos: 50 folhas. Interface USB Direta: Sim. Interface Padrão: Wireless 802.11 b/g/n. Ethernet Gigabit 10/100/1000Base-T, Hi-Speed USB 2.0. Voltagem: Bivolt. Velocidade Máx. Digitalização (Duplex): 60 ipm (colorido e monocromático). Velocidade Máx. Digitalização: 30 ppm (colorido e monocromático). Tamanho do Documento (Mínimo): 5,1 cm (Largura) x 7 cm (Largura). Tamanho do Documento (Máximo): 21,6 cm (Largura) x 497,8 cm (Comprimento). Resolução Interpolada: 1200 x 1200 dpi, Profundidade de Tons de Cinza: 256 níveis. Profundidade de Cor: 30 bits (entrada) / 24 bits (saída). Fonte de Alimentação: CA (110-240 V). Garantia 1 ano. (Similar ou superior a: ADS-2800W – BROTHER)	UNIDADE	1
35	SSD 240GB A400, SATA, LEITURA 500MB/S, GRAVAÇÃO 350MB/S - SA400S37/240G	UNIDADE	6
36	SSD 500 GB A400, SATA, LEITURA 500MB/S, GRAVAÇÃO 350MB/S - SA400S37/240G	UNIDADE	4
37	SWITCH QUANTIDADE PORTAS: 24 UN, TIPO PORTAS: SLOTS 1/10 GB ETHERNET SFP+ , SUPORTE VLAN: 1000 BASE-SX, 1000 BASE-LX, 1000BASE-ZX, 10GBASE M MB, ALIMENTAÇÃO: 100/240	UNIDADE	1
38	SWITCH QUANTIDADE PORTAS: 8 UN, TIPO PORTAS: 4(10/100/1000BASE-TX)2(1000BASE-X)2(100BASE-FX/100 , SUPORTE VLAN: AUTO MDI/MDI-X,AUTO NEGOCIAÇÃO(SPEED,DUPLEX,FLOW C MB, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMPATÍVEL COM: PADRÕES 802.3U,802.3Z E/OU 802.3AB , APLICAÇÃO: REDE METRO COMO VLAN, QOS, EAPS, XSTP E OAM , TIPO: DEMARCADOR LAN/WAN REDES DE ACESSO	UNIDADE	6
39	TECLADO MICROCOMPUTADOR TIPO: NUMÉRICO E ALFA NUMERICO], TIPO CONECTOR: USB , CONECTIVIDADE: COM FIO	UNIDADE	2
40	TELA PROJEÇÃO TIPO TRIPÉ: COM AJUSTE DE ALTURA ATÉ 2,80 M , TIPO ACABAMENTO: TECIDO ACETINADO , TIPO FIXAÇÃO: TRIPÉ , COR: BRANCA COM VERSO PRETO , ALTURA: 1,80 M, LARGURA: 1,80 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTOJO ALUMÍNIO, ALÇA TRANSPORTE	UNIDADE	1

5. ITENS PARA INCLUSÃO

Nenhum item para inclusão

Itinga do Maranhão - MA, 10 de Março de 2025

Afonso de Sousa Soares de Oliveira
Diretor Presidente da CAESI
Decreto nº 005/2025 - GAB



MEMORANDO DE PARTICIPAÇÃO NA IRP

43-13

À
Secretaria Municipal de Administração
Nicoly Silva Queiroz
Secretária Municipal de Administração - SEMAD

ASSUNTO: Manifestação de Interesse em participar do procedimento de contratação para Registro de Preços para Eventual e Futura Contratação de Empresa para Fornecimento de Equipamentos e Materiais de Informática para as Secretarias Municipais de Itinga do Maranhão., conforme Intenção de Registro de Preços.

Venho, na qualidade de Secretário Municipal de Saúde, à luz do disposto na legislação vigente, solicitar autorização para participar do procedimento para registro de preços, conforme itens descritos no Termo de Participação, anexo ao presente.

Informamos que **NÃO HOUVE** sugestão de acréscimo de itens a planilha com os quantitativos solicitados.

Sem mais para o momento, antecipamos os mais altos votos de estima, consideração e respeito, colocamo-nos à disposição.

Itinga do Maranhão - MA, 7 de Março de 2025

Renildo Santos Leal
Secretário Municipal de Saúde
Decreto nº 006/2025 - GAB



TERMO DE PARTICIPAÇÃO NA IRP

43-C

1. OBJETO

Manifestação de Interesse em Participar do Processo de Contratação para Registro de Preços para Eventual e Futura Contratação de Empresa para Fornecimento de Equipamentos e Materiais de Informática para as Secretarias Municipais de Itinga do Maranhão., conforme Memorando Circular do Órgão Gerenciador.

2. JUSTIFICATIVA

A Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão enfrenta sérias dificuldades operacionais em virtude da inadequação e obsolescência dos equipamentos de informática atualmente disponíveis. Esta condição compromete não apenas a eficiência interna da gestão pública, mas também a qualidade no atendimento aos cidadãos, uma vez que a tecnologia desempenha um papel crucial na agilidade dos serviços públicos. A situação atual revela a urgência de um diagnóstico preciso sobre o estado dos equipamentos, que se traduz na necessidade real de atualização e modernização.

A deficiência dos equipamentos de informática impacta diretamente diversas áreas, culminando em atrasos e erros nos processos administrativos, diminuição da produtividade dos servidores e, conseqüentemente, insatisfação dos usuários dos serviços prestados. Este cenário cria uma barreira ao acesso à informação e às soluções que a administração pública pode oferecer, dificultando a transparência e a accountability essenciais para uma boa gestão.

Do ponto de vista do interesse público, é imprescindível que os recursos materiais destinados à prestação de serviços sejam adequados e funcionais. A falta de equipamentos adequados resulta em prejuízos não apenas para a rotina administrativa, mas também para toda a população que depende dos serviços públicos para suas necessidades diárias. O investimento em tecnologia da informação é um passo fundamental para assegurar um atendimento mais eficiente e eficaz, alinhado com as expectativas e exigências dos cidadãos.

Em suma, a descrição da necessidade de modernização dos equipamentos de informática da Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão se fundamenta na identificação clara do problema enfrentado, nas implicações diretas para a eficiência da administração pública e na relevância deste processo para atender ao interesse público e garantir a melhoria contínua dos serviços oferecidos à comunidade.

3. ESTIMATIVA DE CONSUMO

Informamos que nossa Estimativa de Consumo está de acordo com as quantidades manifestadas na referida IRP da Secretaria Municipal de Administração de que trata esse Termo de Participação conforme descrito abaixo.

4. QUANTITATIVO DE ITENS DA IRP

Item	Descrição	Unidade	Quant.
1	APARELHO DE TELEFONIA MÓVEL TIPO SMARTPHONE; SISTEMA ANDROID; CAPACIDADE DE MEMÓRIA INTERNA MÍNIMA DE 32GB; TECNOLOGIA 4G; WI-FI; TELA MÍNIMA 6.5"; DUAL CHIP, MÍNIMO DE 4GB DE MEMÓRIA RAM; CÂMERA DUPLA + SELFIE MÍNIMO DE 5MP	UNIDADE	5
2	ADAPTADOR USB WIFI WIRELESS - 300 MBPS OU SUPERIR 2.4 GHZ	UNIDADE	20
3	AUTOTRANSFORMADOR 2000 VA BIVOLT SLIM PREMIUM FORCE LINE 220/110	UNIDADE	11
4	CABO DE REDE CAT5E - 4 PARES DE FIOS - CAIXA COM 305 METROS DE FIOS - COMPATIVEL COM CONECTOR RJ45	CAIXA	4



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



5	COMPUTADOR COMPLETO - CPU, MEMÓRIA RAM IGUAL OU SUPERIOR A 8 GB DDR4, PROCESSADOR I5 9ª GERAÇÃO OU SUPERIOR, ARMAZENAMENTO HDD 500 GB SSD, MONITOR 21 A 29 POL LCD COMPONENTES ADICIONAIS COM CABOS, TECLADO E MOUSE USB, SISTEMA OPERACIONAL W10 OU W11. PROPRIETÁRIO GARANTIA ON SITE MÍNIMA 12 MESES	UNIDADE	30
6	CONECTOR DE REDE, MODELO: RJ45, CATEGORIA: 6, APLICAÇÃO: CABO DE REDE, EMBALAGEM COM 100 UNIDADES.	EMBALAGEM	8
7	DISCO RÍGIDO REMOVÍVEL CAPACIDADE MEMÓRIA: 1 TB., INTERFACE: SERIAL ATA 3.0 GBPS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BUFFER 32 MB, VELOCIDADE: 7.200 RPM	UNIDADE	5
8	ESTABILIZADOR TENSÃO TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: 110/220 V, FREQUÊNCIA: 50/60 HZ, TIPO: NOBREAK, TENSÃO SAÍDA: 110 V, CAPACIDADE NOMINAL: 3.200 VA, AUTONOMIA BATERIA: 20 MIN	UNIDADE	10
9	ESTABILIZADOR TENSÃO TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: 220 V, FREQUÊNCIA: 60 HZ, TIPO: MICROCONTROLADO, TENSÃO SAÍDA: 127 V, VARIAÇÃO ENTRADA: +/- 15%, FATOR POTÊNCIA: 0,8, CAPACIDADE NOMINAL: 2 KVA, QUANTIDADE FASES: MONOFÁSICO (F+N+T), TIPO ONDA: SENOIDAL	UNIDADE	25
10	ESTABILIZADOR TENSÃO TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: BIVOLT V, TIPO: NOBREAK, QUANTIDADE TOMADAS SAÍDA: 8, CAPACIDADE NOMINAL: 2000 V	UNIDADE	2
11	FILTRO LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110,220 V, POTÊNCIA MÁXIMA: 2200 W, CORRENTE MÁXIMA: 10 A, QUANTIDADE SAÍDA: 5 TOMADAS TRIPOLARES 2P + T, APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO INFORMÁTICA, ELÉTRICO, COMPRIENTO CABO: 5 M, NORMAS TÉCNICAS: NOVO PADRÃO NBR 14136 E NBR 13249	UNIDADE	20
12	FONTE ALIMENTAÇÃO, COMPATIBILIDADE:PADRÃO ATX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:POTÊNCIA REAL 200W; PINAGEM:20/24 PINOS, 1XATX, 4, TIPO:ATX VERSÃO 1.3, MODELO:WSNG-500-P4B2S, APLICAÇÃO:MICROCOMPUTADOR, ACESSÓRIOS:FAN COOLER 1X8 CM, CHAVE SELETORA, COR CINZA	UNIDADE	10
13	FRAGMENTADORA PAPEL CAPACIDADE FRAGMENTAÇÃO: 15 FL, TENSÃO MOTOR: 220 V, VELOCIDADE OPERAÇÃO: 3 M/MIN, ABERTURA: 230 MM, CAPACIDADE LIXEIRA: 25 L, POTÊNCIA: 530 W, TIPO: AUTOMÁTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FRAGMENTA CLIPS, GRAMPOS, CDS E CARTÕES PVC, RODIN, NÍVEL RUÍDO: ATÉ 60 D	UNIDADE	1
14	HDD TIPO SSD RIGIDO EXTERNO PORTÁTIL - INTERFACE USB 3.0 - CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO 500 GB	UNIDADE	5
15	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL BIVOLT, JATO DE TINTA, FUNÇÃO: IMPRESSÃO, CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO, COLORIDA (4 CORES - ECOTANQUE), COM WIFI, ENTRADA USB, VELOCIDADE MAXIMA DE IMPRESSÃO EM PRETO E BRANCO 33, PPM, VELOCIDADE MAXIMA DE IMPRESSÃO EM COR 15 PPM, CAPACIDADE MÁXIMA DE 100 FOLHAS, RESOLUÇÃO 5760 DPI X 1440 DPI	UNIDADE	25
16	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, TIPO IMPRESSÃO LASER RESOLUÇÃO IMPRESSÃO 1200 X 1200 DPI TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110 V RESOLUÇÃO COPIADORA 1200X1600 DPI CAPACIDADE REDUÇÃO AMPLIAÇÃO 400%/25% PER VELOCIDADE IMPRESSÃO PRETO E BRANCO 42 PPM RESOLUÇÃO SCANNER 1200X1600 DPI CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MONOCROMÁTICA FRENTE/VERSO CONECTIVIDADE REDE RJ45,USB 2.0 COMPATIBILIDADE MAC OSX,WINDOWS 7/8/10,VISTA,XP,LINUX TIPO PAPEL CARTA, OFÍCIO, A4, EXECUTIVO CAPACIDADE MÍNIMA BANDEJA 250 FL FREQUÊNCIA 50/60 HZ CAPACIDADE MEMÓRIA 256 MB	UNIDADE	1
17	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, VELOCIDADE MÁX. DE IMPRESSÃO EM PRETO (PPM) - (MODO RÁPIDO): ATÉ 35 PPM, VELOCIDADE MÁX. DE IMPRESSÃO EM CORES (PPM) - (MODO RÁPIDO): ATÉ 27 PPM, RESOLUÇÃO DA IMPRESSÃO (MÁXIMA EM DPI): ATÉ 4.800 X 1.200 DPI, INTERFACES PADRÃO: SEM FIO 802.11B/G/N, USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE, ETHERNET, CICLO DE TRABALHO MENSAL MÁX.†: ATÉ 30.000 PÁGINAS, VOLUME DE IMPRESSÃO MENSAL RECOMENDADO†: 250 A 2.000 PÁGINAS,SISTEMA BULK ECO TANK	UNIDADE	5
18	MEMORIA DDR3, CAPACIDADE MEMÓRIA: 8 GB, PADRÃO: DDR3, FREQUÊNCIA 1600 MHZ 240-PIN	UNIDADE	25
19	MEMORIA DDR4, CAPACIDADE MEMÓRIA: 8 GB, PADRÃO: DDR4, FREQUÊNCIA 1600 MHZ 240-PIN	UNIDADE	10
20	MEMÓRIA FLASH CAPACIDADE: 16 GB, TIPO: PEN DRIVE, INTERFACE: USB 2.0	UNIDADE	5

43-D
\$



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



213-E
S

21	MEMÓRIA FLASH CAPACIDADE: 8 GB, TIPO: PEN DRIVE , INTERFACE: USB 2.0	UNIDADE	10
22	MEMÓRIA RAM APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADORES , CAPACIDADE MEMÓRIA: 8 GB, PADRÃO: DDR3, FREQUÊNCIA 1333 MHZ 240-PIN	UNIDADE	15
23	MINI RACK 6U 350MM PORTA C; VISOR ACRILICO - PRETO - COM CHAVE - ALT. 30 CM, LARG. 50 CM E PROF. 35 CM	UNIDADE	8
24	MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA SUPERIOR A 27 POL TIPO DE TELA LED FORMATO TELA WIDESCREEN QUALIDADE DE IMAGEM FULL HD - MINIMO 100HZ - BIVOLT - INTERATIVIDADE DA TELA SEM INTERATIVIDADE AJUSTE AJUSTE DE ROTAÇÃO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO DISPLAY ALIMENTAÇÃO BIVOLT GARANTIA ON SITE 12 MESES	UNIDADE	4
25	MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA IGUAL SUPERIOR A 19 POL TIPO DE TELA LED FORMATO TELA WIDESCREEN QUALIDADE DE IMAGEM FULL HD - BIVOLT - INTERATIVIDADE DA TELA SEM INTERATIVIDADE AJUSTE AJUSTE DE ROTAÇÃO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO DISPLAY ALIMENTAÇÃO BIVOLT GARANTIA ON SITE 12 MESES	UNIDADE	20
26	MOUSE COMPUTADOR, TAMANHO:PADRÃO, SENSOR:LED, TIPO CONECTOR:USB, CONECTIVIDADE:COM FIO	UNIDADE	15
27	MOUSE PAD GRANDE TEM FORMATO RETANGULAR E TAMANHO DE 65 X 32 CM COM TRÊS MILÍMETROS DE ESPESSURA	UNIDADE	9
28	NOBREAK - 1800VA - UNIVERSAL BIVOLT -	UNIDADE	4
29	NOTEBOOK, TELA: IGUAL OU SUPERIOR A 15 POL, INTERATIVIDADE DA TELA:SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM: 8 GB, PROCESSADOR I5 10a GERAÇÃO OU SUPERIOR, ARMAZENAMENTO 240 GB SSD OU SUPERIOR, BATERIA:ATÉ 4 CÉLULAS, ALIMENTAÇÃO:BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL:W10 OU W11, GARANTIA ON SITE: 12 MESES	UNIDADE	9
30	ORGANIZADOR DE FIOS CABOS ESPIRAL 10MM INFORMÁTICA 5 MTS COR PRETO	UNIDADE	30
31	PROJETOR DATASHOW. Especificações: com resolução nativa WXGA 1.280 X 800px, lâmpada com duração de até 17.000 horas. Sistema de projeção: Tecnologia 3LCD de 3 chips, - Modo de proteção: Frontal/ traseiro/ instalado no teto, - Visor LCD: 0,59 polegadas (C2 ne), - Método de projeção: Matriz ativa TFT de polissilício, - Número de pixel: 1.024.000 pixels (1280 px x 800 px) x 3, - Resolução nativa: WXGA, - Relação de aspecto: 16:10, - Brilho em cores: 3.800 lúmens, - Brilho em branco: 3.800 lúmens, - Relação de contraste: até Até 16.000:1, - Reprodução das cores: até 1 bilhão de cores, - Alto-falante: Monoaural: 5W x 1, - Ruído do ventilador: 28 dB/37 dB, Tipo: Zoom óptico (manual) / Foco (manual), - Número-F: 1,49 - 1,72, - Distância focal: 16,9, m - 20,28 mm, - Zoom: 1 - 1,2, - Relação de alcance: 1,30 - 1,56,- Tamanho da imagem: 33" a 320" (0,91 m - 10,89 m), - Distância de projeção para imagem padrão 60": 1,68 m - 2,02 m, - Correção de Keystone: +/-30 graus a +/-30 graus, - Quick Corner: Sim, Temperatura de operação: 5°C a 40°C, - Dimensões: 302 mm x 87 mm x 249 mm (L x P x A), Entrada do computador: x 2 Dsub15 pin, - RCA Video In: Amarelo x 1, - HDMI: x2, - Saída do computador: x 1 Dsub15 pin, - Entrada de áudio RCA: Branco x 1, vermelho x 1, - Stereo Mini - Entrada: x2 - Stereo Mini - Saída: x1, - RS232C: x1, - USB Tipo A (para módulo wireless): x1, - USB tipo B (para atualização Firmware): x1, - RJ45: x1, - Módulo sem fio: Acessório opcional, Tensão da fonte de alimentação: 100V - 240V AC +/- 10%, 50Hz/60 Hz, - Tipo de fonte de iluminação: Lâmpada 210w UHE, - Vida útil da fonte de iluminação: 8.000 horas (normal); 17.000 horas (Eco)	UNIDADE	2
32	ROTEADOR Especificações: Tipo de conexão: Cabo; Quantidade de portas LAN:5; Quantidade de portas USB:1; Altura x Largura x Profundidade:28 mm x 113 mm x 89 mm; Arquitetura: MMIPS; Contagem do núcleo da CPU:2; Frequência nominal do CPU:880 MHz; Contagem de threads da CPU:4; Sistema operacional: RouterOS; Tamanho da RAM:256 MB; Tamanho de armazenamento: 16 MB (Similar ou Superior a: Roteador MIKROTIK RouterBOARD hEX RB750Gr3).	UNIDADE	2
33	ROTEADOR TIPO USO: ESCRITÓRIO , TIPO LINHA: LP , PROTOCOLO LAN: IP , PROTOCOLO WAN: PPP, IP, SMDS, FRAME RELAY , VELOCIDADE: 2.048 MBPS, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110/220 V, CONECTORES: RJ-45 , RECURSO SEGURANÇA: FILTRAGEM DE DADOS , RECURSO GERENCIAMENTO: CABO SERIAL E TELNET , RECURSO ADICIONAL: COMPRESSÃO DADOS , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:	UNIDADE	7



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



43-f
8

	AUTO INSTALAÇÃO POR DOWNLOAD , MEMÓRIA RAM: 8 MB, MEMÓRIA CACHE: 4 MB, TIPO ARQUITETURA: SINGLE BOARD , VELOCIDADE ROTEAMENTO: 115.2 KBP		
34	SCANNER DE MESA Especificações: Digitalização Frente e Verso (Duplex): Sim. Capacidade Máxima de Papel: 50 folhas (ADF). Ciclo de Trabalho Diário: Até 2500 digitalizações. PDF Pesquisável: Sim. Velocidade de Digitalização: Até 30/60 ppm (simplex/duplex). Sensor de Imagem / Tipo de Scanner: CIS Duplo. Resolução Óptica: 600 x 600 dpi. Alimentador automático de documentos: 50 folhas. Interface USB Direta: Sim. Interface Padrão: Wireless 802.11 b/g/n. Ethernet Gigabit 10/100/1000Base-T, Hi-Speed USB 2.0. Voltagem: Bivolt. Velocidade Máx. Digitalização (Duplex): 60 ipm (colorido e monocromático). Velocidade Máx. Digitalização: 30 ppm (colorido e monocromático). Tamanho do Documento (Mínimo): 5,1 cm (Largura) x 7 cm (Largura). Tamanho do Documento (Máximo): 21,6 cm (Largura) x 497,8 cm (Comprimento). Resolução Interpolada: 1200 x 1200 dpi, Profundidade de Tons de Cinza: 256 níveis. Profundidade de Cor: 30 bits (entrada) / 24 bits (saída). Fonte de Alimentação: CA (110-240 V). Garantia 1 ano. (Similar ou superior a: ADS-2800W – BROTHER)	UNIDADE	2
35	SSD 240GB A400, SATA, LEITURA 500MB/S, GRAVAÇÃO 350MB/S - SA400S37/240G	UNIDADE	10
36	SSD 500 GB A400, SATA, LEITURA 500MB/S, GRAVAÇÃO 350MB/S - SA400S37/240G	UNIDADE	10
37	SWITCH QUANTIDADE PORTAS: 24 UN, TIPO PORTAS: SLOTS 1/10 GB ETHERNET SFP+ , SUPORTE VLAN: 1000 BASE-SX, 1000 BASE-LX, 1000BASE-ZX, 10GBASE M MB, ALIMENTAÇÃO: 100/240	UNIDADE	3
38	SWITCH QUANTIDADE PORTAS: 8 UN, TIPO PORTAS: 4(10/100/1000BASE-TX)2(1000BASE-X)2(100BASE-FX/100 , SUPORTE VLAN: AUTO MDI/MDI-X,AUTO NEGOCIAÇÃO(SPEED,DUPLEX,FLOW C MB, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMPATÍVEL COM: PADRÕES 802.3U,802.3Z E/OU 802.3AB , APLICAÇÃO: REDE METRO COMO VLAN, QOS, EAPS, XSTP E OAM , TIPO: DEMARCADOR LAN/WAN REDES DE ACESSO	UNIDADE	20
39	TECLADO MICROCOMPUTADOR TIPO: NUMÉRICO E ALFA NUMERICO], TIPO CONECTOR: USB , CONECTIVIDADE: COM FIO	UNIDADE	10
40	TELA PROJEÇÃO TIPO TRIPÉ: COM AJUSTE DE ALTURA ATÉ 2,80 M , TIPO ACABAMENTO: TECIDO ACETINADO , TIPO FIXAÇÃO: TRIPÉ , COR: BRANCA COM VERSO PRETO , ALTURA: 1,80 M, LARGURA: 1,80 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTOJO ALUMÍNIO, ALÇA TRANSPORTE	UNIDADE	2

5. ITENS PARA INCLUSÃO

Nenhum item para inclusão

Itinga do Maranhão - MA, 7 de Março de 2025

Renildo Santos Leal
Secretário Municipal de Saúde
Decreto nº 006/2025 - GAB



13-6
S

MEMORANDO DE PARTICIPAÇÃO NA IRP

À
Secretaria Municipal de Administração
Nicoly Silva Queiroz
Secretária Municipal de Administração - SEMAD

ASSUNTO: Manifestação de Interesse em participar do procedimento de contratação para Registro de Preços para Eventual e Futura Contratação de Empresa para Fornecimento de Equipamentos e Materiais de Informática para as Secretarias Municipais de Itinga do Maranhão., conforme Intenção de Registro de Preços.

Venho, na qualidade de Secretária Municipal de Educação, à luz do disposto na legislação vigente solicitar autorização para participar do procedimento para registro de preços, conforme itens descritos no Termo de Participação, anexo ao presente.

Informamos que **NÃO HOUVE** sugestão de acréscimo de itens a planilha com os quantitativos solicitados.

Sem mais para o momento, antecipamos os mais altos votos de estima, consideração e respeito, colocamo-nos à disposição.

Itinga do Maranhão - MA, 6 de Março de 2025.

Dhiany Patricia Bandeira de Carvalho
Secretária Municipal de Educação
Decreto nº 002/2025 - GAB



213-28
S

TERMO DE PARTICIPAÇÃO NA IRP

1. OBJETO

Manifestação de Interesse em Participar do Processo de Contratação para Registro de Preços para Eventual e Futura Contratação de Empresa para Fornecimento de Equipamentos e Materiais de Informática para as Secretarias Municipais de Itinga do Maranhão., conforme Memorando Circular do Órgão Gerenciador.

2. JUSTIFICATIVA

A Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão enfrenta sérias dificuldades operacionais em virtude da inadequação e obsolescência dos equipamentos de informática atualmente disponíveis. Esta condição compromete não apenas a eficiência interna da gestão pública, mas também a qualidade no atendimento aos cidadãos, uma vez que a tecnologia desempenha um papel crucial na agilidade dos serviços públicos. A situação atual revela a urgência de um diagnóstico preciso sobre o estado dos equipamentos, que se traduz na necessidade real de atualização e modernização.

A deficiência dos equipamentos de informática impacta diretamente diversas áreas, culminando em atrasos e erros nos processos administrativos, diminuição da produtividade dos servidores e, conseqüentemente, insatisfação dos usuários dos serviços prestados. Este cenário cria uma barreira ao acesso à informação e às soluções que a administração pública pode oferecer, dificultando a transparência e a accountability essenciais para uma boa gestão.

Do ponto de vista do interesse público, é imprescindível que os recursos materiais destinados à prestação de serviços sejam adequados e funcionais. A falta de equipamentos adequados resulta em prejuízos não apenas para a rotina administrativa, mas também para toda a população que depende dos serviços públicos para suas necessidades diárias. O investimento em tecnologia da informação é um passo fundamental para assegurar um atendimento mais eficiente e eficaz, alinhado com as expectativas e exigências dos cidadãos.

Em suma, a descrição da necessidade de modernização dos equipamentos de informática da Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão se fundamenta na identificação clara do problema enfrentado, nas implicações diretas para a eficiência da administração pública e na relevância deste processo para atender ao interesse público e garantir a melhoria contínua dos serviços oferecidos à comunidade.

3. ESTIMATIVA DE CONSUMO

Informamos que nossa Estimativa de Consumo está de acordo com as quantidades manifestadas na referida IRP da Secretaria Municipal de Administração de que trata esse Termo de Participação conforme descrito abaixo.

4. QUANTITATIVO DE ITENS DA IRP

Item	Descrição	Unidade	Quant.
1	APARELHO DE TELEFONIA MÓVEL TIPO SMARTPHONE; SISTEMA ANDROID; CAPACIDADE DE MEMÓRIA INTERNA MÍNIMA DE 32GB; TECNOLOGIA 4G; WI-FI; TELA MÍNIMA 6.5"; DUAL CHIP, MÍNIMO DE 4GB DE MEMÓRIA RAM; CÂMERA DUPLA + SELFIE MÍNIMO DE 5MP	UNIDADE	3
2	ADAPTADOR USB WIFI WIRELLESS - 300 MBPS OU SUPERIR 2.4 GHZ	UNIDADE	20
3	AUTOTRANSFORMADOR 2000 VA BIVOLT SLIM PREMIUM FORCE LINE 220/110	UNIDADE	11
4	CABO DE REDE CAT5E - 4 PARES DE FIOS - CAIXA COM 305 METROS DE FIOS - COMPATIVEL COM CONECTOR RJ45	CAIXA	3



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



43-1
8

5	COMPUTADOR COMPLETO - CPU, MEMÓRIA RAM IGUAL OU SUPERIOR A 8 GB DDR4, PROCESSADOR I5 9ª GERAÇÃO OU SUPERIOR, ARMAZENAMENTO HDD 500 GB SSD, MONITOR 21 A 29 POL LCD COMPONENTES ADICIONAIS COM CABOS, TECLADO E MOUSE USB, SISTEMA OPERACIONAL W10 OU W11. PROPRIETÁRIO GARANTIA ON SITE MÍNIMA 12 MESES	UNIDADE	35
6	CONECTOR DE REDE, MODELO: RJ45 , CATEGORIA: 6 , APLICAÇÃO: CABO DE REDE , EMBALAGEM COM 100 UNIDADES.	EMBALAGEM	9
7	DISCO RÍGIDO REMOVÍVEL CAPACIDADE MEMÓRIA: 1 TB., INTERFACE: SERIAL ATA 3.0 GBPS , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BUFFER 32 MB , VELOCIDADE: 7.200 RPM	UNIDADE	4
8	ESTABILIZADOR TENSÃO TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: 110/220 V, FREQUÊNCIA: 50/60 HZ, TIPO: NOBREAK , TENSÃO SAÍDA: 110 V, CAPACIDADE NOMINAL: 3.200 VA, AUTONOMIA BATERIA: 20 MIN	UNIDADE	10
9	ESTABILIZADOR TENSÃO TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: 220 V, FREQUÊNCIA: 60 HZ, TIPO: MICROCONTROLADO , TENSÃO SAÍDA: 127 V, VARIAÇÃO ENTRADA: +/- 15% , FATOR POTÊNCIA: 0,8 , CAPACIDADE NOMINAL: 2 KVA, QUANTIDADE FASES: MONOFÁSICO (F+N+T) , TIPO ONDA: SENOIDAL	UNIDADE	10
10	ESTABILIZADOR TENSÃO TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: BIVOLT V, TIPO: NOBREAK , QUANTIDADE TOMADAS SAÍDA: 8 , CAPACIDADE NOMINAL: 2000 V	UNIDADE	3
11	FILTRO LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110,220 V, POTÊNCIA MÁXIMA: 2200 W, CORRENTE MÁXIMA: 10 A, QUANTIDADE SAÍDA: 5 TOMADAS TRIPOLARES 2P + T, APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO INFORMÁTICA , ELÉTRICO, COMPRIMENTO CABO: 5 M, NORMAS TÉCNICAS: NOVO PADRÃO NBR 14136 E NBR 13249	UNIDADE	10
12	FONTE ALIMENTAÇÃO, COMPATIBILIDADE:PADRÃO ATX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:POTÊNCIA REAL 200W; PINAGEM:20/24 PINOS, 1XATX, 4, TIPO:ATX VERSÃO 1.3, MODELO:WSNG-500-P4B2S, APLICAÇÃO:MICROCOMPUTADOR, ACESSÓRIOS:FAN COOLER 1X8 CM, CHAVE SELETORA, COR CINZA	UNIDADE	10
13	FRAGMENTADORA PAPEL CAPACIDADE FRAGMENTAÇÃO: 15 FL, TENSÃO MOTOR: 220 V, VELOCIDADE OPERAÇÃO: 3 M/MIN, ABERTURA: 230 MM, CAPACIDADE LIXEIRA: 25 L, POTÊNCIA: 530 W, TIPO: AUTOMÁTICA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FRAGMENTA CLIPS, GRAMPOS, CDS E CARTÕES PVC, RODIN , NÍVEL RUÍDO: ATÉ 60 D	UNIDADE	1
14	HDD TIPO SSD RIGIDO EXTERNO PORTÁTIL - INTERFACE USB 3.0 - CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO 500 GB	UNIDADE	3
15	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL BIVOLT, JATO DE TINTA, FUNÇÃO: IMPRESSÃO, CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO, COLORIDA (4 CORES - ECOTANQUE), COM WIFI, ENTRADA USB, VELOCIDADE MAXIMA DE IMPRESSÃO EM PRETO E BRANCO 33, PPM, VELOCIDADE MAXIMA DE IMPRESSÃO EM COR 15 PPM, CAPACIDADE MÁXIMA DE 100 FOLHAS, RESOLUÇÃO 5760 DPI X 1440 DPI	UNIDADE	20
16	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, TIPO IMPRESSÃO LASER RESOLUÇÃO IMPRESSÃO 1200 X 1200 DPI TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110 V RESOLUÇÃO COPIADORA 1200X1600 DPI CAPACIDADE REDUÇÃO AMPLIAÇÃO 400%/25% PER VELOCIDADE IMPRESSÃO PRETO E BRANCO 42 PPM RESOLUÇÃO SCANNER 1200X1600 DPI CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MONOCROMÁTICA FRENTE/VERSO CONECTIVIDADE REDE RJ45,USB 2.0 COMPATIBILIDADE MAC OSX,WINDOWS 7/8/10,VISTA,XP,LINUX TIPO PAPEL CARTA, OFÍCIO, A4, EXECUTIVO CAPACIDADE MÍNIMA BANDEJA 250 FL FREQUÊNCIA 50/60 HZ CAPACIDADE MEMÓRIA 256 MB	UNIDADE	2
17	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, VELOCIDADE MÁX. DE IMPRESSÃO EM PRETO (PPM) - (MODO RÁPIDO): ATÉ 35 PPM, VELOCIDADE MÁX. DE IMPRESSÃO EM CORES (PPM) - (MODO RÁPIDO): ATÉ 27 PPM, RESOLUÇÃO DA IMPRESSÃO (MÁXIMA EM DPI): ATÉ 4.800 X 1.200 DPI, INTERFACES PADRÃO: SEM FIO 802.11B/G/N, USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE, ETHERNET, CICLO DE TRABALHO MENSAL MÁX.†: ATÉ 30.000 PÁGINAS, VOLUME DE IMPRESSÃO MENSAL RECOMENDADO†: 250 A 2.000 PÁGINAS,SISTEMA BULK ECO TANK	UNIDADE	3
18	MEMORIA DDR3 , CAPACIDADE MEMÓRIA: 8 GB, PADRÃO: DDR3, FREQUÊNCIA 1600 MHZ 240-PIN	UNIDADE	10
19	MEMORIA DDR4 , CAPACIDADE MEMÓRIA: 8 GB, PADRÃO: DDR4, FREQUÊNCIA 1600 MHZ 240-PIN	UNIDADE	5
20	MEMÓRIA FLASH CAPACIDADE: 16 GB, TIPO: PEN DRIVE , INTERFACE: USB 2.0	UNIDADE	5

[Handwritten signature]



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



43-7
8

21	MEMÓRIA FLASH CAPACIDADE: 8 GB, TIPO: PEN DRIVE , INTERFACE: USB 2.0	UNIDADE	10
22	MEMÓRIA RAM APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADORES , CAPACIDADE MEMÓRIA: 8 GB, PADRÃO: DDR3, FREQUÊNCIA 1333 MHZ 240-PIN	UNIDADE	15
23	MINI RACK 6U 350MM PORTA C; VISOR ACRILICO - PRETO - COM CHAVE - ALT. 30 CM, LARG. 50 CM E PROF. 35 CM	UNIDADE	5
24	MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA SUPERIOR A 27 POL TIPO DE TELA LED FORMATO TELA WIDESCREEN QUALIDADE DE IMAGEM FULL HD - MINIMO 100HZ - BIVOLT - INTERATIVIDADE DA TELA SEM INTERATIVIDADE AJUSTE AJUSTE DE ROTAÇÃO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO DISPLAY ALIMENTAÇÃO BIVOLT GARANTIA ON SITE 12 MESES	UNIDADE	4
25	MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA IGUAL SUPERIOR A 19 POL TIPO DE TELA LED FORMATO TELA WIDESCREEN QUALIDADE DE IMAGEM FULL HD - BIVOLT - INTERATIVIDADE DA TELA SEM INTERATIVIDADE AJUSTE AJUSTE DE ROTAÇÃO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO DISPLAY ALIMENTAÇÃO BIVOLT GARANTIA ON SITE 12 MESES	UNIDADE	5
26	MOUSE COMPUTADOR, TAMANHO:PADRÃO, SENSOR:LED, TIPO CONECTOR:USB, CONECTIVIDADE:COM FIO	UNIDADE	15
27	MOUSE PAD GRANDE TEM FORMATO RETANGULAR E TAMANHO DE 65 X 32 CM COM TRÊS MILÍMETROS DE ESPESSURA	UNIDADE	5
28	NOBREAK - 1800VA - UNIVERSAL BIVOLT -	UNIDADE	5
29	NOTEBOOK, TELA: IGUAL OU SUPERIOR A 15 POL, INTERATIVIDADE DA TELA:SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM: 8 GB, PROCESSADOR I5 10a GERAÇÃO OU SUPERIOR, ARMAZENAMENTO 240 GB SSD OU SUPERIOR, BATERIA:ATÉ 4 CÉLULAS, ALIMENTAÇÃO:BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL:W10 OU W11, GARANTIA ON SITE: 12 MESES	UNIDADE	8
30	ORGANIZADOR DE FIOS CABOS ESPIRAL 10MM INFORMÁTICA 5 MTS COR PRETO	UNIDADE	20
31	PROJETOR DATASHOW. Especificações: com resolução nativa WXGA 1.280 X 800px, lâmpada com duração de até 17.000 horas. Sistema de projeção: Tecnologia 3LCD de 3 chips, - Modo de proteção: Frontal/ traseiro/ instalado no teto, - Visor LCD: 0,59 polegadas (C2 ne), - Método de projeção: Matriz ativa TFT de polissilício, - Número de pixel: 1.024.000 pixels (1280 px x 800 px) x 3, - Resolução nativa: WXGA, - Relação de aspecto: 16:10, - Brilho em cores: 3.800 lúmens, - Brilho em branco: 3.800 lúmens, - Relação de contraste: até Até 16.000:1, - Reprodução das cores: até 1 bilhão de cores, - Alto-falante: Monoaural: 5W x 1, - Ruído do ventilador: 28 dB/37 dB, Tipo: Zoom óptico (manual) / Foco (manual), - Número-F: 1,49 - 1,72, - Distância focal: 16,9, m - 20,28 mm, - Zoom: 1 - 1,2, - Relação de alcance: 1,30 - 1,56,- Tamanho da imagem: 33" a 320" (0,91 m - 10,89 m), - Distância de projeção para imagem padrão 60": 1,68 m - 2,02 m, - Correção de Keystone: +/-30 graus a +/-30 graus, - Quick Corner: Sim, Temperatura de operação: 5°C a 40°C, - Dimensões: 302 mm x 87 mm x 249 mm (L x P x A), Entrada do computador: x 2 Dsub15 pin, - RCA Video In: Amarelo x 1, - HDMI: x2, - Saída do computador: x 1 Dsub15 pin, - Entrada de áudio RCA: Branco x 1, vermelho x 1, - Stereo Mini - Entrada: x2 - Stereo Mini - Saída: x1, - RS232C: x1, - USB Tipo A (para módulo wireless): x1, - USB tipo B (para atualização Firmware): x1, - RJ45: x1, - Módulo sem fio: Acessório opcional, Tensão da fonte de alimentação: 100V - 240V AC +/- 10%, 50Hz/60 Hz, - Tipo de fonte de iluminação: Lâmpada 210w UHE, - Vida útil da fonte de iluminação: 8.000 horas (normal); 17.000 horas (Eco)	UNIDADE	1
32	ROTEADOR Especificações: Tipo de conexão: Cabo; Quantidade de portas LAN:5; Quantidade de portas USB:1; Altura x Largura x Profundidade:28 mm x 113 mm x 89 mm; Arquitetura: MMIPS; Contagem do núcleo da CPU:2; Frequência nominal do CPU:880 MHz; Contagem de threads da CPU:4; Sistema operacional: RouterOS; Tamanho da RAM:256 MB; Tamanho de armazenamento: 16 MB (Similar ou Superior a: Roteador MIKROTIK RouterBOARD hEX RB750Gr3).	UNIDADE	2
33	ROTEADOR TIPO USO: ESCRITÓRIO , TIPO LINHA: LP , PROTOCOLO LAN: IP , PROTOCOLO WAN: PPP, IP, SMDS, FRAME RELAY , VELOCIDADE: 2.048 MBPS, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110/220 V, CONECTORES: RJ-45 , RECURSO SEGURANÇA: FILTRAGEM DE DADOS , RECURSO GERENCIAMENTO: CABO SERIAL E TELNET , RECURSO ADICIONAL: COMPRESSÃO DADOS , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:	UNIDADE	8

DBland



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



MA-1
\$

	AUTO INSTALAÇÃO POR DOWNLOAD , MEMÓRIA RAM: 8 MB, MEMÓRIA CACHE: 4 MB, TIPO ARQUITETURA: SINGLE BOARD , VELOCIDADE ROTEAMENTO: 115.2 KBP		
34	SCANNER DE MESA Especificações: Digitalização Frente e Verso (Duplex): Sim. Capacidade Máxima de Papel: 50 folhas (ADF). Ciclo de Trabalho Diário: Até 2500 digitalizações. PDF Pesquisável: Sim. Velocidade de Digitalização: Até 30/60 ppm (simplex/duplex). Sensor de Imagem / Tipo de Scanner: CIS Duplo. Resolução Óptica: 600 x 600 dpi. Alimentador automático de documentos: 50 folhas. Interface USB Direta: Sim. Interface Padrão: Wireless 802.11 b/g/n. Ethernet Gigabit 10/100/1000Base-T, Hi-Speed USB 2.0. Voltagem: Bivolt. Velocidade Máx. Digitalização (Duplex): 60 ipm (colorido e monocromático). Velocidade Máx. Digitalização: 30 ppm (colorido e monocromático). Tamanho do Documento (Mínimo): 5,1 cm (Largura) x 7 cm (Largura). Tamanho do Documento (Máximo): 21,6 cm (Largura) x 497,8 cm (Comprimento). Resolução Interpolada: 1200 x 1200 dpi, Profundidade de Tons de Cinza: 256 níveis. Profundidade de Cor: 30 bits (entrada) / 24 bits (saída). Fonte de Alimentação: CA (110-240 V). Garantia 1 ano. (Similar ou superior a: ADS-2800W – BROTHER)	UNIDADE	1
35	SSD 240GB A400, SATA, LEITURA 500MB/S, GRAVAÇÃO 350MB/S - SA400S37/240G	UNIDADE	10
36	SSD 500 GB A400, SATA, LEITURA 500MB/S, GRAVAÇÃO 350MB/S - SA400S37/240G	UNIDADE	10
37	SWITCH QUANTIDADE PORTAS: 24 UN, TIPO PORTAS: SLOTS 1/10 GB ETHERNET SFP+ , SUPORTE VLAN: 1000 BASE-SX, 1000 BASE-LX, 1000BASE-ZX, 10GBASE M MB, ALIMENTAÇÃO: 100/240	UNIDADE	2
38	SWITCH QUANTIDADE PORTAS: 8 UN, TIPO PORTAS: 4(10/100/1000BASE-TX)2(1000BASE-X)2(100BASE-FX/100 , SUPORTE VLAN: AUTO MDI/MDI-X,AUTO NEGOCIAÇÃO(SPEED,DUPLEX,FLOW C MB, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMPATÍVEL COM: PADRÕES 802.3U,802.3Z E/OU 802.3AB , APLICAÇÃO: REDE METRO COMO VLAN, QOS, EAPS, XSTP E OAM , TIPO: DEMARCADOR LAN/WAN REDES DE ACESSO	UNIDADE	10
39	TECLADO MICROCOMPUTADOR TIPO: NUMÉRICO E ALFA NUMERICO], TIPO CONECTOR: USB , CONECTIVIDADE: COM FIO	UNIDADE	10
40	TELA PROJEÇÃO TIPO TRIPÉ: COM AJUSTE DE ALTURA ATÉ 2,80 M , TIPO ACABAMENTO: TECIDO ACETINADO , TIPO FIXAÇÃO: TRIPÉ , COR: BRANCA COM VERSO PRETO , ALTURA: 1,80 M, LARGURA: 1,80 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTOJO ALUMÍNIO, ALÇA TRANSPORTE	UNIDADE	3

5. ITENS PARA INCLUSÃO

Nenhum item para inclusão

Itinga do Maranhão - MA, 6 de Março de 2025

Dhainy Patricia Bandeira de Carvalho
Secretária Municipal de Educação
Decreto nº 002/2025 - GAB



43-2
B

MEMORANDO DE PARTICIPAÇÃO NA IRP

À
Secretaria Municipal de Administração
Nicoly Silva Queiroz
Secretária Municipal de Administração - SEMAD

ASSUNTO: Manifestação de Interesse em participar do procedimento de contratação para Registro de Preços para Eventual e Futura Contratação de Empresa para Fornecimento de Equipamentos e Materiais de Informática para as Secretarias Municipais de Itinga do Maranhão., conforme Intenção de Registro de Preços.

Venho, na qualidade de Secretária Municipal de Assistência Social, à luz do disposto na legislação vigente solicitar autorização para participar do procedimento para registro de preços, conforme itens descritos no Termo de Participação, anexo ao presente.

Informamos que **NÃO HOUVE** sugestão de acréscimo de itens a planilha com os quantitativos solicitados.

Sem mais para o momento, antecipamos os mais altos votos de estima, consideração e respeito, colocamo-nos à disposição.

Itinga do Maranhão - MA, 6 de Março de 2025

Alzenir Teixeira da Silva

Secretária Municipal de Assistência Social

Decreto nº 004/2025- GAB



43-m
S

TERMO DE PARTICIPAÇÃO NA IRP

1. OBJETO

Manifestação de Interesse em Participar do Processo de Contratação para Registro de Preços para Eventual e Futura Contratação de Empresa para Fornecimento de Equipamentos e Materiais de Informática para as Secretarias Municipais de Itinga do Maranhão., conforme Memorando Circular do Órgão Gerenciador.

2. JUSTIFICATIVA

A Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão enfrenta sérias dificuldades operacionais em virtude da inadequação e obsolescência dos equipamentos de informática atualmente disponíveis. Esta condição compromete não apenas a eficiência interna da gestão pública, mas também a qualidade no atendimento aos cidadãos, uma vez que a tecnologia desempenha um papel crucial na agilidade dos serviços públicos. A situação atual revela a urgência de um diagnóstico preciso sobre o estado dos equipamentos, que se traduz na necessidade real de atualização e modernização.

A deficiência dos equipamentos de informática impacta diretamente diversas áreas, culminando em atrasos e erros nos processos administrativos, diminuição da produtividade dos servidores e, conseqüentemente, insatisfação dos usuários dos serviços prestados. Este cenário cria uma barreira ao acesso à informação e às soluções que a administração pública pode oferecer, dificultando a transparência e a accountability essenciais para uma boa gestão.

Do ponto de vista do interesse público, é imprescindível que os recursos materiais destinados à prestação de serviços sejam adequados e funcionais. A falta de equipamentos adequados resulta em prejuízos não apenas para a rotina administrativa, mas também para toda a população que depende dos serviços públicos para suas necessidades diárias. O investimento em tecnologia da informação é um passo fundamental para assegurar um atendimento mais eficiente e eficaz, alinhado com as expectativas e exigências dos cidadãos.

Em suma, a descrição da necessidade de modernização dos equipamentos de informática da Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão se fundamenta na identificação clara do problema enfrentado, nas implicações diretas para a eficiência da administração pública e na relevância deste processo para atender ao interesse público e garantir a melhoria contínua dos serviços oferecidos à comunidade.

3. ESTIMATIVA DE CONSUMO

Informamos que nossa Estimativa de Consumo está de acordo com as quantidades manifestadas na referida IRP da Secretaria Municipal de Administração de que trata esse Termo de Participação conforme descrito abaixo.

4. QUANTITATIVO DE ITENS DA IRP

Item	Descrição	Unidade	Quant.
1	APARELHO DE TELEFONIA MÓVEL TIPO SMARTPHONE; SISTEMA ANDROID; CAPACIDADE DE MEMÓRIA INTERNA MÍNIMA DE 32GB; TECNOLOGIA 4G; WI-FI; TELA MÍNIMA 6.5"; DUAL CHIP, MÍNIMO DE 4GB DE MEMÓRIA RAM; CÂMERA DUPLA + SELFIE MÍNIMO DE 5MP	UNIDADE	1
2	ADAPTADOR USB WIFI WIRELESS - 300 MBPS OU SUPERIR 2.4 GHZ	UNIDADE	10
3	AUTOTRANSFORMADOR 2000 VA BIVOLT SLIM PREMIUM FORCE LINE 220/110	UNIDADE	8
4	CABO DE REDE CAT5E - 4 PARES DE FIOS - CAIXA COM 305 METROS DE FIOS - COMPATIVEL COM CONECTOR RJ45	CAIXA	2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL



43-1
B

5	COMPUTADOR COMPLETO - CPU, MEMÓRIA RAM IGUAL OU SUPERIOR A 8 GB DDR4, PROCESSADOR I5 9ª GERAÇÃO OU SUPERIOR, ARMAZENAMENTO HDD 500 GB SSD, MONITOR 21 A 29 POL LCD COMPONENTES ADICIONAIS COM CABOS, TECLADO E MOUSE USB, SISTEMA OPERACIONAL W10 OU W11. PROPRIETÁRIO GARANTIA ON SITE MÍNIMA 12 MESES	UNIDADE	5
6	CONECTOR DE REDE, MODELO: RJ45, CATEGORIA: 6, APLICAÇÃO: CABO DE REDE, EMBALAGEM COM 100 UNIDADES.	EMBALAGEM	5
7	DISCO RÍGIDO REMOVÍVEL CAPACIDADE MEMÓRIA: 1 TB., INTERFACE: SERIAL ATA 3.0 GBPS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BUFFER 32 MB, VELOCIDADE: 7.200 RPM	UNIDADE	2
8	ESTABILIZADOR TENSÃO TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: 110/220 V, FREQUÊNCIA: 50/60 HZ, TIPO: NOBREAK, TENSÃO SAÍDA: 110 V, CAPACIDADE NOMINAL: 3.200 VA, AUTONOMIA BATERIA: 20 MIN	UNIDADE	5
9	ESTABILIZADOR TENSÃO TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: 220 V, FREQUÊNCIA: 60 HZ, TIPO: MICROCONTROLADO, TENSÃO SAÍDA: 127 V, VARIAÇÃO ENTRADA: +/- 15%, FATOR POTÊNCIA: 0,8, CAPACIDADE NOMINAL: 2 KVA, QUANTIDADE FASES: MONOFÁSICO (F+N+T), TIPO ONDA: SENOIDAL	UNIDADE	4
10	ESTABILIZADOR TENSÃO TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: BIVOLT V, TIPO: NOBREAK, QUANTIDADE TOMADAS SAÍDA: 8, CAPACIDADE NOMINAL: 2000 V	UNIDADE	2
11	FILTRO LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110,220 V, POTÊNCIA MÁXIMA: 2200 W, CORRENTE MÁXIMA: 10 A, QUANTIDADE SAÍDA: 5 TOMADAS TRIPOLARES 2P + T, APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO INFORMÁTICA, ELÉTRICO, COMPRIMENTO CABO: 5 M, NORMAS TÉCNICAS: NOVO PADRÃO NBR 14136 E NBR 13249	UNIDADE	10
12	FONTE ALIMENTAÇÃO, COMPATIBILIDADE:PADRÃO ATX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:POTÊNCIA REAL 200W; PINAGEM:20/24 PINOS, 1XATX, 4, TIPO:ATX VERSÃO 1.3, MODELO:WSNG-500-P4B2S, APLICAÇÃO:MICROCOMPUTADOR, ACESSÓRIOS:FAN COOLER 1X8 CM, CHAVE SELETORA, COR CINZA	UNIDADE	10
13	FRAGMENTADORA PAPEL CAPACIDADE FRAGMENTAÇÃO: 15 FL, TENSÃO MOTOR: 220 V, VELOCIDADE OPERAÇÃO: 3 M/MIN, ABERTURA: 230 MM, CAPACIDADE LIXEIRA: 25 L, POTÊNCIA: 530 W, TIPO: AUTOMÁTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FRAGMENTA CLIPS, GRAMPOS, CDS E CARTÕES PVC, RODIN, NÍVEL RUÍDO: ATÉ 60 D	UNIDADE	1
14	HDD TIPO SSD RIGIDO EXTERNO PORTÁTIL - INTERFACE USB 3.0 - CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO 500 GB	UNIDADE	2
15	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL BIVOLT, JATO DE TINTA, FUNÇÃO: IMPRESSÃO, CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO, COLORIDA (4 CORES - ECOTANQUE), COM WIFI, ENTRADA USB, VELOCIDADE MÁXIMA DE IMPRESSÃO EM PRETO E BRANCO 33, PPM, VELOCIDADE MÁXIMA DE IMPRESSÃO EM COR 15 PPM, CAPACIDADE MÁXIMA DE 100 FOLHAS, RESOLUÇÃO 5760 DPI X 1440 DPI	UNIDADE	10
16	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, TIPO IMPRESSÃO LASER RESOLUÇÃO IMPRESSÃO 1200 X 1200 DPI TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110 V RESOLUÇÃO COPIADORA 1200X1600 DPI CAPACIDADE REDUÇÃO AMPLIAÇÃO 400%/25% PER VELOCIDADE IMPRESSÃO PRETO E BRANCO 42 PPM RESOLUÇÃO SCANNER 1200X1600 DPI CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MONOCROMÁTICA FRENTE/VERSO CONECTIVIDADE REDE RJ45,USB 2.0 COMPATIBILIDADE MAC OSX,WINDOWS 7/8/10,VISTA,XP,LINUX TIPO PAPEL CARTA, OFÍCIO, A4, EXECUTIVO CAPACIDADE MÍNIMA BANDEJA 250 FL FREQUÊNCIA 50/60 HZ CAPACIDADE MEMÓRIA 256 MB	UNIDADE	1
17	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, VELOCIDADE MÁX. DE IMPRESSÃO EM PRETO (PPM) - (MODO RÁPIDO): ATÉ 35 PPM, VELOCIDADE MÁX. DE IMPRESSÃO EM CORES (PPM) - (MODO RÁPIDO): ATÉ 27 PPM, RESOLUÇÃO DA IMPRESSÃO (MÁXIMA EM DPI): ATÉ 4.800 X 1.200 DPI, INTERFACES PADRÃO: SEM FIO 802.11B/G/N, USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE, ETHERNET, CICLO DE TRABALHO MENSAL MÁX.†: ATÉ 30.000 PÁGINAS, VOLUME DE IMPRESSÃO MENSAL RECOMENDADO‡: 250 A 2.000 PÁGINAS,SISTEMA BULK ECO TANK	UNIDADE	2
18	MEMORIA DDR3, CAPACIDADE MEMÓRIA: 8 GB, PADRÃO: DDR3, FREQUÊNCIA 1600 MHZ 240-PIN	UNIDADE	5
19	MEMORIA DDR4, CAPACIDADE MEMÓRIA: 8 GB, PADRÃO: DDR4, FREQUÊNCIA 1600 MHZ 240-PIN	UNIDADE	5
20	MEMÓRIA FLASH CAPACIDADE: 16 GB, TIPO: PEN DRIVE, INTERFACE: USB 2.0	UNIDADE	5

Alba



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL



43-0
S

21	MEMÓRIA FLASH CAPACIDADE: 8 GB, TIPO: PEN DRIVE , INTERFACE: USB 2.0	UNIDADE	5
22	MEMÓRIA RAM APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADORES , CAPACIDADE MEMÓRIA: 8 GB, PADRÃO: DDR3, FREQUÊNCIA 1333 MHZ 240-PIN	UNIDADE	5
23	MINI RACK 6U 350MM PORTA C; VISOR ACRILICO - PRETO - COM CHAVE - ALT. 30 CM, LARG. 50 CM E PROF. 35 CM	UNIDADE	3
24	MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA SUPERIOR A 27 POL TIPO DE TELA LED FORMATO TELA WIDESCREEN QUALIDADE DE IMAGEM FULL HD - MINIMO 100HZ - BIVOLT - INTERATIVIDADE DA TELA SEM INTERATIVIDADE AJUSTE AJUSTE DE ROTAÇÃO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO DISPLAY ALIMENTAÇÃO BIVOLT GARANTIA ON SITE 12 MESES	UNIDADE	2
25	MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA IGUAL SUPERIOR A 19 POL TIPO DE TELA LED FORMATO TELA WIDESCREEN QUALIDADE DE IMAGEM FULL HD - BIVOLT - INTERATIVIDADE DA TELA SEM INTERATIVIDADE AJUSTE AJUSTE DE ROTAÇÃO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO DISPLAY ALIMENTAÇÃO BIVOLT GARANTIA ON SITE 12 MESES	UNIDADE	10
26	MOUSE COMPUTADOR, TAMANHO:PADRÃO, SENSOR:LED, TIPO CONECTOR:USB, CONECTIVIDADE:COM FIO	UNIDADE	8
27	MOUSE PAD GRANDE TEM FORMATO RETANGULAR E TAMANHO DE 65 X 32 CM COM TRÊS MILÍMETROS DE ESPESSURA	UNIDADE	6
28	NOBREAK - 1800VA - UNIVERSAL BIVOLT -	UNIDADE	3
29	NOTEBOOK, TELA: IGUAL OU SUPERIOR A 15 POL, INTERATIVIDADE DA TELA:SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM: 8 GB, PROCESSADOR I5 10a GERAÇÃO OU SUPERIOR, ARMAZENAMENTO 240 GB SSD OU SUPERIOR, BATERIA:ATÉ 4 CÉLULAS, ALIMENTAÇÃO:BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL:W10 OU W11, GARANTIA ON SITE: 12 MESES	UNIDADE	3
30	ORGANIZADOR DE FIOS CABOS ESPIRAL 10MM INFORMÁTICA 5 MTS COR PRETO	UNIDADE	20
31	PROJETOR DATASHOW. Especificações: com resolução nativa WXGA 1.280 X 800px, lâmpada com duração de até 17.000 horas. Sistema de projeção: Tecnologia 3LCD de 3 chips, - Modo de proteção: Frontal/ traseiro/ instalado no teto, - Visor LCD: 0,59 polegadas (C2 ne), - Método de projeção: Matriz ativa TFT de polissilício, - Número de pixel: 1.024.000 pixels (1280 px x 800 px) x 3, - Resolução nativa: WXGA, - Relação de aspecto: 16:10, - Brilho em cores: 3.800 lúmens, - Brilho em branco: 3.800 lúmens, - Relação de contraste: até Até 16.000:1, - Reprodução das cores: até 1 bilhão de cores, - Alto-falante: Monoaural: 5W x 1, - Ruído do ventilador: 28 dB/37 dB, Tipo: Zoom óptico (manual) / Foco (manual), - Número-F: 1,49 - 1,72, - Distância focal: 16,9, m - 20,28 mm, - Zoom: 1 - 1,2, - Relação de alcance: 1,30 - 1,56,- Tamanho da imagem: 33" a 320" (0,91 m - 10,89 m), - Distância de projeção para imagem padrão 60": 1,68 m - 2,02 m, - Correção de Keystone: +/-30 graus a +/-30 graus, - Quick Corner: Sim, Temperatura de operação: 5°C a 40°C, - Dimensões: 302 mm x 87 mm x 249 mm (L x P x A), Entrada do computador: x 2 Dsub15 pin, - RCA Vídeo In: Amarelo x 1, - HDMI: x2, - Saída do computador: x 1 Dsub15 pin, - Entrada de áudio RCA: Branco x 1, vermelho x 1, - Stereo Mini - Entrada: x2 - Stereo Mini - Saída: x1, - RS232C: x1, - USB Tipo A (para módulo wireless): x1, - USB tipo B (para atualização Firmware): x1, - RJ45: x1, - Módulo sem fio: Acessório opcional, Tensão da fonte de alimentação: 100V - 240V AC +/- 10%, 50Hz/60 Hz, - Tipo de fonte de iluminação: Lâmpada 210w UHE, - Vida útil da fonte de iluminação: 8.000 horas (normal); 17.000 horas (Eco)	UNIDADE	2
32	ROTEADOR Especificações: Tipo de conexão: Cabo; Quantidade de portas LAN:5; Quantidade de portas USB:1; Altura x Largura x Profundidade:28 mm x 113 mm x 89 mm; Arquitetura: MMIPS; Contagem do núcleo da CPU:2; Frequência nominal do CPU:880 MHz; Contagem de threads da CPU:4; Sistema operacional: RouterOS; Tamanho da RAM:256 MB; Tamanho de armazenamento: 16 MB (Similar ou Superior a: Roteador MIKROTIK RouterBOARD hEX RB750Gr3).	UNIDADE	1
33	ROTEADOR TIPO USO: ESCRITÓRIO , TIPO LINHA: LP , PROTOCOLO LAN: IP , PROTOCOLO WAN: PPP, IP, SMDS, FRAME RELAY , VELOCIDADE: 2.048 MBPS, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110/220 V, CONECTORES: RJ-45 , RECURSO SEGURANÇA: FILTRAGEM DE DADOS , RECURSO GERENCIAMENTO: CABO SERIAL E TELNET , RECURSO ADICIONAL: COMPRESSÃO DADOS , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:	UNIDADE	4

Alva



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL



NB-P
S

	AUTO INSTALAÇÃO POR DOWNLOAD , MEMÓRIA RAM: 8 MB, MEMÓRIA CACHE: 4 MB, TIPO ARQUITETURA: SINGLE BOARD , VELOCIDADE ROTEAMENTO: 115.2 KBP		
34	SCANNER DE MESA Especificações: Digitalização Frente e Verso (Duplex): Sim. Capacidade Máxima de Papel: 50 folhas (ADF). Ciclo de Trabalho Diário: Até 2500 digitalizações. PDF Pesquisável: Sim. Velocidade de Digitalização: Até 30/60 ppm (simplex/duplex). Sensor de Imagem / Tipo de Scanner: CIS Duplo. Resolução Óptica: 600 x 600 dpi. Alimentador automático de documentos: 50 folhas. Interface USB Direta: Sim. Interface Padrão: Wireless 802.11 b/g/n. Ethernet Gigabit 10/100/1000Base-T, Hi-Speed USB 2.0. Voltagem: Bivolt. Velocidade Máx. Digitalização (Duplex): 60 ipm (colorido e monocromático). Velocidade Máx. Digitalização: 30 ppm (colorido e monocromático). Tamanho do Documento (Mínimo): 5,1 cm (Largura) x 7 cm (Largura). Tamanho do Documento (Máximo): 21,6 cm (Largura) x 497,8 cm (Comprimento). Resolução Interpolada: 1200 x 1200 dpi, Profundidade de Tons de Cinza: 256 níveis. Profundidade de Cor: 30 bits (entrada) / 24 bits (saída). Fonte de Alimentação: CA (110-240 V). Garantia 1 ano. (Similar ou superior a: ADS-2800W – BROTHER)	UNIDADE	1
35	SSD 240GB A400, SATA, LEITURA 500MB/S, GRAVAÇÃO 350MB/S - SA400S37/240G	UNIDADE	10
36	SSD 500 GB A400, SATA, LEITURA 500MB/S, GRAVAÇÃO 350MB/S - SA400S37/240G	UNIDADE	10
37	SWITCH QUANTIDADE PORTAS: 24 UN, TIPO PORTAS: SLOTS 1/10 GB ETHERNET SFP+ , SUPORTE VLAN: 1000 BASE-SX, 1000 BASE-LX, 1000BASE-ZX, 10GBASE M MB, ALIMENTAÇÃO: 100/240	UNIDADE	2
38	SWITCH QUANTIDADE PORTAS: 8 UN, TIPO PORTAS: 4(10/100/1000BASE-TX)2(1000BASE-X)2(100BASE-FX/100 , SUPORTE VLAN: AUTO MDI/MDI-X,AUTO NEGOCIAÇÃO(SPEED,DUPLEX,FLOW C MB, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMPATÍVEL COM: PADRÕES 802.3U,802.3Z E/OU 802.3AB , APLICAÇÃO: REDE METRO COMO VLAN, QOS, EAPS, XSTP E OAM , TIPO: DEMARCADOR LAN/WAN REDES DE ACESSO	UNIDADE	5
39	TECLADO MICROCOMPUTADOR TIPO: NUMÉRICO E ALFA NUMERICO], TIPO CONECTOR: USB , CONECTIVIDADE: COM FIO	UNIDADE	10
40	TELA PROJEÇÃO TIPO TRIPÉ: COM AJUSTE DE ALTURA ATÉ 2,80 M , TIPO ACABAMENTO: TECIDO ACETINADO , TIPO FIXAÇÃO: TRIPÉ , COR: BRANCA COM VERSO PRETO , ALTURA: 1,80 M, LARGURA: 1,80 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTOJO ALUMÍNIO, ALÇA TRANSPORTE	UNIDADE	1

5. ITENS PARA INCLUSÃO

Nenhum item para inclusão

Itinga do Maranhão - MA, 6 de Março de 2025

Alzenir Teixeira da Silva
Secretária Municipal de Assistência Social
Decreto nº 004/2025- GAB



43-9
8

MEMORANDO DE PARTICIPAÇÃO NA IRP

À
Secretaria Municipal de Administração
Nicolly Silva Queiroz
Secretária Municipal de Administração - SEMAD

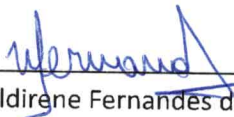
ASSUNTO: Manifestação de Interesse em participar do procedimento de contratação para Registro de Preços para Eventual e Futura Contratação de Empresa para Fornecimento de Equipamentos e Materiais de Informática para as Secretarias Municipais de Itinga do Maranhão., conforme Intenção de Registro de Preços.

Venho, na qualidade de Presidente do Conselho Municipal dos Direitos da Criança e do Adolescente - CMDCA, à luz do disposto na legislação vigente solicitar autorização para participar do procedimento para registro de preços, conforme itens descritos no Termo de Participação, anexo ao presente.

Informamos que **NÃO HOUVE** sugestão de acréscimo de itens a planilha com os quantitativos solicitados.

Sem mais para o momento, antecipamos os mais altos votos de estima, consideração e respeito, colocamo-nos à disposição.

Itinga do Maranhão - MA, 7 de Março de 2025



Maria Valdirene Fernandes da Costa
Presidente do CMDCA



43-2
S

TERMO DE PARTICIPAÇÃO NA IRP

1. OBJETO

Manifestação de Interesse em Participar do Processo de Contratação para Registro de Preços para Eventual e Futura Contratação de Empresa para Fornecimento de Equipamentos e Materiais de Informática para as Secretarias Municipais de Itinga do Maranhão., conforme Memorando Circular do Órgão Gerenciador.

2. JUSTIFICATIVA

A Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão enfrenta sérias dificuldades operacionais em virtude da inadequação e obsolescência dos equipamentos de informática atualmente disponíveis. Esta condição compromete não apenas a eficiência interna da gestão pública, mas também a qualidade no atendimento aos cidadãos, uma vez que a tecnologia desempenha um papel crucial na agilidade dos serviços públicos. A situação atual revela a urgência de um diagnóstico preciso sobre o estado dos equipamentos, que se traduz na necessidade real de atualização e modernização.

A deficiência dos equipamentos de informática impacta diretamente diversas áreas, culminando em atrasos e erros nos processos administrativos, diminuição da produtividade dos servidores e, conseqüentemente, insatisfação dos usuários dos serviços prestados. Este cenário cria uma barreira ao acesso à informação e às soluções que a administração pública pode oferecer, dificultando a transparência e a accountability essenciais para uma boa gestão.

Do ponto de vista do interesse público, é imprescindível que os recursos materiais destinados à prestação de serviços sejam adequados e funcionais. A falta de equipamentos adequados resulta em prejuízos não apenas para a rotina administrativa, mas também para toda a população que depende dos serviços públicos para suas necessidades diárias. O investimento em tecnologia da informação é um passo fundamental para assegurar um atendimento mais eficiente e eficaz, alinhado com as expectativas e exigências dos cidadãos.

Em suma, a descrição da necessidade de modernização dos equipamentos de informática da Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão se fundamenta na identificação clara do problema enfrentado, nas implicações diretas para a eficiência da administração pública e na relevância deste processo para atender ao interesse público e garantir a melhoria contínua dos serviços oferecidos à comunidade.

3. ESTIMATIVA DE CONSUMO

Informamos que nossa Estimativa de Consumo está de acordo com as quantidades manifestadas na referida IRP da Secretaria Municipal de Administração de que trata esse Termo de Participação conforme descrito abaixo.

4. QUANTITATIVO DE ITENS DA IRP

Item	Descrição	Unidade	Quant.
1	APARELHO DE TELEFONIA MÓVEL TIPO SMARTPHONE; SISTEMA ANDROID; CAPACIDADE DE MEMÓRIA INTERNA MÍNIMA DE 32GB; TECNOLOGIA 4G; WI-FI; TELA MÍNIMA 6.5"; DUAL CHIP, MÍNIMO DE 4GB DE MEMÓRIA RAM; CÂMERA DUPLA + SELFIE MÍNIMO DE 5MP	UNIDADE	1
2	ADAPTADOR USB WIFI WIRELESS - 300 MBPS OU SUPERIR 2.4 GHZ	UNIDADE	5
3	AUTOTRANSFORMADOR 2000 VA BIVOLT SLIM PREMIUM FORCE LINE 220/110	UNIDADE	2
4	CABO DE REDE CAT5E - 4 PARES DE FIOS - CAIXA COM 305 METROS DE FIOS - COMPATIVEL COM CONECTOR RJ45	CAIXA	1

Guarand



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
CONSELHO MUNICIPAL DOS DIREITOS DA CRIANÇA E DO
ADOLESCENTE



13-9

5	COMPUTADOR COMPLETO - CPU, MEMÓRIA RAM IGUAL OU SUPERIOR A 8 GB DDR4, PROCESSADOR 15 9a GERAÇÃO OU SUPERIOR, ARMAZENAMENTO HDD 500 GB SSD, MONITOR 21 A 29 POL LCD COMPONENTES ADICIONAIS COM CABOS, TECLADO E MOUSE USB, SISTEMA OPERACIONAL W10 OU W11. PROPRIETÁRIO GARANTIA ON SITE MÍNIMA 12 MESES	UNIDADE	4
6	CONECTOR DE REDE, MODELO: RJ45 , CATEGORIA: 6 , APLICAÇÃO: CABO DE REDE , EMBALAGEM COM 100 UNIDADES.	EMBALAGEM	1
7	DISCO RÍGIDO REMOVÍVEL CAPACIDADE MEMÓRIA: 1 TB., INTERFACE: SERIAL ATA 3.0 GBPS , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BUFFER 32 MB , VELOCIDADE: 7.200 RPM	UNIDADE	2
8	ESTABILIZADOR TENSÃO TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: 110/220 V, FREQUÊNCIA: 50/60 HZ, TIPO: NOBREAK , TENSÃO SAÍDA: 110 V, CAPACIDADE NOMINAL: 3.200 VA, AUTONOMIA BATERIA: 20 MIN	UNIDADE	5
9	ESTABILIZADOR TENSÃO TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: 220 V, FREQUÊNCIA: 60 HZ, TIPO: MICROCONTROLADO , TENSÃO SAÍDA: 127 V, VARIAÇÃO ENTRADA: +/- 15% , FATOR POTÊNCIA: 0,8 , CAPACIDADE NOMINAL: 2 KVA, QUANTIDADE FASES: MONOFÁSICO (F+N+T) , TIPO ONDA: SENOIDAL	UNIDADE	4
10	ESTABILIZADOR TENSÃO TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: BIVOLT V, TIPO: NOBREAK , QUANTIDADE TOMADAS SAÍDA: 8 , CAPACIDADE NOMINAL: 2000 V	UNIDADE	2
11	FILTRO LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110,220 V, POTÊNCIA MÁXIMA: 2200 W, CORRENTE MÁXIMA: 10 A, QUANTIDADE SAÍDA: 5 TOMADAS TRIPOLARES 2P + T, APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO INFORMÁTICA , ELÉTRICO, COMPRIMENTO CABO: 5 M, NORMAS TÉCNICAS: NOVO PADRÃO NBR 14136 E NBR 13249	UNIDADE	4
12	FONTE ALIMENTAÇÃO, COMPATIBILIDADE:PADRÃO ATX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:POTÊNCIA REAL 200W; PINAGEM:20/24 PINOS, 1XATX, 4, TIPO:ATX VERSÃO 1.3, MODELO:WSNG-500-P4B2S, APLICAÇÃO:MICROCOMPUTADOR, ACESSÓRIOS:FAN COOLER 1X8 CM, CHAVE SELETORA, COR CINZA	UNIDADE	4
13	FRAGMENTADORA PAPEL CAPACIDADE FRAGMENTAÇÃO: 15 FL, TENSÃO MOTOR: 220 V, VELOCIDADE OPERAÇÃO: 3 M/MIN, ABERTURA: 230 MM, CAPACIDADE LIXEIRA: 25 L, POTÊNCIA: 530 W, TIPO: AUTOMÁTICA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FRAGMENTA CLIPS, GRAMPOS, CDS E CARTÕES PVC, RODIN , NÍVEL RUÍDO: ATÉ 60 D	UNIDADE	1
14	HDD TIPO SSD RIGIDO EXTERNO PORTÁTIL - INTERFACE USB 3.0 - CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO 500 GB	UNIDADE	2
15	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL BIVOLT, JATO DE TINTA, FUNÇÃO: IMPRESSÃO, CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO, COLORIDA (4 CORES - ECOTANQUE), COM WIFI, ENTRADA USB, VELOCIDADE MAXIMA DE IMPRESSÃO EM PRETO E BRANCO 33, PPM, VELOCIDADE MAXIMA DE IMPRESSÃO EM COR 15 PPM, CAPACIDADE MÁXIMA DE 100 FOLHAS, RESOLUÇÃO 5760 DPI X 1440 DPI	UNIDADE	3
16	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, TIPO IMPRESSÃO LASER RESOLUÇÃO IMPRESSÃO 1200 X 1200 DPI TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110 V RESOLUÇÃO COPIADORA 1200X1600 DPI CAPACIDADE REDUÇÃO AMPLIAÇÃO 400%/25% PER VELOCIDADE IMPRESSÃO PRETO E BRANCO 42 PPM RESOLUÇÃO SCANNER 1200X1600 DPI CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MONOCROMÁTICA FRENTE/VERSO CONECTIVIDADE REDE RJ45,USB 2.0 COMPATIBILIDADE MAC OSX,WINDOWS 7/8/10,VISTA,XP,LINUX TIPO PAPEL CARTA, OFÍCIO, A4, EXECUTIVO CAPACIDADE MÍNIMA BANDEJA 250 FL FREQUÊNCIA 50/60 HZ CAPACIDADE MEMÓRIA 256 MB	UNIDADE	1
17	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, VELOCIDADE MÁX. DE IMPRESSÃO EM PRETO (PPM) - (MODO RÁPIDO): ATÉ 35 PPM, VELOCIDADE MÁX. DE IMPRESSÃO EM CORES (PPM) - (MODO RÁPIDO): ATÉ 27 PPM, RESOLUÇÃO DA IMPRESSÃO (MÁXIMA EM DPI): ATÉ 4.800 X 1.200 DPI, INTERFACES PADRÃO: SEM FIO 802.11B/G/N, USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE, ETHERNET, CICLO DE TRABALHO MENSAL MÁX.†: ATÉ 30.000 PÁGINAS, VOLUME DE IMPRESSÃO MENSAL RECOMENDADO†: 250 A 2.000 PÁGINAS,SISTEMA BULK ECO TANK	UNIDADE	5
18	MEMORIA DDR3 , CAPACIDADE MEMÓRIA: 8 GB, PADRÃO: DDR3, FREQUÊNCIA 1600 MHZ 240-PIN	UNIDADE	6
19	MEMORIA DDR4 , CAPACIDADE MEMÓRIA: 8 GB, PADRÃO: DDR4, FREQUÊNCIA 1600 MHZ 240-PIN	UNIDADE	4
20	MEMÓRIA FLASH CAPACIDADE: 16 GB, TIPO: PEN DRIVE , INTERFACE: USB 2.0	UNIDADE	12

informação



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
CONSELHO MUNICIPAL DOS DIREITOS DA CRIANÇA E DO
ADOLESCENTE



43-
J

21	MEMÓRIA FLASH CAPACIDADE: 8 GB, TIPO: PEN DRIVE , INTERFACE: USB 2.0	UNIDADE	12
22	MEMÓRIA RAM APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADORES , CAPACIDADE MEMÓRIA: 8 GB, PADRÃO: DDR3, FREQUÊNCIA 1333 MHZ 240-PIN	UNIDADE	3
23	MINI RACK 6U 350MM PORTA C; VISOR ACRILICO - PRETO - COM CHAVE - ALT. 30 CM, LARG. 50 CM E PROF. 35 CM	UNIDADE	3
24	MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA SUPERIOR A 27 POL TIPO DE TELA LED FORMATO TELA WIDESCREEN QUALIDADE DE IMAGEM FULL HD - MINIMO 100HZ - BIVOLT - INTERATIVIDADE DA TELA SEM INTERATIVIDADE AJUSTE AJUSTE DE ROTAÇÃO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO DISPLAY ALIMENTAÇÃO BIVOLT GARANTIA ON SITE 12 MESES	UNIDADE	3
25	MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA IGUAL SUPERIOR A 19 POL TIPO DE TELA LED FORMATO TELA WIDESCREEN QUALIDADE DE IMAGEM FULL HD - BIVOLT - INTERATIVIDADE DA TELA SEM INTERATIVIDADE AJUSTE AJUSTE DE ROTAÇÃO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO DISPLAY ALIMENTAÇÃO BIVOLT GARANTIA ON SITE 12 MESES	UNIDADE	4
26	MOUSE COMPUTADOR, TAMANHO:PADRÃO, SENSOR:LED, TIPO CONECTOR:USB, CONECTIVIDADE:COM FIO	UNIDADE	15
27	MOUSE PAD GRANDE TEM FORMATO RETANGULAR E TAMANHO DE 65 X 32 CM COM TRÊS MILÍMETROS DE ESPESSURA	UNIDADE	2
28	NOBREAK - 1800VA - UNIVERSAL BIVOLT -	UNIDADE	3
29	NOTEBOOK, TELA: IGUAL OU SUPERIOR A 15 POL, INTERATIVIDADE DA TELA:SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM: 8 GB, PROCESSADOR I5 10a GERAÇÃO OU SUPERIOR, ARMAZENAMENTO 240 GB SSD OU SUPERIOR, BATERIA:ATÉ 4 CÉLULAS, ALIMENTAÇÃO:BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL:W10 OU W11, GARANTIA ON SITE: 12 MESES	UNIDADE	3
30	ORGANIZADOR DE FIOS CABOS ESPIRAL 10MM INFORMÁTICA 5 MTS COR PRETO	UNIDADE	7
31	PROJETOR DATASHOW. Especificações: com resolução nativa WXGA 1.280 X 800px, lâmpada com duração de até 17.000 horas. Sistema de projeção: Tecnologia 3LCD de 3 chips, - Modo de proteção: Frontal/ traseiro/ instalado no teto, - Visor LCD: 0,59 polegadas (C2 ne), - Método de projeção: Matriz ativa TFT de polissilício, - Número de pixel: 1.024.000 pixels (1280 px x 800 px) x 3, - Resolução nativa: WXGA, - Relação de aspecto: 16:10, - Brilho em cores: 3.800 lúmens, - Brilho em branco: 3.800 lúmens, - Relação de contraste: até Até 16.000:1, - Reprodução das cores: até 1 bilhão de cores, - Alto-falante: Monoaural: 5W x 1, - Ruído do ventilador: 28 dB/37 dB, Tipo: Zoom óptico (manual) / Foco (manual), - Número-F: 1,49 - 1,72, - Distância focal: 16,9, m - 20,28 mm, - Zoom: 1 - 1,2, - Relação de alcance: 1,30 - 1,56,- Tamanho da imagem: 33" a 320" (0,91 m - 10,89 m), - Distância de projeção para imagem padrão 60": 1,68 m - 2,02 m, - Correção de Keystone: +/-30 graus a +/-30 graus, - Quick Corner: Sim, Temperatura de operação: 5°C a 40°C, - Dimensões: 302 mm x 87 mm x 249 mm (L x P x A), Entrada do computador: x 2 Dsub15 pin, - RCA Video In: Amarelo x 1, - HDMI: x2, - Saída do computador: x 1 Dsub15 pin, - Entrada de áudio RCA: Branco x 1, vermelho x 1, - Stereo Mini - Entrada: x2 - Stereo Mini - Saída: x1, - RS232C: x1, - USB Tipo A (para módulo wireless): x1, - USB tipo B (para atualização Firmware): x1, - RJ45: x1, - Módulo sem fio: Acessório opcional, Tensão da fonte de alimentação: 100V - 240V AC +/- 10%, 50Hz/60 Hz, - Tipo de fonte de iluminação: Lâmpada 210w UHE, - Vida útil da fonte de iluminação: 8.000 horas (normal); 17.000 horas (Eco)	UNIDADE	2
32	ROTEADOR Especificações: Tipo de conexão: Cabo; Quantidade de portas LAN:5; Quantidade de portas USB:1; Altura x Largura x Profundidade:28 mm x 113 mm x 89 mm; Arquitetura: MMIPS; Contagem do núcleo da CPU:2; Frequência nominal do CPU:880 MHz; Contagem de threads da CPU:4; Sistema operacional: RouterOS; Tamanho da RAM:256 MB; Tamanho de armazenamento: 16 MB (Similar ou Superior a: Roteador MIKROTIK RouterBOARD hEX RB750Gr3).	UNIDADE	1
33	ROTEADOR TIPO USO: ESCRITÓRIO , TIPO LINHA: LP , PROTOCOLO LAN: IP , PROTOCOLO WAN: PPP, IP, SMDS, FRAME RELAY , VELOCIDADE: 2.048 MBPS, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110/220 V, CONECTORES: RJ-45 , RECURSO SEGURANÇA: FILTRAGEM DE DADOS , RECURSO GERENCIAMENTO: CABO SERIAL E TELNET , RECURSO ADICIONAL: COMPRESSÃO DADOS , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:	UNIDADE	8

Carvalho



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
CONSELHO MUNICIPAL DOS DIREITOS DA CRIANÇA E DO
ADOLESCENTE



213-1
9

	AUTO INSTALAÇÃO POR DOWNLOAD , MEMÓRIA RAM: 8 MB, MEMÓRIA CACHE: 4 MB, TIPO ARQUITETURA: SINGLE BOARD , VELOCIDADE ROTEAMENTO: 115.2 KBP		
34	SCANNER DE MESA Especificações: Digitalização Frente e Verso (Duplex): Sim. Capacidade Máxima de Papel: 50 folhas (ADF). Ciclo de Trabalho Diário: Até 2500 digitalizações. PDF Pesquisável: Sim. Velocidade de Digitalização: Até 30/60 ppm (simplex/duplex). Sensor de Imagem / Tipo de Scanner: CIS Duplo. Resolução Óptica: 600 x 600 dpi. Alimentador automático de documentos: 50 folhas. Interface USB Direta: Sim. Interface Padrão: Wireless 802.11 b/g/n. Ethernet Gigabit 10/100/1000Base-T, Hi-Speed USB 2.0. Voltagem: Bivolt. Velocidade Máx. Digitalização (Duplex): 60 ipm (colorido e monocromático). Velocidade Máx. Digitalização: 30 ppm (colorido e monocromático). Tamanho do Documento (Mínimo): 5,1 cm (Largura) x 7 cm (Largura). Tamanho do Documento (Máximo): 21,6 cm (Largura) x 497,8 cm (Comprimento). Resolução Interpolada: 1200 x 1200 dpi, Profundidade de Tons de Cinza: 256 níveis. Profundidade de Cor: 30 bits (entrada) / 24 bits (saída). Fonte de Alimentação: CA (110-240 V). Garantia 1 ano. (Similar ou superior a: ADS-2800W – BROTHER)	UNIDADE	1
35	SSD 240GB A400, SATA, LEITURA 500MB/S, GRAVAÇÃO 350MB/S - SA400S37/240G	UNIDADE	8
36	SSD 500 GB A400, SATA, LEITURA 500MB/S, GRAVAÇÃO 350MB/S - SA400S37/240G	UNIDADE	4
37	SWITCH QUANTIDADE PORTAS: 24 UN, TIPO PORTAS: SLOTS 1/10 GB ETHERNET SFP+ , SUPORTE VLAN: 1000 BASE-SX, 1000 BASE-LX, 1000BASE-ZX, 10GBASE M MB, ALIMENTAÇÃO: 100/240	UNIDADE	2
38	SWITCH QUANTIDADE PORTAS: 8 UN, TIPO PORTAS: 4(10/100/1000BASE-TX)2(1000BASE-X)2(100BASE-FX/100 , SUPORTE VLAN: AUTO MDI/MDI-X,AUTO NEGOCIAÇÃO(SPEED,DUPLEX,FLOW C MB, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMPATÍVEL COM: PADRÕES 802.3U,802.3Z E/OU 802.3AB , APLICAÇÃO: REDE METRO COMO VLAN, QOS, EAPS, XSTP E OAM , TIPO: DEMARCADOR LAN/WAN REDES DE ACESSO	UNIDADE	6
39	TECLADO MICROCOMPUTADOR TIPO: NUMÉRICO E ALFA NUMERICO], TIPO CONECTOR: USB , CONECTIVIDADE: COM FIO	UNIDADE	5
40	TELA PROJEÇÃO TIPO TRIPÉ: COM AJUSTE DE ALTURA ATÉ 2,80 M , TIPO ACABAMENTO: TECIDO ACETINADO , TIPO FIXAÇÃO: TRIPÉ , COR: BRANCA COM VERSO PRETO , ALTURA: 1,80 M, LARGURA: 1,80 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTOJO ALUMÍNIO, ALÇA TRANSPORTE	UNIDADE	1

5. ITENS PARA INCLUSÃO

Nenhum item para inclusão

Itinga do Maranhão - MA, 7 de Março de 2025

Maria Valdirene Fernandes da Costa
Presidente do CMDCA



43-1
f

MEMORANDO DE PARTICIPAÇÃO NA IRP

À
Secretaria Municipal de Administração
Nicoly Silva Queiroz
Secretária Municipal de Administração - SEMAD

ASSUNTO: Manifestação de Interesse em participar do procedimento de contratação para Registro de Preços para Eventual e Futura Contratação de Empresa para Fornecimento de Equipamentos e Materiais de Informática para as Secretarias Municipais de Itinga do Maranhão., conforme Intenção de Registro de Preços.

Venho, na qualidade de Presidente do Conselho Municipal do Idoso - CMDPI, à luz do disposto na legislação vigente solicitar autorização para participar do procedimento para registro de preços, conforme itens descritos no Termo de Participação, anexo ao presente.

Informamos que **NÃO HOUVE** sugestão de acréscimo de itens a planilha com os quantitativos solicitados.

Sem mais para o momento, antecipamos os mais altos votos de estima, consideração e respeito, colocamo-nos à disposição.

Itinga do Maranhão - MA, 7 de Março de 2025

Maria Valdirene Fernandes da Costa
Presidente
Decreto nº 94/2024



43-11
G

TERMO DE PARTICIPAÇÃO NA IRP

1. OBJETO

Manifestação de Interesse em Participar do Processo de Contratação para Registro de Preços para Eventual e Futura Contratação de Empresa para Fornecimento de Equipamentos e Materiais de Informática para as Secretarias Municipais de Itinga do Maranhão., conforme Memorando Circular do Órgão Gerenciador.

2. JUSTIFICATIVA

A Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão enfrenta sérias dificuldades operacionais em virtude da inadequação e obsolescência dos equipamentos de informática atualmente disponíveis. Esta condição compromete não apenas a eficiência interna da gestão pública, mas também a qualidade no atendimento aos cidadãos, uma vez que a tecnologia desempenha um papel crucial na agilidade dos serviços públicos. A situação atual revela a urgência de um diagnóstico preciso sobre o estado dos equipamentos, que se traduz na necessidade real de atualização e modernização.

A deficiência dos equipamentos de informática impacta diretamente diversas áreas, culminando em atrasos e erros nos processos administrativos, diminuição da produtividade dos servidores e, conseqüentemente, insatisfação dos usuários dos serviços prestados. Este cenário cria uma barreira ao acesso à informação e às soluções que a administração pública pode oferecer, dificultando a transparência e a accountability essenciais para uma boa gestão.

Do ponto de vista do interesse público, é imprescindível que os recursos materiais destinados à prestação de serviços sejam adequados e funcionais. A falta de equipamentos adequados resulta em prejuízos não apenas para a rotina administrativa, mas também para toda a população que depende dos serviços públicos para suas necessidades diárias. O investimento em tecnologia da informação é um passo fundamental para assegurar um atendimento mais eficiente e eficaz, alinhado com as expectativas e exigências dos cidadãos.

Em suma, a descrição da necessidade de modernização dos equipamentos de informática da Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão se fundamenta na identificação clara do problema enfrentado, nas implicações diretas para a eficiência da administração pública e na relevância deste processo para atender ao interesse público e garantir a melhoria contínua dos serviços oferecidos à comunidade.

3. ESTIMATIVA DE CONSUMO

Informamos que nossa Estimativa de Consumo está de acordo com as quantidades manifestadas na referida IRP da Secretaria Municipal de Administração de que trata esse Termo de Participação conforme descrito abaixo.

Yrmaud

4. QUANTITATIVO DE ITENS DA IRP

Item	Descrição	Unidade	Quant.
1	APARELHO DE TELEFONIA MÓVEL TIPO SMARTPHONE; SISTEMA ANDROID; CAPACIDADE DE MEMÓRIA INTERNA MÍNIMA DE 32GB; TECNOLOGIA 4G; WI-FI; TELA MÍNIMA 6.5"; DUAL CHIP, MÍNIMO DE 4GB DE MEMÓRIA RAM; CÂMERA DUPLA + SELFIE MÍNIMO DE 5MP	UNIDADE	1
2	ADAPTADOR USB WIFI WIRELESS - 300 MBPS OU SUPERIR 2.4 GHZ	UNIDADE	2
3	AUTOTRANSFORMADOR 2000 VA BIVOLT SLIM PREMIUM FORCE LINE 220/110	UNIDADE	1
5	COMPUTADOR COMPLETO - CPU, MEMÓRIA RAM IGUAL OU SUPERIOR A 8 GB DDR4, PROCESSADOR I5 9a GERAÇÃO OU SUPERIOR, ARMAZENAMENTO HDD 500	UNIDADE	2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
CONSELHO MUNICIPAL DO IDOSO



213-1
18

	GB SSD, MONITOR 21 A 29 POL LCD COMPONENTES ADICIONAIS COM CABOS, TECLADO E MOUSE USB, SISTEMA OPERACIONAL W10 OU W11. PROPRIETÁRIO GARANTIA ON SITE MÍNIMA 12 MESES		
7	DISCO RÍGIDO REMOVÍVEL CAPACIDADE MEMÓRIA: 1 TB., INTERFACE: SERIAL ATA 3.0 GBPS , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BUFFER 32 MB , VELOCIDADE: 7.200 RPM	UNIDADE	1
8	ESTABILIZADOR TENSÃO TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: 110/220 V, FREQUÊNCIA: 50/60 HZ, TIPO: NOBREAK , TENSÃO SAÍDA: 110 V, CAPACIDADE NOMINAL: 3.200 VA, AUTONOMIA BATERIA: 20 MIN	UNIDADE	2
9	ESTABILIZADOR TENSÃO TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: 220 V, FREQUÊNCIA: 60 HZ, TIPO: MICROCONTROLADO , TENSÃO SAÍDA: 127 V, VARIAÇÃO ENTRADA: +/- 15% , FATOR POTÊNCIA: 0,8 , CAPACIDADE NOMINAL: 2 KVA, QUANTIDADE FASES: MONOFÁSICO (F+N+T) , TIPO ONDA: SENOIDAL	UNIDADE	1
10	ESTABILIZADOR TENSÃO TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: BIVOLT V, TIPO: NOBREAK , QUANTIDADE TOMADAS SAÍDA: 8 , CAPACIDADE NOMINAL: 2000 V	UNIDADE	1
11	FILTRO LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110,220 V, POTÊNCIA MÁXIMA: 2200 W, CORRENTE MÁXIMA: 10 A, QUANTIDADE SAÍDA: 5 TOMADAS TRIPOLARES 2P + T, APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO INFORMÁTICA , ELÉTRICO, COMPRIMENTO CABO: 5 M, NORMAS TÉCNICAS: NOVO PADRÃO NBR 14136 E NBR 13249	UNIDADE	1
12	FONTE ALIMENTAÇÃO, COMPATIBILIDADE:PADRÃO ATX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:POTÊNCIA REAL 200W; PINAGEM:20/24 PINOS, 1XATX, 4, TIPO:ATX VERSÃO 1.3, MODELO:WSNG-500-P4B2S, APLICAÇÃO:MICROCOMPUTADOR, ACESSÓRIOS:FAN COOLER 1X8 CM, CHAVE SELETORA, COR CINZA	UNIDADE	2
15	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL BIVOLT, JATO DE TINTA, FUNÇÃO: IMPRESSÃO, CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO, COLORIDA (4 CORES - ECOTANQUE), COM WIFI, ENTRADA USB, VELOCIDADE MAXIMA DE IMPRESSÃO EM PRETO E BRANCO 33, PPM, VELOCIDADE MAXIMA DE IMPRESSÃO EM COR 15 PPM, CAPACIDADE MÁXIMA DE 100 FOLHAS, RESOLUÇÃO 5760 DPI X 1440 DPI	UNIDADE	1
16	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, TIPO IMPRESSÃO LASER RESOLUÇÃO IMPRESSÃO 1200 X 1200 DPI TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110 V RESOLUÇÃO COPIADORA 1200X1600 DPI CAPACIDADE REDUÇÃO AMPLIAÇÃO 400%/25% PER VELOCIDADE IMPRESSÃO PRETO E BRANCO 42 PPM RESOLUÇÃO SCANNER 1200X1600 DPI CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MONOCROMÁTICA FRENTE/VERSO CONECTIVIDADE REDE RJ45,USB 2.0 COMPATIBILIDADE MAC OSX,WINDOWS 7/8/10,VISTA,XP,LINUX TIPO PAPEL CARTA, OFÍCIO, A4, EXECUTIVO CAPACIDADE MÍNIMA BANDEJA 250 FL FREQUÊNCIA 50/60 HZ CAPACIDADE MEMÓRIA 256 MB	UNIDADE	1
17	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, VELOCIDADE MÁX. DE IMPRESSÃO EM PRETO (PPM) - (MODO RÁPIDO): ATÉ 35 PPM, VELOCIDADE MÁX. DE IMPRESSÃO EM CORES (PPM) - (MODO RÁPIDO): ATÉ 27 PPM, RESOLUÇÃO DA IMPRESSÃO (MÁXIMA EM DPI): ATÉ 4.800 X 1.200 DPI, INTERFACES PADRÃO: SEM FIO 802.11B/G/N, USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE, ETHERNET, CICLO DE TRABALHO MENSAL MÁX.±: ATÉ 30.000 PÁGINAS, VOLUME DE IMPRESSÃO MENSAL RECOMENDADO±: 250 A 2.000 PÁGINAS,SISTEMA BULK ECO TANK	UNIDADE	1
18	MEMORIA DDR3 , CAPACIDADE MEMÓRIA: 8 GB, PADRÃO: DDR3, FREQUÊNCIA 1600 MHZ 240-PIN	UNIDADE	2
19	MEMORIA DDR4 , CAPACIDADE MEMÓRIA: 8 GB, PADRÃO: DDR4, FREQUÊNCIA 1600 MHZ 240-PIN	UNIDADE	2
20	MEMÓRIA FLASH CAPACIDADE: 16 GB, TIPO: PEN DRIVE , INTERFACE: USB 2.0	UNIDADE	2
21	MEMÓRIA FLASH CAPACIDADE: 8 GB, TIPO: PEN DRIVE , INTERFACE: USB 2.0	UNIDADE	2
22	MEMÓRIA RAM APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADORES , CAPACIDADE MEMÓRIA: 8 GB, PADRÃO: DDR3, FREQUÊNCIA 1333 MHZ 240-PIN	UNIDADE	1
23	MINI RACK 6U 350MM PORTA C; VISOR ACRILICO - PRETO - COM CHAVE - ALT. 30 CM, LARG. 50 CM E PROF. 35 CM	UNIDADE	1
25	MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA IGUAL SUPERIOR A 19 POL TIPO DE TELA LED FORMATO TELA WIDESCREEN QUALIDADE DE IMAGEM FULL HD - BIVOLT - INTERATIVIDADE DA TELA SEM INTERATIVIDADE AJUSTE DE ROTAÇÃO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO DISPLAY ALIMENTAÇÃO BIVOLT GARANTIA ON SITE 12 MESES	UNIDADE	2

Arnaud



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
CONSELHO MUNICIPAL DO IDOSO



43-4

26	MOUSE COMPUTADOR, TAMANHO:PADRÃO, SENSOR:LED, TIPO CONECTOR:USB, CONECTIVIDADE:COM FIO	UNIDADE	4
27	MOUSE PAD GRANDE TEM FORMATO RETANGULAR E TAMANHO DE 65 X 32 CM COM TRÊS MILÍMETROS DE ESPESSURA	UNIDADE	1
29	NOTEBOOK, TELA: IGUAL OU SUPERIOR A 15 POL, INTERATIVIDADE DA TELA:SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM: 8 GB, PROCESSADOR I5 10a GERAÇÃO OU SUPERIOR, ARMAZENAMENTO 240 GB SSD OU SUPERIOR, BATERIA:ATÉ 4 CÉLULAS, ALIMENTAÇÃO:BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL:W10 OU W11, GARANTIA ON SITE: 12 MESES	UNIDADE	1
30	ORGANIZADOR DE FIOS CABOS ESPIRAL 10MM INFORMÁTICA 5 MTS COR PRETO	UNIDADE	2
31	PROJETOR DATASHOW. Especificações: com resolução nativa WXGA 1.280 X 800px, lâmpada com duração de até 17.000 horas. Sistema de projeção: Tecnologia 3LCD de 3 chips, - Modo de proteção: Frontal/ traseiro/ instalado no teto, - Visor LCD: 0,59 polegadas (C2 ne), - Método de projeção: Matriz ativa TFT de polissilício, - Número de pixel: 1.024.000 pixels (1280 px x 800 px) x 3, - Resolução nativa: WXGA, - Relação de aspecto: 16:10, - Brilho em cores: 3.800 lúmens, - Brilho em branco: 3.800 lúmens, - Relação de contraste: até Até 16.000:1, - Reprodução das cores: até 1 bilhão de cores, - Alto-falante: Monoaural: 5W x 1, - Ruído do ventilador: 28 dB/37 dB, Tipo: Zoom óptico (manual) / Foco (manual), - Número-F: 1,49 - 1,72, - Distância focal: 16,9, m - 20,28 mm, - Zoom: 1 - 1,2, - Relação de alcance: 1,30 - 1,56,- Tamanho da imagem: 33" a 320" (0,91 m - 10,89 m), - Distância de projeção para imagem padrão 60": 1,68 m - 2,02 m, - Correção de Keystone: +/-30 graus a +/-30 graus, - Quick Corner: Sim, Temperatura de operação: 5°C a 40°C, - Dimensões: 302 mm x 87 mm x 249 mm (L x P x A), Entrada do computador: x 2 Dsub15 pin, - RCA Video In: Amarelo x 1, - HDMI: x2, - Saída do computador: x 1 Dsub15 pin, - Entrada de áudio RCA: Branco x 1, vermelho x 1, - Stereo Mini - Entrada: x2 - Stereo Mini - Saída: x1, - RS232C: x1, - USB Tipo A (para módulo wireless): x1, - USB tipo B (para atualização Firmware): x1, - RJ45: x1, - Módulo sem fio: Acessório opcional, Tensão da fonte de alimentação: 100V - 240V AC +/- 10%, 50Hz/60 Hz, - Tipo de fonte de iluminação: Lâmpada 210w UHE, - Vida útil da fonte de iluminação: 8.000 horas (normal); 17.000 horas (Eco)	UNIDADE	1
33	ROTEADOR TIPO USO: ESCRITÓRIO , TIPO LINHA: LP , PROTOCOLO LAN: IP , PROTOCOLO WAN: PPP, IP, SMDS, FRAME RELAY , VELOCIDADE: 2.048 MBPS, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110/220 V, CONECTORES: RJ-45 , RECURSO SEGURANÇA: FILTRAGEM DE DADOS , RECURSO GERENCIAMENTO: CABO SERIAL E TELNET , RECURSO ADICIONAL: COMPRESSÃO DADOS , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUTO INSTALAÇÃO POR DOWNLOAD , MEMÓRIA RAM: 8 MB, MEMÓRIA CACHE: 4 MB, TIPO ARQUITETURA: SINGLE BOARD , VELOCIDADE ROTEAMENTO: 115.2 KBP	UNIDADE	2
35	SSD 240GB A400, SATA, LEITURA 500MB/S, GRAVAÇÃO 350MB/S - SA400S37/240G	UNIDADE	2
36	SSD 500 GB A400, SATA, LEITURA 500MB/S, GRAVAÇÃO 350MB/S - SA400S37/240G	UNIDADE	2
37	SWITCH QUANTIDADE PORTAS: 24 UN, TIPO PORTAS: SLOTS 1/10 GB ETHERNET SFP+ , SUPORTE VLAN: 1000 BASE-SX, 1000 BASE-LX, 1000BASE-ZX, 10GBASE M MB, ALIMENTAÇÃO: 100/240	UNIDADE	1
38	SWITCH QUANTIDADE PORTAS: 8 UN, TIPO PORTAS: 4(10/100/1000BASE-TX)2(1000BASE-X)2(100BASE-FX/100 , SUPORTE VLAN: AUTO MDI/MDI-X,AUTO NEGOCIAÇÃO(SPEED,DUPLEX,FLOW C MB, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMPATÍVEL COM: PADRÕES 802.3U,802.3Z E/OU 802.3AB , APLICAÇÃO: REDE METRO COMO VLAN, QOS, EAPS, XSTP E OAM , TIPO: DEMARCADOR LAN/WAN REDES DE ACESSO	UNIDADE	1
39	TECLADO MICROCOMPUTADOR TIPO: NUMÉRICO E ALFA NUMERICO], TIPO CONECTOR: USB , CONECTIVIDADE: COM FIO	UNIDADE	2

5. ITENS PARA INCLUSÃO

Nenhum item para inclusão

Itinga do Maranhão - MA, 7 de Março de 2025

Yorruana



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
CONSELHO MUNICIPAL DO IDOSO



43-2

Maria Valdirene

Maria Valdirene Fernandes da Costa
Presidente

Decreto n° 94/2024



Handwritten signature

DESPACHO PARA COTAÇÃO DE PREÇOS

Ao
Departamento de Cotação de Preços
Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão

ASSUNTO: SOLICITAÇÃO DE LEVANTAMENTO DE PREÇOS DE MERCADO COM VISTAS AO ESTABELECIMENTO DE PREÇOS DE REFERÊNCIA EM ATENDIMENTO AO INCISO IV DO ARTIGO 18 DA LEI 14.133/2021.

Prezados,

Solicitamos que seja realizado estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, nos termos do inciso IV, artigo 18 da Lei 14.133/2021, respeitando-se os critérios estabelecidos no Termo de Referência encaminhado junto com o Documento de Formalização de Demanda pelo Setor Requisitante.

O procedimento de levantamento de preços de mercado deverá respeitar os critérios do art. 23 da Lei 14.133/2021 e no regulamento deste órgão.

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unit.	R\$ Total
1	APARELHO DE TELEFONIA MÓVEL TIPO SMARTPHONE; SISTEMA ANDROID; CAPACIDADE DE MEMÓRIA INTERNA MÍNIMA DE 32GB; TECNOLOGIA 4G; WI-FI; TELA MÍNIMA 6.5"; DUAL CHIP, MÍNIMO DE 4GB DE MEMÓRIA RAM; CÂMERA DUPLA + SELFIE MÍNIMO DE 5MP	UNIDADE	25		
2	ADAPTADOR USB WIFI WIRELLESS - 300 MBPS OU SUPERIR 2.4 GHZ	UNIDADE	85		
3	AUTOTRANSFORMADOR 2000 VA BIVOLT SLIM PREMIUM FORCE LINE 220/110	UNIDADE	53		
4	CABO DE REDE CAT5E - 4 PARES DE FIOS - CAIXA COM 305 METROS DE FIOS - COMPATIVEL COM CONECTOR RJ45	CAIXA	21		
5	COMPUTADOR COMPLETO - CPU, MEMÓRIA RAM IGUAL OU SUPERIOR A 8 GB DDR4, PROCESSADOR I5 9a GERAÇÃO OU SUPERIOR, ARMAZENAMENTO HDD 500 GB SSD, MONITOR 21 A 29 POL LCD COMPONENTES ADICIONAIS COM CABOS, TECLADO E MOUSE USB, SISTEMA OPERACIONAL W10 OU W11. PROPRIETÁRIO GARANTIA ON SITE MÍNIMA 12 MESES	UNIDADE	156		
6	CONECTOR DE REDE, MODELO: RJ45 , CATEGORIA: 6 , APLICAÇÃO: CABO DE REDE , EMBALAGEM COM 100 UNIDADES.	EMBALAGEM	38		

Handwritten signature



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



45
6

7	DISCO RÍGIDO REMOVÍVEL CAPACIDADE MEMÓRIA: 1 TB., INTERFACE: SERIAL ATA 3.0 GBPS , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BUFFER 32 MB , VELOCIDADE: 7.200 RPM	UNIDADE	27		
8	ESTABILIZADOR TENSÃO TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: 110/220 V, FREQUÊNCIA: 50/60 HZ, TIPO: NOBREAK , TENSÃO SAÍDA: 110 V, CAPACIDADE NOMINAL: 3.200 VA, AUTONOMIA BATERIA: 20 MIN	UNIDADE	46		
9	ESTABILIZADOR TENSÃO TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: 220 V, FREQUÊNCIA: 60 HZ, TIPO: MICROCONTROLADO , TENSÃO SAÍDA: 127 V, VARIAÇÃO ENTRADA: +/- 15% , FATOR POTÊNCIA: 0,8 , CAPACIDADE NOMINAL: 2 KVA, QUANTIDADE FASES: MONOFÁSICO (F+N+T) , TIPO ONDA: SENOIDAL	UNIDADE	89		
10	ESTABILIZADOR TENSÃO TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: BIVOLT V, TIPO: NOBREAK , QUANTIDADE TOMADAS SAÍDA: 8 , CAPACIDADE NOMINAL: 2000 V	UNIDADE	18		
11	FILTRO LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110,220 V, POTÊNCIA MÁXIMA: 2200 W, CORRENTE MÁXIMA: 10 A, QUANTIDADE SAÍDA: 5 TOMADAS TRIPOLARES 2P + T, APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO INFORMÁTICA , ELÉTRICO, COMPRIMENTO CABO: 5 M, NORMAS TÉCNICAS: NOVO PADRÃO NBR 14136 E NBR 13249	UNIDADE	75		
12	FONTE ALIMENTAÇÃO, COMPATIBILIDADE:PADRÃO ATX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:POTÊNCIA REAL 200W; PINAGEM:20/24 PINOS, 1XATX, 4, TIPO:ATX VERSÃO 1.3, MODELO:WSNG-500-P4B2S, APLICAÇÃO:MICROCOMPUTADOR, ACESSÓRIOS:FAN COOLER 1X8 CM, CHAVE SELETORA, COR CINZA	UNIDADE	66		
13	FRAGMENTADORA PAPEL CAPACIDADE FRAGMENTAÇÃO: 15 FL, TENSÃO MOTOR: 220 V, VELOCIDADE OPERAÇÃO: 3 M/MIN, ABERTURA: 230 MM, CAPACIDADE LIXEIRA: 25 L, POTÊNCIA: 530 W, TIPO: AUTOMÁTICA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FRAGMENTA CLIPS, GRAMPOS, CDS E CARTÕES PVC, RODIN , NÍVEL RUÍDO: ATÉ 60 D	UNIDADE	8		
14	HDD TIPO SSD RIGIDO EXTERNO PORTÁTIL - INTERFACE USB 3.0 - CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO 500 GB	UNIDADE	24		
15	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL BIVOLT, JATO DE TINTA, FUNÇÃO: IMPRESSÃO, CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO, COLORIDA (4 CORES - ECOTANQUE), COM WIFI, ENTRADA USB, VELOCIDADE MÁXIMA DE IMPRESSÃO EM PRETO E BRANCO 33, PPM, VELOCIDADE MÁXIMA DE IMPRESSÃO EM COR 15 PPM, CAPACIDADE MÁXIMA DE 100 FOLHAS, RESOLUÇÃO 5760 DPI X 1440 DPI	UNIDADE	86		
16	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, TIPO IMPRESSÃO LASER RESOLUÇÃO IMPRESSÃO 1200 X 1200 DPI TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110 V RESOLUÇÃO COPIADORA 1200X1600 DPI CAPACIDADE REDUÇÃO AMPLIAÇÃO 400%/25% PER VELOCIDADE IMPRESSÃO PRETO E BRANCO 42 PPM RESOLUÇÃO SCANNER 1200X1600 DPI CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MONOCROMÁTICA FRENTE/VERSO CONECTIVIDADE REDE RJ45,USB 2.0 COMPATIBILIDADE MAC OSX,WINDOWS 7/8/10,VISTA,XPLINUX TIPO PAPEL CARTA, OFÍCIO, A4, EXECUTIVO CAPACIDADE MÍNIMA BANDEJA 250 FL FREQUÊNCIA 50/60 HZ CAPACIDADE MEMÓRIA 256 MB	UNIDADE	11		
17	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, VELOCIDADE MÁX. DE IMPRESSÃO EM PRETO (PPM) - (MODO RÁPIDO): ATÉ 35 PPM, VELOCIDADE MÁX. DE IMPRESSÃO EM CORES (PPM) - (MODO RÁPIDO): ATÉ 27 PPM, RESOLUÇÃO DA IMPRESSÃO	UNIDADE	30		

~~45~~



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



4/6
15

	(MÁXIMA EM DPI): ATÉ 4.800 X 1.200 DPI, INTERFACES PADRÃO: SEM FIO 802.11B/G/N, USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE, ETHERNET, CICLO DE TRABALHO MENSAL MÁX.†: ATÉ 30.000 PÁGINAS, VOLUME DE IMPRESSÃO MENSAL RECOMENDADO†: 250 A 2.000 PÁGINAS,SISTEMA BULK ECO TANK				
18	MEMORIA DDR3 , CAPACIDADE MEMÓRIA: 8 GB, PADRÃO: DDR3, FREQUÊNCIA 1600 MHZ 240-PIN	UNIDADE	78		
19	MEMORIA DDR4 , CAPACIDADE MEMÓRIA: 8 GB, PADRÃO: DDR4, FREQUÊNCIA 1600 MHZ 240-PIN	UNIDADE	44		
20	MEMÓRIA FLASH CAPACIDADE: 16 GB, TIPO: PEN DRIVE , INTERFACE: USB 2.0	UNIDADE	53		
21	MEMÓRIA FLASH CAPACIDADE: 8 GB, TIPO: PEN DRIVE , INTERFACE: USB 2.0	UNIDADE	60		
22	MEMÓRIA RAM APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADORES , CAPACIDADE MEMÓRIA: 8 GB, PADRÃO: DDR3, FREQUÊNCIA 1333 MHZ 240-PIN	UNIDADE	65		
23	MINI RACK 6U 350MM PORTA C; VISOR ACRILICO - PRETO - COM CHAVE - ALT. 30 CM, LARG. 50 CM E PROF. 35 CM	UNIDADE	38		
24	MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA SUPERIOR A 27 POL TIPO DE TELA LED FORMATO TELA WIDESCREEN QUALIDADE DE IMAGEM FULL HD - MINIMO 100HZ - BIVOLT - INTERATIVIDADE DA TELA SEM INTERATIVIDADE AJUSTE AJUSTE DE ROTAÇÃO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO DISPLAY ALIMENTAÇÃO BIVOLT GARANTIA ON SITE 12 MESES	UNIDADE	25		
25	MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA IGUAL SUPERIOR A 19 POL TIPO DE TELA LED FORMATO TELA WIDESCREEN QUALIDADE DE IMAGEM FULL HD - BIVOLT - INTERATIVIDADE DA TELA SEM INTERATIVIDADE AJUSTE AJUSTE DE ROTAÇÃO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO DISPLAY ALIMENTAÇÃO BIVOLT GARANTIA ON SITE 12 MESES	UNIDADE	77		
26	MOUSE COMPUTADOR, TAMANHO:PADRÃO, SENSOR:LED, TIPO CONECTOR:USB, CONECTIVIDADE:COM FIO	UNIDADE	96		
27	MOUSE PAD GRANDE TEM FORMATO RETANGULAR E TAMANHO DE 65 X 32 CM COM TRÊS MILÍMETROS DE ESPESSURA	UNIDADE	42		
28	NOBREAK - 1800VA - UNIVERSAL BIVOLT -	UNIDADE	33		
29	NOTEBOOK, TELA: IGUAL OU SUPERIOR A 15 POL, INTERATIVIDADE DA TELA:SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM: 8 GB, PROCESSADOR I5 10ª GERAÇÃO OU SUPERIOR, ARMAZENAMENTO 240 GB SSD OU SUPERIOR, BATERIA:ATÉ 4 CÉLULAS, ALIMENTAÇÃO:BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL:W10 OU W11, GARANTIA ON SITE: 12 MESES	UNIDADE	47		
30	ORGANIZADOR DE FIOS CABOS ESPIRAL 10MM INFORMÁTICA 5 MTS COR PRETO	UNIDADE	117		
31	PROJETOR DATASHOW. Especificações: com resolução nativa WXGA 1.280 X 800px, lâmpada com duração de até 17.000 horas. Sistema de projeção: Tecnologia 3LCD de 3 chips, - Modo de proteção: Frontal/ traseiro/ instalado no teto, - Visor LCD: 0,59 polegadas (C2 ne), - Método de projeção: Matriz ativa TFT de polissilício, - Número de pixel: 1.024.000 pixels (1280 px x 800 px) x 3, - Resolução nativa: WXGA, - Relação de aspecto: 16:10, - Brilho em cores: 3.800 lúmens, - Brilho em branco: 3.800 lúmens, - Relação de contraste: até Até 16.000:1, - Reprodução das cores: até 1 bilhão de cores, - Alto-falante: Monoaural: 5W x 1, - Ruído do ventilador: 28 dB/37 dB, Tipo: Zoom	UNIDADE	11		

(Handwritten signature)



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



47
B

	<p>óptico (manual) / Foco (manual), - Número-F: 1,49 - 1,72, - Distância focal: 16.9, m - 20.28 mm, - Zoom: 1 - 1.2, - Relação de alcance: 1,30 - 1,56,- Tamanho da imagem: 33" a 320" (0,91 m - 10,89 m), - Distância de projeção para imagem padrão 60": 1,68 m - 2,02 m, - Correção de Keystone: +/-30 graus a +/-30 graus, - Quick Corner: Sim, Temperatura de operação: 5°C a 40°C, - Dimensões: 302 mm x 87 mm x 249 mm (L x P x A), Entrada do computador: x 2 Dsub15 pin, - RCA Video In: Amarelo x 1, - HDMI: x2, - Saída do computador: x 1 Dsub15 pin, - Entrada de áudio RCA: Branco x 1, vermelho x 1, - Stereo Mini - Entrada: x2 - Stereo Mini - Saída: x1, - RS232C: x1, - USB Tipo A (para módulo wireless): x1, - USB tipo B (para atualização Firmware): x1, - RJ45: x1, - Módulo sem fio: Acessório opcional, Tensão da fonte de alimentação: 100V - 240V AC +/- 10%, 50Hz/60 Hz, - Tipo de fonte de iluminação: Lâmpada 210w UHE, - Vida útil da fonte de iluminação: 8.000 horas (normal); 17.000 horas (Eco)</p>				
32	<p>ROTEADOR Especificações: Tipo de conexão: Cabo; Quantidade de portas LAN:5; Quantidade de portas USB:1; Altura x Largura x Profundidade:28 mm x 113 mm x 89 mm; Arquitetura: MMIPS; Contagem do núcleo da CPU:2; Frequência nominal do CPU:880 MHz; Contagem de threads da CPU:4; Sistema operacional: RouterOS; Tamanho da RAM:256 MB; Tamanho de armazenamento: 16 MB (Similar ou Superior a: Roteador MIKROTIK RouterBOARD hex RB750Gr3).</p>	UNIDADE	12		
33	<p>ROTEADOR TIPO USO: ESCRITÓRIO , TIPO LINHA: LP , PROTOCOLO LAN: IP , PROTOCOLO WAN: PPP, IP, SMDs, FRAME RELAY , VELOCIDADE: 2.048 MBPS, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110/220 V, CONECTORES: RJ-45 , RECURSO SEGURANÇA: FILTRAGEM DE DADOS , RECURSO GERENCIAMENTO: CABO SERIAL E TELNET , RECURSO ADICIONAL: COMPRESSÃO DADOS , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUTO INSTALAÇÃO POR DOWNLOAD , MEMÓRIA RAM: 8 MB, MEMÓRIA CACHE: 4 MB, TIPO ARQUITETURA: SINGLE BOARD , VELOCIDADE ROTEAMENTO: 115.2 KBP</p>	UNIDADE	52		
34	<p>SCANNER DE MESA Especificações: Digitalização Frente e Verso (Duplex): Sim. Capacidade Máxima de Papel: 50 folhas (ADF). Ciclo de Trabalho Diário: Até 2500 digitalizações. PDF Pesquisável: Sim. Velocidade de Digitalização: Até 30/60 ppm (simplex/duplex). Sensor de Imagem / Tipo de Scanner: CIS Duplo. Resolução Óptica: 600 x 600 dpi. Alimentador automático de documentos: 50 folhas. Interface USB Direta: Sim. Interface Padrão: Wireless 802.11 b/g/n. Ethernet Gigabit 10/100/1000Base-T, Hi-Speed USB 2.0. Voltagem: Bivolt. Velocidade Máx. Digitalização (Duplex): 60 ipm (colorido e monocromático). Velocidade Máx. Digitalização: 30 ppm (colorido e monocromático). Tamanho do Documento (Mínimo): 5,1 cm (Largura) x 7 cm (Largura). Tamanho do Documento (Máximo): 21,6 cm (Largura) x 497,8 cm (Comprimento). Resolução Interpolada: 1200 x 1200 dpi, Profundidade de Tons de Cinza: 256 níveis. Profundidade de Cor: 30 bits (entrada) / 24 bits (saída). Fonte de Alimentação: CA (110-240 V). Garantia 1 ano. (Similar ou superior a: ADS-2800W - BROTHER)</p>	UNIDADE	10		

[Handwritten signature]



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



48
9

35	SSD 240GB A400, SATA, LEITURA 500MB/S, GRAVAÇÃO 350MB/S - SA400S37/240G	UNIDADE	76		
36	SSD 500 GB A400, SATA, LEITURA 500MB/S, GRAVAÇÃO 350MB/S - SA400S37/240G	UNIDADE	50		
37	SWITCH QUANTIDADE PORTAS: 24 UN, TIPO PORTAS: SLOTS 1/10 GB ETHERNET SFP+ , SUPORTE VLAN: 1000 BASE-SX, 1000 BASE-LX, 1000BASE-ZX, 10GBASE M MB, ALIMENTAÇÃO: 100/240	UNIDADE	14		
38	SWITCH QUANTIDADE PORTAS: 8 UN, TIPO PORTAS: 4(10/100/1000BASE-TX)2(1000BASE-X)2(100BASE-FX/100 , SUPORTE VLAN: AUTO MDI/MDI-X,AUTO NEGOCIAÇÃO(SPEED,DUPLEX,FLOW C MB, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMPATÍVEL COM: PADRÕES 802.3U,802.3Z E/OU 802.3AB , APLICAÇÃO: REDE METRO COMO VLAN, QOS, EAPS, XSTP E OAM , TIPO: DEMARCADOR LAN/WAN REDES DE ACESSO	UNIDADE	73		
39	TECLADO MICROCOMPUTADOR TIPO: NUMÉRICO E ALFA NUMERICO], TIPO CONECTOR: USB , CONECTIVIDADE: COM FIO	UNIDADE	59		
40	TELA PROJEÇÃO TIPO TRIPÉ: COM AJUSTE DE ALTURA ATÉ 2,80 M , TIPO ACABAMENTO: TECIDO ACETINADO , TIPO FIXAÇÃO: TRIPÉ , COR: BRANCA COM VERSO PRETO , ALTURA: 1,80 M, LARGURA: 1,80 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTOJO ALUMÍNIO, ALÇA TRANSPORTE	UNIDADE	11		
Valor Total					

Concluído as solicitações acima, devolva-se os autos para análise e providências necessárias ao devido andamento do Processo.

Itinga do Maranhão - MA, 10 de Março de 2025

Nicolay Silva Queiroz
Secretária Municipal de Administração - SEMAD
Decreto nº 037/2025 - GAB