



GOVERNO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 05.363.023/0001 – 84

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

Constitui objeto do presente certame o **REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA, OBJETIVANDO ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA, SECRETARIAS E FUNDOS MUNICIPAIS DE MÃE DO RIO PARÁ.**

2. ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS E QUANTITATIVOS:

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1	DESKTOP CORE I5 QUAD CORE 1.6GHS ATÉ 3.9 GHZ RAM8GB DDR4		50,000	UNIDADE	0,00	0,00

Especificação : MEMORIA RAM 8GB RAM DDR4, DISCO RIGIDO 1TB 7.200 RPM, PLACA MÃE DUPLA SAÍDA DE VIDEO: HDMI FULL HD E VGA, 6 CONEXÕES USB: 4X TRASEIRAS E 2X FRONTAIS, 5 CONEXÕES DE AUDIO HD: 3X TRASEIRAS E 2X FRONTAIS, CONEXÃO DE REDE: REDE GIGABIT DE ALTA VELOCIDADE 10/100/1000 RJ45 E CONEXÃO PS2 PARA A INTALAÇÃO DE MOUSE E TECLADA.

Valor total extenso:

2	IMPRESSORA ECOTANK L4260 MULTIFUNCIONAL		35,000	UNIDADE	0,00	0,00
---	---	--	--------	---------	------	------

Especificação : Sistema de tanque de tinta, leitor de cartão de memória, Wifi direct, Wi-fi, USB 2.0, bivolt. imprime, copia e digitaliza com alta resolução. compatível com os sistemas operacionais: Windows XP, Mac OS X, Windows 10. Velocidade de impressão 33ppm monocromatica/15ppm colorido impressão frente e verso: capacidade maxima de impressão mensal: 10000 resolução maxima de impressão: 5760x1440dpi. imprimir via tablet e smartphones. Garantia de 12 meses. itens inclusos: cabo de alimentação, cabo USB, garrafa c/ tinta (amarelo, ciano, magenta e preto) cd de instalação com manual e guia rapido de instalação.

Valor total extenso:

3	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMATICA A LASER DCP-L2540		16,000	UNIDADE	0,00	0,00
---	---	--	--------	---------	------	------

Especificação : Copia, digitaliza e imprime, USB de alta velocidade, wireless 802.11b/g/n, capacidade da bandeja de papel: 250 folhas, capacidade de saída do papel: 100 folhas, resolução optica do scanner: ate 600x2400dpi. garantia de 12 meses.

Valor total extenso:

4	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONO MFC-L5902DW		14,000	UNIDADE	0,00	0,00
---	--	--	--------	---------	------	------

Especificação : Equipamento laser duravel, ideal para grupos de trabalho de médio porte, com altos volumes de impressão. Grande economia e baixo custo por paginas devido ao seu cartucho de toner de alta rendimento (8.000 paginas) incluso. velocidades de cola até 42ppm, recursos avançados de digitização. garantia de 12 meses

Valor total extenso:

5	MONITOR 21,5 LED WIDESCREEN 1920X1080		60,000	UNIDADE	0,00	0,00
---	---------------------------------------	--	--------	---------	------	------

Especificação : @60 HTZ, ANALÓTICO (RGB)/DIGITAL (HDMI), RESOLUÇÃO FULL HD

Valor total extenso:

6	NOBREAK 1500V		35,000	UNIDADE	0,00	0,00
---	---------------	--	--------	---------	------	------

Especificação : Potencia 1.500 va, tensão nimal [v-]:115/127, frequencia 60Hz + - 1% ( para operação bateria), bateria interna: 2 baterias 12Vdc/7Ah. garantia do fornecedor de 12 meses.

Valor total extenso:

7	PROJETOR DATASHOW RESOLUÇÃO MAXIMA 1920X1200		26,000	UNIDADE	0,00	0,00
---	--	--	--------	---------	------	------

Complexo Administrativo, 998 – Santo Antônio – CEP: 68675-000 – Mãe do Pará – Pará

Fones: (91)



GOVERNO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CNPJ: 05.363.023/0001 – 84

Especificação : RESOLUÇÃO MAXIMA: 1920X1200, RESOLUÇÃO NATIVA: 800X600, BRILHO DO MODO PADRÃO: 3600LM, TIPO DE LENTE: MANUAL FOCUS; MANUAL ZOOM, ABERTURA MINIMA DA LENTE, F2.56, ABERTURA MAXIMA DA LENTE: F2,68 COMPRIMENTO FOCAL MINIMO: 22MM, COMPRIMENTO FOCAL MÁXIMO: 24,10MM, INTERFACES/PORTAS: HDMI: 1X - USB: 1X(MINI-B), - VIDEO COMPOSTOS: 1X-VGA; 1X - ENTRADA DE ÁUDIO: 1X

Valor total extenso:

8	CABO DE FORÇA PC 1.5M 3X0,75	87,000	UNIDADE	0,00	0,00
---	------------------------------	--------	---------	------	------

Especificação : CABO DE FORÇA MD9

Valor total extenso:

9	CARTUCHO DE TONER TN-2370/2340/660/630 ORIGINAL	45,000	UNIDADE	0,00	0,00
---	---	--------	---------	------	------

Especificação : Cartucho de toner rendimento padrão, compatibilidade com os modelos MFC-L2740DW, MFC-L2720DW, MFC-L2700DW, DCP-L2540DW, DCP-L2520DW, HL-L2360DW, HL-L2320D

Valor total extenso:

10	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL 58A CF258A	60,000	UNIDADE	0,00	0,00
----	---------------------------------------	--------	---------	------	------

Especificação : COMPATIVEL PARA OS SEGUINTE MODELOS: HP LASERJET PRO M404DW W1A56A, HP LASERJET PRO M404N W1A52A, MULTIFUNCIONAL HP LASER JET PRO M428DW W1A28A, MULTIFUNCIONAL HP LASER JET PRO M428FDN W1A29A, MULTIFUNCIONAL HP LASERJET PRO M42FDW W1A30AHP LASERJET PRO M404N W1A52A

Valor total extenso:

11	CILINDRO DR 420, DR410, DR450	35,000	UNIDADE	0,00	0,00
----	-------------------------------	--------	---------	------	------

Especificação : PARA USO NO TONER TN-410, TN-420, TN-450. TN-2370 CILINDRO PARA BROTHER

Valor total extenso:

12	CILINDRO DR2340	35,000	UNIDADE	0,00	0,00
----	-----------------	--------	---------	------	------

Especificação : PARA USO NO TONER DA BROTHER TN2340/2370/600HL

Valor total extenso:

13	FONTE ALIMENTAÇÃO 350W BIVOLT 115V/230V(12V)	32,000	UNIDADE	0,00	0,00
----	--	--------	---------	------	------

Valor total extenso:

14	HUB SWITCH PORTAS RJ45	7,000	UNIDADE	0,00	0,00
----	------------------------	-------	---------	------	------

Especificação : PADROES E PROTOCOLOS: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x. INTERFACE: 16 PORTAS RJ45 COM AUTO NEGOCIAÇÃO 10/100/1000 MBPS, MEDIA DE REDE 10BASE-T: UTP CABO CATEGORIA 3, 4, 5 (MÁXIMO 100M), CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 32Gbps, TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTE 23.8Mpps.

Valor total extenso:

15	MOUSE MULTIFUNCIONAL USB	215,000	UNIDADE	0,00	0,00
----	--------------------------	---------	---------	------	------

Valor total extenso:

16	ROTEADOR 4 PORTAS LAM10/100/1000MBPS 4 ANTENAS EXTERNASE 1 INTERNA	23,000	UNIDADE	0,00	0,00
----	--	--------	---------	------	------

Especificação : 4PORTAS LAN 10/100/1000MBPS 1 PORTA WAN 10/100/1000MBPS, 4 ANTENAS EXTERNA FIXAS E 1 ANTENA INTERNA, PADRÃO WIRELESS: IEEE 802.11B/G/N 2.4GHZ, FREQUENCIA 2.4GHZ E 5GHZ, TAXA DE FREQUENCIA: 5GHZ ATE 867 MBPS 2.4GHZ ATE 300MBPS

Valor total extenso:

17	TECLADO MULTIFUNCIONAL USB	165,000	UNIDADE	0,00	0,00
----	----------------------------	---------	---------	------	------

Valor total extenso:

18	SSD 128GB	6,000	UNIDADE	0,00	0,00
----	-----------	-------	---------	------	------

Valor total extenso:



GOVERNO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CNPJ: 05.363.023/0001 – 84

19	KIT 4 TINTAS COLORIDAS ORIGINAL L504 PARA ECOTANK		60,000	KIT	0,00	0,00
<i>Especificação : Compatível com as impressoras Epson L4150, L4160, L4260, L6161, L6191, L6270. Nas cores preto, ciano, amarela, magenta com frasco contendo 70ml</i>						
Valor total extenso:						
20	KIT TINTA COLORIDA ORIGINAL L395		40,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : Kit de 4 tintas compatível com Epson L200, L210, L355, L110, L555, L1300, L375, L395, L396, L365. Nas cores, preto, ciano, amarela e magenta</i>						
Valor total extenso:						
21	TONER REFIL KYOCERA UNIVERSAL		30,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : Em pó de tonner universal, embalagem de 1kg. Compatível com impressora da marca kyocera</i>						
Valor total extenso:						
22	TONER REFIL HP UNIVERSAL GRÁFICO COM POLYESTER		65,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : Recarga Toner HP 1000, HP 1200, HP 1015, HP 1300, HP 1020 e outras. Uso em Cartuchos de toner HP C7115A, C-7115A, C7115X, C-7115X, Q2613A, Q-2613A, Q2613X, Q-2613X, Q2624A, Q-2624A, Q2612A, Q-2612A, C4096A, C-4096A, C4127A, C-4127A, C4127X, C-4127X, C8061A, C-8061A, C8061X, C-8061X, C4129A, C-4129A, C4129X, C-4129X, C4182A, C-4182A. Rendimento médio de 20.000 impressões com 5% de cobertura na folha. Peso líquido: 1 kg. Toner com poliéster gráfico, específico para estes modelos de impressoras. Este refil de toner NÃO deve ser usado em cartuchos HP Q7551A, Q7551X, Q7553A, Q7553X, CB435A, CB436A, CE278A, CE285A, CE255A e outros cartuchos novos HP.</i>						
Valor total extenso:						
23	TONER REFIL PARA IMPRESSORA BROTHER UNIVERSAL		65,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : Pó de toner, tipo tonalizador universal; embalagem com bico dosador, produto novo lacrado e pronto e pronto para uso. Compatível para toner de Brother TN 330, TN350, TN360, TN410, TN420, TN450, TN550, TN520, TN580, TN620, TN650, TN750, TN780, TN3332, TN3382, TN3392, TN1060, TN2340, TN2370, TN850, TN880, TN3442, TN3470, TN3472. Pacote contendo 1kg. Com garantia de 1 ano contra defeito de fabricação.</i>						
Valor total extenso:						
24	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMATICA ECOSYS M3145IDN		2,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : Projetada para facilitar sua utilização, contando com uma tela sensível ao toque (tsi) colorida de 7 polegadas e com recursos que incluem uma excepcional qualidade de impressão e uma alta capacidade de papel, capaz de comportar até 2.600 folhas. este dispositivo é capaz de executar as soluções oferecidas pelos aplicativos de negócios HyPAS, desenvolvidos para atender as necessidades exclusivas de fluxos de trabalho, combinando-os com recursos de digitação e mobilidade de impressão, tornando-se um item indispensável para a sua organização.</i>						
Valor total extenso:						
25	NOTEBOOK I3 1TB MEMÓRIA RAM 8GB DDR4		15,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : processador intel core i3 Quad 1.6 Ghz até 3.9 Ghz, memória RAM 8GB DDR, disco rígido 1TB 5.400 Rpm tamanho da tela 15.6"</i>						
Valor total extenso:						
26	TELÃO PROJETOR COM TRIPÉ		19,000	UNIDADE	0,00	0,00



GOVERNO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CNPJ: 05.363.023/0001 – 84

Especificação : TELÃO PROJETOR COM TRIPÉ: POLEGADA 100" (4:3)  
FORMATO 4:3 (quadrada) BORDAS NA COR PRETA E COR DA AREA  
DE PROJEÇÃO BRANCA; TECIDO: MATTE WHITE (VERSO PRETO).  
MEDIDAS DA AREA DE PROJEÇÃO BRANCA: (CxX) 2,03x1,52m;  
medida do produto: (CxLxA)2,10X8,3X6,7 CM ; MEDIDA DA CAIXA:  
(CxLxA) 228X11,5X11CM; ALTURA DO TRIPÉ: ATÉ 2,80MT. PESO DO  
PRODUTO: 13,6KG. PESO DA EMBALAGEM 8,7KG. GARANTIA 1  
ANO. MODELO: GTTM100.

Valor total extenso:

27	SCANNER DE MESA ES-400	2,000	UNIDADE	0,00	0,00
----	------------------------	-------	---------	------	------

Especificação : Velocidade de até 35ppm/ 70 ipm com tecnologia  
SINGLE-STEP que permite digitalizar frente e verso de um documento de  
uma só vez. O ADF com capacidade de até 50 paginas é capaz de  
processar lotes de documentos. alimentação vertical, scanner duplex  
colorido.

Valor total extenso:

28	ALICATE PARA CRIMPAR RJ11, RJ12 E RJ45	8,000	UNIDADE	0,00	0,00
----	--	-------	---------	------	------

Valor total extenso:

29	ALCOOL ISOPROPILICO: PARA MANUTENÇÃO DA PLACA MÃE	10,000	UNIDADE	0,00	0,00
----	--	--------	---------	------	------

Especificação : Utilizado para manutenção (limpeza) da placa mãe dos  
computadores

Valor total extenso:

30	ADAPTADOR WIRELESS USB	50,000	UNIDADE	0,00	0,00
----	------------------------	--------	---------	------	------

Especificação : Tecnologia wireless: IEEE 802.11n (n150).  
Conexão/Interface: USB 2.0. Faixa de frequência: 2412 ~ 2483.5 MHz  
Antena integrada

Valor total extenso:

31	BATERIA ALCALINA 9V PARA MICROFONE	45,000	UNIDADE	0,00	0,00
----	------------------------------------	--------	---------	------	------

Especificação : BATERIA 9V, SUPORTA TEMPERATURAS EXTREMAS  
-20C E +54C; TIPO ALCALINA IDEAL PARA MICROFONES E  
EQUIPAMENTOS DE INSTRUMENTALIZAÇÃO. CORTELA COM UMA  
UNIDADE

Valor total extenso:

32	CABO UTP WEC CABOS WECLAN: CAT5 E 4 PARES 305M	5,000	CAIXA	0,00	0,00
----	--	-------	-------	------	------

Especificação : Cat5 e 4 pares 305m utilizado para cabos de rede

Valor total extenso:

33	CABO DE REDE FURUKAWA CAT 06	6,000	CAIXA	0,00	0,00
----	------------------------------	-------	-------	------	------

Valor total extenso:

34	CARTUCHO DE TONER TN-450 ORIGINAL	23,000	UNIDADE	0,00	0,00
----	-----------------------------------	--------	---------	------	------

Especificação : UTILIZADO NOS MODELOS: MFC-7360N, MFC7360,  
MFC-7360, DCP-7065DN, DCP7065, DCP-7065, MFC7860DW, MFC-  
7860DW, MFC7860, MFC-7860, HL-2240, HL2240D, HL-2240D, HL-  
2270DW, HL2270, HL-2270, HL-2130, HL2130, DCP7055, DCP-7055,  
MFC7460DN, MFC-7460DN, MFC7460, MFC-7460, HL2230, HL-2230,  
HL2220, HL-2220, HL7060, HL-7060, HL2132, HL-2131, HL2210, HL-  
2210, HL2250, HL-2250, DCP7066, DCP-7066.

Valor total extenso:

35	CARTUCHO TONER BROTHER TN1060	18,000	UNIDADE	0,00	0,00
----	-------------------------------	--------	---------	------	------

Especificação : Utilizados em modelos: TN-1060, TN 1000, HL1202,  
1212, 1512, DCP 1602 e 1617 Bestchoice 1K

Valor total extenso:

36	CARTUCHO DE TONER TN-3332 TN-3382 ORIGINAL	38,000	UNIDADE	0,00	0,00
----	--	--------	---------	------	------

Especificação : UTILIZADO NOS SEGUINTE EQUIPAMENTO:  
DCP8112DN DCP8112, HL5452DN HL5452, HL-5472DW HL5472DW  
HL5472, DCP8152DN DCP8152, MFC-8512DN MFC8512DN MFC8512.  
GARANTIA DE UM ANO PARA DEFEITO DE FABRICAÇÃO



GOVERNO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CNPJ: 05.363.023/0001 – 84

Valor total extenso:					
37	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL TK-3162	35,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : Para utilização em equipamentos Kyocera P-3045DN 3045, M-3145IN 3145. Produto com excelente qualidade de impressão, rendimento médio de 12.500 paginas considerando 5% de cobertura no papel A4. Garantia de 03 meses para defeito de fabrica.</i>					
Valor total extenso:					
38	CILINDRO TN 1060	5,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : PARA USO NO TONER TN-1060, TN1000 HL1202 1212 1512 DCP1602</i>					
Valor total extenso:					
39	PELÍCULA DO FUSOR DCP-8157 DN	5,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : PELICULA DO FUSOR USO BROTHER DCP-8157 MODELOS: DCP-8112DN, DCP8112 8112, HL-5452DN HL5452 5452, DCP-8152DN DCP8152 8152, DCP-8157DN DCP8157 8157, MFC-8952DW MFC8952</i>					
Valor total extenso:					
40	PELICULA FUSOR DCP-L5652 DN	10,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : PELICULA DO FUSO BROTHER DCP-L5652 DN: PARA MODELOS DCPL-5652DN DCPI-5652 DCPL5652 DCPL5652DN, DCPL5502DN DCPL-5502 DCPL5502DN DCP-L5502 DCPL5502, HLL-5102DW HLL-5102 HLL5102DW HL-L5102 HLL5102</i>					
Valor total extenso:					
41	FILTRO DE LINHA 6 TOMADAS BIVOLT	73,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : voltagem: bivolt 127v/220v, fusivel de segurança, tomadas de 3 pinos, corrente e tensão nominal: 10 A/250V, atenua surtos de tensão até 60 joules (10/1000us) de energia. potencia máxima: 2500w (250v) e 1270w (127v)</i>					
Valor total extenso:					
42	FOTOCONDUTOR DR 3430	22,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : Fotocondutor para uso na unidade de imagem brither DR3340 compatível com o original, utilizado nos toners TN3472, TN-3472, TN3422 TN-3422, TN3442 TN-3442, TN3492 TN-3492, TN3472BR TN3422BR TN3442BR TN3492BR.</i>					
Valor total extenso:					
43	FOTOCONDUTOR IMPRESSORA BROTHER DR 420, DR 410, DR450	12,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : FOTOCONDUTOR PARA IMPRESORA BROTHER DR-420, DR-410, DR-450, PARA SE REUTILIZADO NOS TORNES TN-420, TN-4101 E TN-450</i>					
Valor total extenso:					
44	FOTOCONDUTOR IMPRESSORA BROTHER DR2340 DR 2370 DR660	5,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : FOTOCONDUTOR BROTHER DR2340 DR2340 DR660 UTILIZADO NOS SEGUINTEs CARTUCHOS DE TONER BROTHER TN2340 TN2370 TN660, COMPATIVELs COM OS SEGUINTEs EQUIPAMENTO: HL-L2360D, HL-L2320, HLL2320, HLL-2320, HLL-2320D, HLL2360DW, HL-L2360, HLL2360, HLL-2360, HLL-2360DW, DCVPL2520DW, DCP-L2520, DCPL2520, DCPL-2520, DCPL-2520DW, DCP-L2540DW, DCPL2540DW, DCP-L2540, DCOL2540, DCPL2540, DCOL-2540DW, MFCL2700DW, MFCL2700, MFCL2700, MFCL-2700, MFCL-2700DW, FC-L2740DW, MFCL2740DW, MFC-L2740, MFCL-2740, MFCL2740, MFCL-2740DW, MFCL2720DW, MFCL2720DW E MFC-L2720 Rende em média 03 ciclos de recarga do cartucho. o cilindro tem a função de transferir a imagem para o papel</i>					
Valor total extenso:					
45	HD EXTERNO 1TB USB 3.0	30,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : COMPATIVEL COM USB 2.0, USB 2.0: ATÉ 480MB/S UBS3.0 ATÉ 5GB/S</i>					
Valor total extenso:					
46	MEMÓRIA RAM 8GB DDR4	54,000	UNIDADE	0,00	0,00



GOVERNO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CNPJ: 05.363.023/0001 – 84

Valor total extenso:						
47	MICROFONE SEM FIO UH-08MM		9,000	UNIDADE	0,00	0,00

Especificação : 52 frequências UHF, DUPLO CANAL DE TRANSMISSÃO, BAIXO RÚIDO DE MANUSEIO, SISTEMA MULTI FREQUENCIAL, DISPLAY DIGITAL, MICROFONE DINAMICO, FUNCIONAMENTO COM 2 FILHAS AA, DIVERSITY COM 2 ANTENAS BOOSTER DE RECEPÇÃO, SAIDA DE AUDIO BALANCEADA XLR E NÃO BALANCEADA P10, SISTEMA MÃO, ALCANCE MEDIO: 100MTS

Valor total extenso:						
48	PACOTE CONECTOR RJ45 10 UNID		16,000	PACOTE	0,00	0,00

Valor total extenso:						
49	PASTA TERMICA PARA PROCESSADOR		14,000	UNIDADE	0,00	0,00

Valor total extenso:						
50	PENDRIVE 64GB USB		16,000	UNIDADE	0,00	0,00

Valor total extenso:						
51	PLACA MÃE SOCKET LGA1151		7,000	UNIDADE	0,00	0,00

Especificação : CHIPSET INTEL EXPRESS CHIPSET H310, 2 SOQUETES MEMORIA RAM DDR4 DIMM SUPORTANDO ATÉ 32 GB DE MEMORIA DO SISTEMA, ARQUITETURA DE MEMORIA DUAL CHANNEL, 1XSLOT PCI EXPRESS X 16, 2X SLOTS PCI EXPRESS X1, 1XCONCTOR M.2, 4XCONCTORES SATA DE 6GB/S, 4 PORTAS USB 3.1 GEN 1, 6 PORTAS USB 2.0/1.1, 1XPORTA DE TECLADO/MOUSE PS2, 1XPORTA D-SUB, 1X PORTA HDMI

Valor total extenso:						
52	PROCESSADOR INTEL CORE I3 SOCKET LGA 1151		7,000	UNIDADE	0,00	0,00

Valor total extenso:						
53	PLACA DE REDE PCI EXPRESS		9,000	UNIDADE	0,00	0,00

Valor total extenso:						
54	LIMPA CONTATO ELETRICO SPRAY		8,000	UNIDADE	0,00	0,00

Valor total extenso:						
55	FONTE SATA ATX 400W 24 PINOS		40,000	UNIDADE	0,00	0,00

Valor total extenso:						
56	FONTE SATA REAL ATX 500W		40,000	UNIDADE	0,00	0,00

Valor total extenso:						
57	MEMÓRIA DDR 3 4GB 1333 MHZ		35,000	UNIDADE	0,00	0,00

Valor total extenso:						
58	MEMÓRIA DDR 3 4GB 1600 MHZ		30,000	UNIDADE	0,00	0,00

Valor total extenso:						
59	MEMORIA DDR3 8GB 1333MHZ		26,000	UNIDADE	0,00	0,00

Valor total extenso:						
60	MEMORIA DDR3 8GB 1600MHZ		24,000	UNIDADE	0,00	0,00

Valor total extenso:						
61	TONER CE285A		6,000	UNIDADE	0,00	0,00

Valor total extenso:						
62	CABO DE REDE PAR TRANÇADO CAT06 CAIXA COM 305M		4,000	CAIXA	0,00	0,00

Valor total extenso:						
63	KIT 4 TINTAS COLORIDA UNIVERSAL CMYK 500ML		30,000	KIT	0,00	0,00

Valor total extenso:						
64	MOUSE ADAPTADO		3,000	UNIDADE	0,00	0,00



GOVERNO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CNPJ: 05.363.023/0001 – 84

*Especificação : Mouse Adaptado para receber 1(um) Acionador de Pressão. Adaptação em Mouse padrão USB, para ser conectado ao computador através da porta USB, com adaptação de 1(uma) entrada para acionador e conexão plug modelo P2 fêmea. Acompanha 1 Mouse Adaptado e 1 Acionador Retangular de Pressão. Foto meramente ilustrativa, as cores poderão ser variadas conforme a disponibilidade em estoque. Permite ao usuário substituir o click padrão de um mouse convencional(tecla da esquerda) pelo click do acionador, facilitando o acesso a softwares de comunicação alternativa e a varredura. É compatível com versões de Windows. Este mouse adaptado permite uma melhor acessibilidade ao computador. Com ele o terapeuta, professor ou cuidador podem criar diversas atividades no computador onde o usuário pode acessar, com independência, clicando no acionador*

Valor total extenso:

65	CONECTOR RJ45 CAT5 E PACOTE COM 100 UNIDADES.		9,000	UNIDADE	0,00	0,00
----	---	--	-------	---------	------	------

Valor total extenso:

66	CABO VGA PARA PC'S		35,000	UNIDADE	0,00	0,00
----	--------------------	--	--------	---------	------	------

Valor total extenso:

67	SWITCH 8 PORTAS DE 10-100MBPS.		9,000	UNIDADE	0,00	0,00
----	--------------------------------	--	-------	---------	------	------

Valor total extenso:

68	SWITCH 16 PORTAS DE 10-100 MBPS		14,000	UNIDADE	0,00	0,00
----	---------------------------------	--	--------	---------	------	------

Valor total extenso:

69	TINTA PRETA UNIVERSAL 1 LT		40,000	UNIDADE	0,00	0,00
----	----------------------------	--	--------	---------	------	------

Valor total extenso:

70	TINTA AMARELA UNIVERSAL 1 LT		40,000	UNIDADE	0,00	0,00
----	------------------------------	--	--------	---------	------	------

Valor total extenso:

71	TINTA ROSA UNIVERSAL 1 LT		40,000	UNIDADE	0,00	0,00
----	---------------------------	--	--------	---------	------	------

Valor total extenso:

72	TINTA AZUL UNIVERSAL 1 LT		40,000	UNIDADE	0,00	0,00
----	---------------------------	--	--------	---------	------	------

Valor total extenso:

73	IMPRESSORA ECOTANK L3210 MULTIFUNCIONAL		20,000	UNIDADE	0,00	0,00
----	---	--	--------	---------	------	------

*Especificação : Impressora, copiadora e digitalizadora, tanque de tinta, impressão resolução de 5760x1440dpi, imprime até 4.500 paginas em preto ou 7.500 paginas coloridas*

Valor total extenso:

74	MICROFONE S/FIO DUPLO UHF50 METROS 906 110/220 MARCA SHURE		6,000	UNIDADE	0,00	0,00
----	--	--	-------	---------	------	------

Valor total extenso:

75	KIT TINTA COLORIDA ORIGINAL L4160		30,000	UNIDADE	0,00	0,00
----	-----------------------------------	--	--------	---------	------	------

*Especificação : GARRAFA DE TINTA PRETA T504 T504120-AL, CIANO T504 T504220-AL, MAGENTA T504 T504320-AL, AMARELO T504 T504420-AL*

Valor total extenso:

76	MEMORIA RAM 8GB DDR3		45,000	UNIDADE	0,00	0,00
----	----------------------	--	--------	---------	------	------

Valor total extenso:

77	MEMORIA RAM 8GB DDR2		45,000	UNIDADE	0,00	0,00
----	----------------------	--	--------	---------	------	------

Valor total extenso:

78	PENDRIVE 128GB USB 3.0		30,000	UNIDADE	0,00	0,00
----	------------------------	--	--------	---------	------	------

Valor total extenso:

79	SSD 480GB		30,000	UNIDADE	0,00	0,00
----	-----------	--	--------	---------	------	------

Valor total extenso:

80	CAIXINHA DE SOM PARA COMPUTADOR/NOTEBOOK PC 6W USB P2		40,000	UNIDADE	0,00	0,00
----	---	--	--------	---------	------	------



**GOVERNO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**CNPJ: 05.363.023/0001 – 84**

*Especificação : Som limpo com excelente qualidade acabamento premium, design compacto conector USB 2.0 (energia) + P2 3.5mm (audio) com controle de volume sistema PLUG AND PLAY, basta conectar que ja esta funcionando. Dimetro dos alto falantes 2" (50,8mm) com potencia total 6w (3w cada caixa), resposta de frequencia 100 ~ 20KHZ, impedancia de 4 OHMS, sensibilidade 70DB + 4DB, alimetação DC 5V (USB), comprimento do cabo 70cm, dimensões das caixas 70mmx 70mm x 70mm (cada caixa)*

Valor total extenso:

<b>81</b>	DESKTOP COM MONITOR LED 19 I7 QUAD CORE 3.4 GHZ SSD 480GB	30,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----------	---	--------	---------	------	------

*Especificação : PC COMPLETO CPU I7 SSD 480GB/ 16GB RAM + MONITOR: especificações técnicas - conexões e redes; conexão USB (quantidade): 08; conexão USB placa mãe (versão): 04 USB 2.0 +2 USB 3.0; conexão USB painel frontal do gabinete (versão): 02 USB 2.0 ; Interfaces (entradas): dc-in / entrada USB/ fones de ouvido/ microfone / RJ-45 interfaces (saídas): HDMI/VGA ; entrada de rede: 10/100/1000 mbps audio de alta definição (hd audio) ; placa mãe: modelo b75 - LGA 1155; memoria ram 16gb ddr3; disco ssd: 480gb; processador i7 3770 3.4 ghz quad core; video integrado; cooler cpu tdp: 75w 2000rpm; fonte 500w reais - bivolt 110v/220v; adaptador wifi 600mbps usb dual band 2.4ghz e 5 ghz. MONITOR LED 19 POLEGADAS HD WIDESCREEN HDMI E VGA- PRETO: especificações técnicas - formato da tela: 16/10 widescreen; resolução: 1440(rgb)x900 wxga + ; brilho: 220 cd/m2; contraste: 10000:1 (dinamico) ; tempo de resposta: 5ms ; entrada de video HDMI e VGA ; bivolt.*

Valor total extenso:

<b>82</b>	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL ECOTANK L6270	15,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----------	---	--------	---------	------	------

*Especificação : Impressora multifuncional duplex com a impressão, digitalização e a realização de copias, impressora tipo jato de tinta que possuia display LCD permitindo a entrada de USB com a capacidade de suporta 250 folhas dos tamanhos A4, Oficio, oficio mexico, oficio 9, meia carta, A6 , foto 8x10 entre outros. bivolt.*

Valor total extenso:

<b>83</b>	MONITOR LED 23.8 24B1XHM PRETO	30,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----------	--------------------------------	--------	---------	------	------

*Especificação : Tela led de 23.8 tem uma resolução de 1920PX-1080PX, Proporção de tela de 16:9, painel VA, com bilho e de 250CD/M2, tipos de conexões VGA, HDMI 1.4, JACK 3.5 MM reclinavel, bivolt 127/220.*

Valor total extenso:

<b>84</b>	NOBREAK 2000 VA.	30,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----------	------------------	--------	---------	------	------

*Especificação : Nobreakv premium 2000va bivolts com potencia real de saída de 1000 watts, plug tomada 20 tomadas, 06 tomadas com autonomia de até 95 minutos, proteção curto circuito/surtos/sub e sobretensão, saída de 115v, tecnologia interativo, microprocessador ric/flash de alta velocidade, forma de onda senoidal por aproximação (PWN), 06 tomadas do padrão NBR 14136, DC SART permitindo ser ligado na ausencia de rede eletrica, auto-teste ao ser ligado realiza teste dos cicuitos e baterias painel, sinoptico led de indicação de status do no-break rearme automatico.*

Valor total extenso:

<b>85</b>	NOTEBOOK INTEL CORE I7-8565U SSD 480GB 16GB-DDR4 COM 17 POLEGADA	6,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----------	--	-------	---------	------	------



GOVERNO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CNPJ: 05.363.023/0001 – 84

Especificação : Notebook core intel i7-8565 ssd 480 16gb, polegadas 17 HD (1366X768); anti-reflexiva; taxa de atualização 60 HZ, processador intel core i7-8565u de 8ª geração (cache de 8 mb. contagem de 4 núcleos/ 8 threads, 1.8GHZ a 4.6 GHZ, 15 W TDP); armazenamento SSD 480gb; memória ram 16gb DDR4; sistema operacional Windows 10 pro; conectividade gigabit ethernet 10/100/1000 mbps- porta RJ-45; bluetooth 4.1,2.4 & 5.0 GHZ, 2x2 ; vídeo: placa de vídeo intel HD Graphics 620; portas: 2x USB 3.1, 1X USB 2.0, 1X VGA, 1X HDMI, 1X DISPLAYPORT, 1X RJ-45, conexão combinada (fonte de ouvido/alto falante); webcam: imagem estática 0,92 megapixels; vídeo 1280x720 a 30 FPS; alimetação bateria com duração média de 4 horas, dependendo do uso; bateria de íon de lítio inteligente de 42 WHR de 3 células.

Valor total extenso:

86	PLACA DE SOM PCI EXPRESS	2,000	UNIDADE	0,00	0,00
----	--------------------------	-------	---------	------	------

Valor total extenso:

87	PEN DRIVER 16 GB	20,000	UNIDADE	0,00	0,00
----	------------------	--------	---------	------	------

Valor total extenso:

88	PEN DRIVE DE 32GB	10,000	UNIDADE	0,00	0,00
----	-------------------	--------	---------	------	------

Valor total extenso:

89	SSD 240 GB	15,000	UNIDADE	0,00	0,00
----	------------	--------	---------	------	------

Valor total extenso:

90	SSD 500GB	10,000	UNIDADE	0,00	0,00
----	-----------	--------	---------	------	------

Valor total extenso:

91	SSD 1 TERA	5,000	UNIDADE	0,00	0,00
----	------------	-------	---------	------	------

Valor total extenso:

92	FONTE PARA PC ATX 800W 80 PLUS REAL	3,000	UNIDADE	0,00	0,00
----	-------------------------------------	-------	---------	------	------

Valor total extenso:

93	FONTE PARA PC ATX 400W 24 PINOS	20,000	UNIDADE	0,00	0,00
----	---------------------------------	--------	---------	------	------

Valor total extenso:

94	FONTE PARA PC ATX 500W 80 PLUS REAL	5,000	UNIDADE	0,00	0,00
----	-------------------------------------	-------	---------	------	------

Valor total extenso:

95	PROCESSADOR CORE I5	5,000	UNIDADE	0,00	0,00
----	---------------------	-------	---------	------	------

Especificação : Cache de 6m, até 3,60 GHZ 3ª geração

Valor total extenso:

96	PROCESSADOR CORE I7	3,000	UNIDADE	0,00	0,00
----	---------------------	-------	---------	------	------

Especificação : Cache de 8M, até 3,90 GHZ 3ª geração

Valor total extenso:

97	MEMÓRIA DDR 2 4GB 800 MHZ.	5,000	UNIDADE	0,00	0,00
----	----------------------------	-------	---------	------	------

Valor total extenso:

98	PLACA MÃE GA-B250M-GARMING 3 COMPLETA	3,000	UNIDADE	0,00	0,00
----	---------------------------------------	-------	---------	------	------

Especificação : PROCESSADOR I7 DA 7ª GERAÇÃO, DDR4 2400/2133 MHZ 8GB, AIR COOLING GAME COMPATIVEL

Valor total extenso:

99	PLACA MÃE COM SUPORTE A PROCESSADOR LGA 1155	10,000	UNIDADE	0,00	0,00
----	--	--------	---------	------	------

Especificação : Placa mãe com suporte a processador lga 1155 suporta memoria ddr3 1600, 1333 mhz

Valor total extenso:

100	HD INTERNO ITB SATA 7200RPM	10,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	-----------------------------	--------	---------	------	------

Valor total extenso:

101	TONER CF258A	20,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--------------	--------	---------	------	------

Especificação : Toner compatível com as impressora HP: HP M428FDW, HP 428DW, HP 404DW e HO 404N.

Valor total extenso:



GOVERNO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CNPJ: 05.363.023/0001 – 84

102	TONER TN2370/TN660/TN2340/TN630 UNIVERSAL		20,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	---	--	--------	---------	------	------

Especificação : Toner compatível com as impressora BROTHER: HL-L2300; HL-L2300D; HL-L2305D; HL-L2320; HL-L2320D; HL-L2340; HL-L2340DW; HL-L2360; HL-L2360DN; HL-L2360DN; HL-L2360DW; HL-L2365; HL-L2365DW; HL-L2365; HL-L2365DW; HL-L2380; HL-L2380DW; DCP-L2500; DCP-L2500D; DCP-L2520.

Valor total extenso:

103	FOTOCODUTOR COMPATÍVEL C/ DR2340		20,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	----------------------------------	--	--------	---------	------	------

Especificação : Para uso nos seguintes equipamentos: HL-2360DW 2360DW; HL-L2320D 2320D; MFC-L2720DW 2720DW; MFC-L2740DW 2740DW; MFC-L2700DW 2700DW; DCP-L2520DW 2520DW; DCP-L2540DW DCP-L2540 2540DW.

Valor total extenso:

104	TONER REFIL HF 2008		10,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	---------------------	--	--------	---------	------	------

Especificação : Pó de tonner embalagem de 1kg HF2008 compatível com os tonnes HP P1102W, 285A, 107W, 105A, 283A, 2048A, W1105A. Dos modelos alfanumerico: P1102W 285A P1005 P1505 M1120 P1102 M1132 CB435 CB436 e CE285.

Valor total extenso:

105	TONER REFIL HF 6890		10,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	---------------------	--	--------	---------	------	------

Especificação : Pó de tonner embalagem de 1kg HF6890 para uso dos modelos HF 6880 6890 6450 BROTHER. Compatível com as impressora: TN1000, TN1060, TN1075, TN410, TN420, TN450, TN520, TN550, TN580, TN620, TN650, TN660, TN2340, TN2370, TN720, TN750, TN880, TN3440, TN3470, TN3472, TN3492, TN890, TN3392 e TN360.

Valor total extenso:

106	KIT 4 TINTAS COLORIDAS ORIGINAL EPSON 544 PARA ECOTANK		20,000	KIT	0,00	0,00
-----	--	--	--------	-----	------	------

Especificação : Nas cores preto, ciano, amarelo e magenta

Valor total extenso:

107	GARRAFA DE TINTA EPSON ECOTANK 544 ORIGINAL - PRETA 70ML		20,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	--	--------	---------	------	------

Valor total extenso:

108	GARRAFA DE TINTA EPSON ECOTANK 544 ORIGINAL - AMARELA 70ML		20,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	--	--------	---------	------	------

Valor total extenso:

109	GARRAFA DE TINTA EPSON ECOTANK 544 ORIGINAL - AZUL 70ML		20,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	---	--	--------	---------	------	------

Valor total extenso:

110	GARRAFA DE TINTA EPSON ECOTANK 544 ORIGINAL - ROSA 70ML		20,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	---	--	--------	---------	------	------

Valor total extenso:

111	GARRAFA DE TINTA EPSON ECOTANK 504 ORIGINAL - PRETA 127ML		20,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	---	--	--------	---------	------	------

Valor total extenso:

112	GARRAFA DE TINTA EPSON ECOTANK 504 ORIGINAL - AMARELA 70ML		20,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	--	--------	---------	------	------

Valor total extenso:

113	GARRAFA DE TINTA EPSON ECOTANK 504 ORIGINAL - ROSA 70ML		20,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	---	--	--------	---------	------	------

Valor total extenso:

114	GARRAFA DE TINTA EPSON ECOTANK 504 ORIGINAL - AZUL 70ML		20,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	---	--	--------	---------	------	------

Valor total extenso:

115	GARRAFA DE TINTA EPSON ECOTANK 664 ORIGINAL - PRETA 70ML		20,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	--	--------	---------	------	------

Valor total extenso:

116	GARRAFA DE TINTA EPSON ECOTANK 664 ORIGINAL - AMARELA 70ML		20,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	--	--------	---------	------	------



GOVERNO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CNPJ: 05.363.023/0001 – 84

Valor total extenso:

117	GARRAFA DE TINTA EPSON ECOTANK 664 ORIGINAL - ROSA 70ML	20,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	---	--------	---------	------	------

Valor total extenso:

118	GARRAFA DE TINTA EPSON ECOTANK 664 ORIGINAL - AZUL 70ML	20,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	---	--------	---------	------	------

Valor total extenso:

119	BATERIA DE VOO INTELIGENTE MINI 2 ORIGINAL - LITIO	3,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	-------	---------	------	------

Especificação : Bateria de voo inteligente mini 2 original (2250 mah) para DJI mavic mini 2RC drone peça de reposição - litio

Valor total extenso:

120	BATERIA DE VOO INTELIGENTE MINI 3 ORIGINAL - LITIO	3,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	-------	---------	------	------

Especificação : Bateria de voo inteligente mini 3 original (2250 mah) para DJI mavic mini 2RC drone peça de reposição -litio

Valor total extenso:

121	ROLO DE FITA DUPLA FACE VHB 12MMX20M	5,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--------------------------------------	-------	---------	------	------

Valor total extenso:

122	ABRÇAÇADEIRA DE NYLON PRETA PEQUENA (FITA HELLERMAN)	2,000	PACOTE	0,00	0,00
-----	--	-------	--------	------	------

Valor total extenso:

123	ABRÇAÇADEIRA DE NYLON PRETA MÉDIA (FITA HELLERMAN)	2,000	PACOTE	0,00	0,00
-----	--	-------	--------	------	------

Valor total extenso:

124	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL C/ TN 410/420/450	20,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	--------	---------	------	------

Especificação : utilizado nos modelos: MFC-7360N MFC7360 MFC-7360, DCP-7065DN DCP7065 DCP-7065, MFC7860DW MFC-7860DW MFC7860 MFC-7860, HL-2240 HL2240D HL-2240D, HL-2270DW HL2270 HL-2270, HL-2130 HL2130, DCP7055 DCP-7055, MFC7460DN MFC-7460DN MFC7460 MFC-7460, HL2230 HL-2230, HL2220, HL-2220, HL7060 HL-7060, HL2132 HL-2132, HL2210 HL-2210, HL2250 HL-2250, DCP7066 DCP-7066

Valor total extenso:

125	SWITCH GIGABIT 4 PORTAS	5,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	-------------------------	-------	---------	------	------

Valor total extenso:

126	SWITCH 24 PORTAS	5,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	------------------	-------	---------	------	------

Especificação : SWITCH 24 PORTAS Configuração mínima: 24 portas 10/100 Mps com negociação de velocidade automática (N-Way), QoS para priorização de tráfego de dados, voz e vídeo. Taxa de transferência de até 200Mbps, interligação de computadores, ATAs, telefones IP e outros dispositivos de rede; Auto MDI/MDI-X para detecção automática do padrão do cabo (normas/crossover)Fonte de alimentação interna bivolt automática; Painel frontal com indicadores de LED; Tamanho: U1(Permite ser instalado em rack de 19")

Valor total extenso:

127	TECLADO AMPLIADO E ADAPITADO	2,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	------------------------------	-------	---------	------	------

Especificação : Teclado Ampliado Baixa Visão E Adaptado Em Braille Para Cego

Valor total extenso:

128	KIT 4 REFIL TINTA ORIGIN CANON GL190, G1100, G2100, G3100 E G4100	20,000	KIT	0,00	0,00
-----	---	--------	-----	------	------

Valor total extenso:

129	PLACA DE VIDEO NVIDIA GTX 750 TI 2GB	3,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--------------------------------------	-------	---------	------	------

Valor total extenso:

130	PLACA DE VIDEO VGA NVIDIA GALAX GEFORCE GT 1030 2GB DDR5 64BITS	3,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	---	-------	---------	------	------

Valor total extenso:



GOVERNO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CNPJ: 05.363.023/0001 – 84

131	PLACA DE VIDEO VGA NVIDIA ASSUS GEFORCE GTX 1050 TI 4GB EXPEDITION GDDR5		3,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : PLACA DE VIDEO VGA NVIDIA ASSUS GEFORCE GTX 1050 TI 4GB EXPEDITION GDDR5</i>						
Valor total extenso:						
132	PLACA DE VIDEO AUS GEFORCE GTX 1660		3,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : GEFORCE GTX 1660 2GB DDR5 128 BITS</i>						
Valor total extenso:						
133	CABO DE REDE PAR TRANÇADO CAT5 E CAIXA COM 305M		2,000	UNIDADE	0,00	0,00
Valor total extenso:						
134	TESTADOR DE CABOS DE REDE RJ45/RJ11		1,000	UNIDADE	0,00	0,00
Valor total extenso:						
135	CABO DE DADOS SATA		20,000	UNIDADE	0,00	0,00
Valor total extenso:						
136	CABO USB PARA IMPRESSORAS		15,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : PARA IMPRESSORA PARALELA</i>						
Valor total extenso:						
137	CARTUCHO DE TONER MFC-L2740DW, MFC-L2720W, MFC-L2700DW, DCP-L2540DW, DCP-L2520DW		20,000	UNIDADE	0,00	0,00
Valor total extenso:						
138	ESTABILIZADOR PARA PC, C/06 ENTRADAS PARA TOMADAS		15,000	UNIDADE	0,00	0,00
Valor total extenso:						
139	IMPRESSORA ECOTANK L3250 MULTIFUNCIONAL		10,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : Impressora multifuncional hi fi tipo tanque de tinta nas cores preta e colorida, permitindo conexão via USB e WI-FI.</i>						
Valor total extenso:						
140	IMPRESSORA ECOTANK L1250 MULTIFUNCIONAL		10,000	UNIDADE	0,00	0,00
Valor total extenso:						
141	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER COM DUPLEX		15,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : IMPRESSORA A LASER MONOCRAMATICOCOMPACTA COPIA E DIGITALIZAÇÃO DUPLEX AUTOMATICO FRENTE E VERSO, DIGITALIZAÇÃO 40 PÁGINAS POR MINUTO.</i>						
Valor total extenso:						
142	TABLET 7 POLEGADA		10,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : Sistema operacional Android 8.0 ou superior, tela de 7 polegadas com tecnologia LCD ou LED; processador no mínimo Quad Core 2.0 GHZ ou similar; memória interna de 32GB ou superior; deve possuir SLOT para cartão de memória microsd; camera traseira de no mínimo 8mp e frontal de no mínimo 2mp; conexão usb, wifi, bluetooth e 3G. deve possuir sistema de GPS integrado.</i>						
Valor total extenso:						
143	COLETOR DE ASSINATURA ELETRONICA T-S461/TS-S460		1,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : TOPAZ T-S61/TS-S460 assinatura eletronica com captura touchpad</i>						
Valor total extenso:						
144	NOTEBOOK INTEL CORE I5 8GB 1TB TELA LED HD 14"		10,000	UNIDADE	0,00	0,00
Valor total extenso:						
145	NOTEBOOK INTEL CORE I7 8GB 1TB TELA LED HD 15,6"		10,000	UNIDADE	0,00	0,00
Valor total extenso:						
146	COMPUTADOR COMPLETO CORE I3, 4GB, 1TB, MONITOR 15,6"		20,000	UNIDADE	0,00	0,00



**GOVERNO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**CNPJ: 05.363.023/0001 – 84**

Valor total extenso:						
147	COMPUTADOR COMPLETO CORE I5, 8GB, 1TB, MONITOR 15,6"		20,000	UNIDADE	0,00	0,00
Valor total extenso:						
148	COMPUTADOR COMPLETO CORE I7, 8GB, 1TB, MONITOR 15,6"		10,000	UNIDADE	0,00	0,00
Valor total extenso:						
149	MONITOR 18" 5 LED		20,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : RESOLUÇÃO MÁXIMA 1.366 X 768 60HZ</i>						
Valor total extenso:						
150	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MFC-L2700DW		10,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : Impressora multifuncional duplex e rede do modelo MFC-L2700DW</i>						
Valor total extenso:						
151	ESCANNER PROFISSIONAL DUPLEX DS-1630 TIPO MESA PLANA: CICLO DE 1.500 PAGINAS DIA		3,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : Escaneadora profissional de documento duplex do modelo DS-1630 tipo mesa plana com o ciclo de 1.500 paginas, com uma velocidade de até 25ppm.</i>						
Valor total extenso:						
152	ESCANNER PROFISSIONAL DUPLEX ES-580W: CICLO DIARIO DE 4.000 PAGINAS		3,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : Escaneadora profissional de documentos duplex do modelo ES-580W, permitindo a digitalização para celulares, tablets, pen drives e para nuvem sem usar computador. O equipamento deve possuir um "tela touch de 4,3" para facilitar a navegação e o alimentador automatico com a capacidade para empilha até 100 folhas, com um ciclo diario de trabalho de 4.000 paginas.</i>						
Valor total extenso:						
153	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMATICA B7520DW: CICLO DE 2.000 PAGINAS		5,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : Impressora multifuncional duplex com velocidade de impressão de até 34 paginas por minuto permitindo impressão sem fio a partir do computador, netebook e smarphone com a conectividade da wireless, com um ciclo de trabalho diario de 2.000 paginas</i>						
Valor total extenso:						
154	IMPRESSORA MULTIFUNCIONA LASER MONOCROMATICA L5102DW: CICLO DE 3.500 PAGINAS		5,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : Impressora multifuncional duplex com velocidade de impressão de até 40 paginas por minutos permitindo impressão sem fio a partir do computador, notebook e smartphone com um ciclo de trabalho de 3.500 paginas por dia.</i>						
Valor total extenso:						
155	FRAGMENTADORA DE PAPEL: COM CAPACIDADE DE CORTE DE 15 FOLHAS		1,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : Fragmentadora de papel com a capacidade de corta 15 folhas A4 com o espaço de armazenamento de 18 litros de lixo</i>						
Valor total extenso:						
<b>Total :</b>						<b>0,00</b>

### 3. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO:

Os itens acima listados são oriundos de solicitações impetradas nesta administração através das requisitantes a seguir; Secretaria Municipal de Educação, Memorando nº 154/2023 – SEMED, Secretaria Municipal de Assistência e Desenvolvimento Social; Memorando nº 043/2023 – SEMADS, Secretaria Municipal de Administração; Memorando nº 170/2023 – PMMR, Secretaria Municipal de Saúde, Memorando nº 064/2023, os quantitativos, não necessariamente serão adquiridos em sua totalidade. Os mesmos são quantidades estimadas, sendo considerados apenas para fins de adjudicação e posterior convocação para assinatura da Ata de Registro de Preços. As licitantes para as quais forem adjudicados os itens acima especificados e forem convocadas para a assinatura da Ata, obterão apenas o direito e a



**GOVERNO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**CNPJ: 05.363.023/0001 – 84**

exclusividade de fornecimento dos referidos itens até o término da vigência contratual. Isto posto, alertamos que esta Administração não se encontra obrigada a adquirir previamente os produtos retromencionados, diante de tal fato o Município de Mãe do Rio Pará- Pa, não se responsabiliza por eventuais prejuízos financeiros, não cabendo por parte dos licitantes qualquer recurso sob alegação da expectativa da compra por parte do Município de **Mãe do Rio Pará- Pa**.

Os quantitativos estimados para o presente processo licitatório, relacionado neste termo, serve apenas como orientação, não constituindo, sob hipótese alguma garantia de faturamento.

Os produtos licitados serão fornecidos ao Município de **Mãe do Rio Pará- Pa**, pelo valor aprovado no processo, sendo proibida a cobrança de qualquer outra despesa que venha a interferir no valor contratado, prazo este que será contado da data do recebimento pela empresa contratada da Ordem de Compra e/ou da Nota de Empenho emitidos por esta Municipalidade.

A Prefeitura Municipal de **MÃE DO RIO PARÁ**, através da Comissão Permanente de Licitação, que tem como atribuições realizar os procedimentos licitatórios, considerando as necessidades das Secretarias, devidamente protocoladas através de solicitações e autorização do ordenador de despesas competente, realizara o presente processo licitatório visando a obtenção de melhores preços e condições **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA, OBJETIVANDO ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA, SECRETARIAS E FUNDOS MUNICIPAIS DE MÃE DO RIO PARÁ**. Cabendo a Secretaria Municipal de Administração a realização e fiscalização do respectivo contrato administrativo, atendidas as suas demandas e disponibilidades orçamentárias e financeiras.

#### **4. DO ORÇAMENTO SIGILOSO**

**Art. 15**, Decreto Federal nº 10.024/2019. O valor estimado ou o valor máximo aceitável para a contratação, se não constar expressamente do edital, possuirá caráter sigiloso e será disponibilizado exclusiva e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

§ 1º O caráter sigiloso do valor estimado ou do valor máximo aceitável para a contratação será fundamentado no [§ 3º do art. 7º da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011](#), e no [art. 20 do Decreto nº 7.724, de 16 de maio de 2012](#).

§ 2º Para fins do disposto no caput, o valor estimado ou o valor máximo aceitável para a contratação será tornado público apenas e imediatamente após o encerramento do envio de lances, sem prejuízo da divulgação do detalhamento dos quantitativos e das demais informações necessárias à elaboração das propostas.

#### **5. DA MODALIDADE DE CONTRATAÇÃO DO REGISTRO DE PREÇO**

I - O Sistema de Registro de Preços – SRP é o conjunto de procedimentos para registro formal de preços relativos à prestação de serviços e aquisição de bens, para contratações futuras pela Administração Pública. Após efetuar os procedimentos, é assinada uma Ata de Registro de Preços – ARP, documento de compromisso para contratação futura, em que se registram os preços, fornecedores, órgãos participantes e condições a serem praticadas.

a) - Ou seja, o SRP é um procedimento especial de licitação que se efetiva por meio de uma concorrência ou pregão sui generis, ou seja, específico, selecionando a proposta mais vantajosa, com observância do princípio da isonomia, para eventual e futura contratação pela Administração.

b) - Ressalta-se que o SRP não é uma modalidade de licitação como as previstas no art. 22 da Lei nº 8.666/1993 e no art. 1º da Lei nº 10.520/2002. Mas é uma maneira de realizar aquisições de bens e contratações de serviços de forma parcelada. Isso porque no SRP a Administração Pública não fica obrigada a contratar.

c) - A Lei nº 8.666/1993, inciso I, § 3º, art. 15, estabelece que a licitação para registro de preços será realizada na modalidade de concorrência, do tipo menor preço. Posteriormente, a Lei nº 10.520/2002, em seu art. 11, estabeleceu que as compras e contratações de bens e serviços comuns, quando efetuadas pelo SRP poderão adotar a modalidade pregão. O Decreto nº 7.892/2013 estabelece em seu art. 7º que a licitação para registro de preços será realizada na modalidade de concorrência, do tipo menor preço ou na modalidade de pregão e será precedida de ampla pesquisa de mercado.

II – Quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida ou em regime de tarefa;

#### **6. DO PRAZO E CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO**

**6.1** O prazo de execução do objeto desta licitação será de 12 (doze) meses, iniciado após a assinatura da ata de registro de preço.



**GOVERNO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**CNPJ: 05.363.023/0001 – 84**

**6.2** A entrega dos produtos deverá ocorrer em conformidade com as necessidades da **PREFEITURA MUNICIPAL** do Município de Mãe do Rio-Pa, prazo que não poderá ser superior a 5(Cinco) dias úteis, definido no ato da emissão da **ORDEM DE COMPRA** e/ou **FORNECIMENTO**, a entrega do produto será de segunda a sexta-feira, das 08h00min às 13h00min (horário de Brasília/DF), **COMPLEXO ADMINISTRATIVO, 998, SANTO ANTONIO, na cidade de MÃE DO RIO PARÁ.**

#### **7 - DAS PENALIDADES**

7.1-Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração do **CONTRATANTE** poderá, garantida a prévia defesa, aplicar à **CONTRATADA** as seguintes sanções:

7.1.1 - Advertência;

7.1.2 - Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto contratado, recolhida no prazo de 15 (quinze) dias corridos, contado da comunicação oficial;

7.1.3 - Suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração do **CONTRATANTE**, pelo prazo de até 2 (dois) anos;

7.1.4 - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a **CONTRATADA** ressarcir a Administração do **CONTRATANTE** pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no subitem anterior.

7.2 - **O CONTRATANTE** se reserva ao direito de compensar o valor da multa no momento do pagamento da contraprestação a **CONTRATADA**.

7.3 - Além das penalidades citadas, a **CONTRATADA** ficará sujeita, ainda, ao cancelamento de sua inscrição no Cadastro de Fornecedores do **CONTRATANTE** e, no que couberem às demais penalidades referidas no Capítulo IV da Lei n.º 8.666/93.

7.4 - As sanções de advertência, suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração do **CONTRATANTE**, e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública poderão ser aplicadas à **CONTRATADA** juntamente com as de multa.

#### **8 - DA FORMA DE PAGAMENTO**

8.1 - A adjudicatária deverá apresentar nota fiscal para liquidação e pagamento da despesa, no prazo de até 30 (trinta) dias contados do adimplemento da obrigação.

**8.2** - Para efeito de cada pagamento, a nota fiscal/fatura deverá estar acompanhada das guias de comprovação de recolhimento dos encargos previdenciários (INSS e FGTS), em original ou em fotocópia autenticada.

**8.3** - **A PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO PARÁ** reserva-se o direito de recusar o pagamento se, no ato da atestação, os produtos fornecidos não estiverem em perfeitas condições de consumo ou em desacordo com as especificações apresentadas e aceitas.

**7.4** – **A PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO PARÁ** poderá deduzir do montante a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela licitante vencedora, nos termos deste Pregão.

**8.5**-Nenhum pagamento será efetuado à licitante vencedora enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira, sem que isso gere direito à alteração dos preços, ou de compensação financeira por atraso de pagamento.

**8.6** - Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a licitante não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela **PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO PARÁ** entre a data acima referida e a correspondente ao efetivo adimplemento da parcela, será a seguinte:

$$EM = I \times N \times VP$$

Onde:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP= Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,0001644, assim apurado:

$$I = (TX) 365I = (6/100) \quad 365 I = 0,0001644$$

TX= Percentual da taxa anual = 6%.

8.7-A compensação financeira prevista nesta condição será incluída em fatura a ser apresentada posteriormente.

#### **9 - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

**9.1** - As despesas decorrentes da contratação do objeto da presente licitação correrão a cargo das dotações orçamentária

Complexo Administrativo, 998 – Santo Antônio – CEP: 68675-000 – Mãe do Pará – Pará

Fones: (91)



**GOVERNO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**CNPJ: 05.363.023/0001 – 84**

órgão 15-Secretaria Municipal de Educação unidade(s) 03-Fundo Municipal de Educação, órgão 18-Sec. Munic. de Assist. e Desenv. Social unidade(s) 02-Fundo Municipal de Assistência Social, órgão 12-Sec. Munic. de Administração unidade(s) 01-Sec. Munic. de Administração, 02-Fundo Municipal de Saúde, Cujos programas de trabalho e elementos de despesas constarão nas respectivas notas de empenho, contrato ou documento equivalente, observada as condições estabelecidas neste edital e ao que dispõe o artigo 62 da Lei 8.666/1993 e alterações.

**10 - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:**

**10.1** - impedir que terceiros forneçam o produto objeto deste Pregão;

**10.2** - prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelos empregados da licitante vencedora;

**10.3** - devolver os produtos que não apresentarem condições de serem consumidos;

**10.4**-solicitar a troca dos produtos devolvidos mediante comunicação a ser feita pelo Serviço de Almoxarifado;

**10.5**-solicitar, por intermédio de Autorização de Fornecimento por servidor designado para este fim, o fornecimento do produto objeto deste Pregão;

**10.7**-comunicar à licitante vencedora, qualquer irregularidade no fornecimento do produto e interromper imediatamente o fornecimento, se for o caso.

**11 - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:**

**11.1**–Cumprir fielmente as exigências da **PREFEITURA MUNICIPAL de MÃE DO RIO PARÁ**, naquilo que não contrariar o aqui previsto;

**11.2** - manter os seus empregados sujeitos às normas disciplinares da **PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO PARÁ**, porém sem qualquer vínculo empregatício com o órgão;

**11.3** - respeitar as normas e procedimentos de controle e acesso às dependências da **PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO PARÁ**;

**11.4** - responder pelos danos causados diretamente à **PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO PARÁ** ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, durante o fornecimento do produto, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pela **PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO PARÁ**;

**11.5** - responder, ainda, por quaisquer danos causados diretamente a bens de propriedade da **PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO PARÁ** quando esses tenham sido ocasionados por seus empregados durante o fornecimento do produto;

**11.6** - efetuar a entrega do produto objeto da Autorização de Fornecimento, de acordo com a necessidade e o interesse da **PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO PARÁ** após o recebimento de requisições expedidas pelo Setor competente;

**11.7** - comunicar ao Setor competente da **PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO PARÁ** por escrito, qualquer anormalidade de caráter urgente e prestar os esclarecimentos que julgar necessário;

**11.8** - a obrigação de manter-se, durante toda a execução do fornecimento do produto, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no edital da licitação.

Nos termos dispostos na, Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, os Decretos Federais nº 7.892/2013, 10.024/2019, e, subsidiariamente, no que couberem, as disposições da Lei. 8.666/93, bem como, pela Lei Complementar nº. 123/2006 bem como em outras legislações pertinentes **APROVO** o presente **TERMO DE REFERÊNCIA**, e delibero pelo imediato procedimento de abertura do processo administrativo para licitação na modalidade de **PREGÃO ELETRÔNICO**, e conseqüentemente os atos subsequentes.

MÃE DO RIO-PARÁ, 05 DE JULHO DE 2023.

**JOSÉ VILLEIGAGNON RABELO OLIVEIRA**  
**Prefeito Municipal**