

**MUNICÍPIO DE MARACAUMÉ/MA****PREGÃO ELETRÔNICO Nº 032/2021****PROCESSO LICITATÓRIO 058/2021****TERMO DE HOMOLOGAÇÃO COMPLEMENTAR Nº 3**

Após constatada a regularidade dos atos procedimentais, o(a) Secretário Municipal de Administração, **HOMOLOGA** nos termos do Inciso VI do Art. 13 do Decreto nº 10.024/2019, o resultado do procedimento licitatório em epígrafe, cujo objeto é: *Registro de Preços para futuras e eventuais aquisições de materiais e equipamentos de informática destinados a atender o município de Maracumã.*

Fornecedor : CONEXAO INFORMATICA E MOVEIS LTDA - 03.660.688/0001-24

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
21	50,00	Unidade	Fonte de Alimentação Mini ITX 230W, com as seguintes características mínimas: - Fonte Mini ITX 230W Real; - Potência: 230W Real; - AC INPUT : 115-230V 50-60Hz; - Voltagem 115 ~ 230V; - REFRIGERAÇÃO: 1 x Ventoinha preta de 80mm; - Dimensão: (LxAxP): 64 x 140 x 82mm; - Proteção de curto circuito em todas as saídas - Proteção de sobre tensão nas saídas de +5V, +12V, +3.3V - Conectores: 1 conector ATX 20/24Pin; 1 conector EPS 4 Pin; 2 conectores IDE; 2 conectores SATA; - Garantia mínima de 12 meses;	BLUCASER	230W	R\$ 119,00	R\$ 5.950,00	R\$ 129,67	R\$ 6.483,50	8,23	R\$ 10,67
22	20,00	Unidade	HD Externo Portátil 2 TB, com as seguintes características mínimas: - Capacidade 2TB; - Interface USB 3.0, compatível com USB2.0; - Compatibilidade com sistemas operacionais Windows 7, Windows 8 e Windows 10; - Acompanhar cabo USB 3.0 e guia do usuário; - Garantia mínima de 1 ano;	TOSHIBA	HDTB420XK3AA	R\$ 974,00	R\$ 19.480,00	R\$ 992,17	R\$ 19.843,40	1,83	R\$ 18,17
23	30,00	Unidade	Headset, com as seguintes características mínimas: - Headset para microcomputador com fone e microfone Fone de ouvido com microfone e controle de volume no cabo; - Interface: mini-jack 3,5 mm, comprimento do cabo: maior ou igual a 1.80 m;	MULTILASER	PH002	R\$ 31,66	R\$ 949,80	R\$ 43,33	R\$ 1.299,90	26,93	R\$ 11,67

Subtotal Adjudicado R\$ 319.140,00**Subtotal Orçado: R\$ 329.697,00****3,20%****R\$ 10.557,00**

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
24	20,00	Unidade	Impressora Multifuncional com tanque de tinta 33/15 PPM, com as seguintes características mínimas: - Multifuncional 3 em 1: imprime, copia e digitaliza; - Sistema tanque de tinta 100% sem cartuchos; - Suporta impressão com tinta sublimática. - Alto rendimento 4.500 páginas em preto e 7.500 páginas em cores; - Tamanho da gota: 3 picolitros; - Impressão Duplex: Manual ; - Capacidade de Entrada do papel: 100 folhas de papel A4 ; - Capacidade de Saída do papel: 30 folhas de papel A4 ; - Tamanhos de papel suportados: A4, A5, A6, B5, 10x15cm (4x6pol.), 13x18cm (5x7pol.), 9x13cm (3.5x5pol.), Carta (8 1/2x11pol.), Ofício (8 1/2x14pol.), Meia Carta (5 1/2x8 1/2pol.), 13x20cm (5x8pol.), 20x25cm (8x10pol.), 16:9 wide, 100x148 mm Envelopes: #10 (4 1/8x9 1/2pol.), DL (110x220mm), C6 (114x162mm); - Tipos de papel suportados: Comum, Papel Matte, Glossy, Semi Glossy, High Quality Inkjet Paper; - Profundidade máxima do scanner: 48-bit interna (24-bit externa); - Área de escaneamento: 21,6 x 29,7 cm; - Velocidade máxima de escaneamento: 2.4 ms / linha (mono), 9.5 ms / linha (cor); - Digitalizar para PDF; - Velocidade de impressão preto & branco de 33 ppm; - Velocidade de impressão colorida de 15 ppm; - Resolução de impressão - preto & branco 5760 x 1440 dpi; - Resolução de impressão - cor 5760 x 1440 dpi; - Resolução óptica - digitalização 1200 dpi; - Número de cópias por original 20 cópias; - Compatível com Linux, Mac e Windows - Conexão USB 2.0 de alta velocidade e Wi-Fi; - Cor: preto; - Bivolt; - Acompanhar junto a impressora: 1 garrafa de tinta Preta, 1 garrafa de tinta Ciano, 1 garrafa de tinta Magenta, 1 garrafa de tinta Amarela, Cabo de alimentação, CD de instalação e Softwares, Guia de instalação rápida, Manual do Usuário e Cabo USB; - Garantia mínima de 12 meses	EPSON	L3110	R\$ 1.685,16	R\$ 33.703,20	R\$ 1.888,33	R\$ 37.766,60	10,76	R\$ 203,17
25	15,00	Unidade	Impressora Multifuncional com tanque de tinta 33/15 PPM, com as seguintes características - Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi - Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores - Tamanho da gota: 3 picolitros - Capacidade de Entrada do papel: 100 folhas de papel A4 - Capacidade de Saída do papel: 30 folhas de papel A4 - Tamanhos de papel suportados: A4, A6, Carta, Legal, Folio, 4x6 (10x15cm), 5x7 (13x18cm), 8x10 (20x25cm), 3,5x5 (9x13cm), Executivo, 16:9 (10x18cm), Meia Carta, Envelope #10 - Tipos de papel suportados: Comum e Papéis Especiais/ - Impressão Duplex: Automático - Leitor de cartão de memória - Visor de LCD: LCD de 1.4 Scanner: - Resolução máxima do scanner: 1200 x 2400 dpi; - Profundidade máxima do scanner: 48-bit interna (24-bit externa); - Área de escaneamento: 21,6 x 29,7 cm; - Velocidade máxima de escaneamento: 12 segundos por página em preto e 27 segundor por página em cores (300 dpi); Cópia: - Tamanho das cópias: Carta/ A4 ou 10 cm x 15 cm; - Número de Cópias: 1 a 99; Conectividade: - Conexões: USB 2.0 de alta velocidade / Wireless / Wi-Fi Direct; Compatibilidade: - Windows XP SP3 / XP Professional x64 Edition SP2 / Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10; - Windows Server 2003/2003 x64 Edition/2003 R2/2003 R2 x64 Edition/2008/2008 R2/2012/2012 R2/2016; - Mac OS X 10.6.8, 10.7.x, 10.8.x,10.9.x, 10.10.x, 10.11.x, 10.12.x; Energia: - Voltagem: Bivolt; - Consumo Elétrico: 12,0W em Operação e 0,7W em repouso; Conteúdo da Embalagem: - Multifuncional; - Kit de garrafas originais (Preto, Ciano, Magenta e Amarelo); - Cabo de alimentação; - Cabo USB; - CD de instalação; - Guia de instalação rápida; Garantia mínima de 12 meses	EPSON	L3150	R\$ 1.775,16	R\$ 26.627,40	R\$ 1.988,33	R\$ 29.824,95	10,72	R\$ 213,17
						Subtotal Adjudicado R\$ 319.140,00	Subtotal Orçado: R\$ 329.697,00	3,20%	R\$ 10.557,00		

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
26	30,00	Unidade	<p>Impressora Multifuncional Laser 42/40 PPM, com as seguintes características mínimas: - Resolução da Cópia: Até 1200 x 600 dpi; - Cópias Múltiplas; - Acesso Remoto; - Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos; - Funções Principais: Impressão, digitalização, cópia, Cópia Duplex (Frente e Verso); - Tempo de Impressão da Primeira Página: Inferior a 8 segundos; - Tecnologia de Impressão: Laser Eletrofotográfico; - Memória Padrão: 512 MB; - Velocidade de Impressão em Preto (ppm): 42/40 ppm (carta/A4); - Resolução da Impressão (em dpi): 1200 x 1200 dpi; - Capacidade da Bandeja de Papel: 250 folhas; - Bandeja Multiuso: 50 folhas; - Capacidade de Impressão Duplex (Frente e Verso); - Interfaces de comunicação: Ethernet, Hi-Speed USB 2.0; - Compatibilidade com o Driver de Impressora: Windows (7 32/64 bits; 8 32/64 bits; 8.1 32/64 bits; 10 32/64 bits, Mac OS, Linux; - Emulações: PCL6, BR-Script3 ‡, IBM Proprinter, Epson FX, PDF Version 1.7, XPS Version 1.0; - Função de Impressão Segura - Ciclo de Trabalho Mensal: 50.000 páginas; - Compatibilidade com aplicativo de impressão para Dispositivos Móveis: AirPrint, Google Cloud - Resolução de Cópia: Até 1200 x 600 dpi; - Cópia sem uso do PC; - Capacidade do Alimentador Automático de Documentos (ADF): 70 folhas; - Velocidade da Cópia em Preto: 42/40 ppm (carta/A4); - Redução/Ampliação: 25% ~ 400%; - Função de Cópias Ordenadas; - Tamanho do Vidro de Documentos: Ofício; - Cópia Duplex (Frente e Verso); - Cópias de ID (Documentos de Identidade); - Digitalização ADF; - Scan Drivers Inclusos: TWAIN, WIA, ICA, ISIS, SANE; - Resolução de Digitalização Interpolada (dpi): 19200 x 19200 dpi; - Resolução de Digitalização Óptica (dpi): 1200 x 1200 dpi; - Formatos (Exportação): JPEG, PDF Single-page/Multi- page (PDF seguro, PDF pesquisável, - PDF/A), TIFF Single-page/Multi- page, TXT, BMP, DOCX, XML, PPTX, XPS, PNG; - Digitaliza para: E-mail, Imagem, OCR, File, FTP, USB, Network Folder (CIFS - Windows), E-mail - Server, SharePoint, SSH Server (SFTP), Cloud (Web Connect), Easy Scan to Email; - Digitalização Duplex (Frente e Verso); - Dimensões Aproximadas do Equipamento sem caixa: 49,5 x 42,7 x 48,5 cm; - Velocidade da CPU (Processador): 800 MHz; - Modo de Economia de Toner; - Capacidade de Saída do Papel: 150 folhas; - Funções de Segurança: Active Directory, Secure Function Lock, Lock Slot, Secure Print; - Fonte de Alimentação: AC 120V 50/60Hz; - Certificação Energy Star; - Dimensões Aproximadas da Caixa de Embalagem (LxPxX cm): 59,9 x 52,6 x 63 cm; - Peso Aproximado da Caixa de Embalagem (kg): 20,6 kg; - Tela LCD: 3,7; - Acompanhar junto ao equipamento: Guia de Configuração Rápida e Manual do Usuário, Cabo de alimentação elétrica, controladores do software para Windows e guia de configuração rápida; - Suprimento preto: Rendimento 8.000 páginas; - Conjunto de Cilindros: Rendimento 50.000 páginas; - Garantia do fabricante: 2 anos</p>	BROTHER	L5652	R\$ 3.579,00	R\$ 107.370,00	R\$ 3.586,67	R\$ 107.600,10	0,21	R\$ 7,67

Subtotal Adjudicado R\$ 319.140,00

Subtotal Orçado: R\$ 329.697,00

3,20%

R\$ 10.557,00

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
27	10,00	Unidade	<p>Impressora Multifuncional Laser 42/40 PPM, com as seguintes características mínimas: - Resolução da Cópia: Até 1200 x 600 dpi; - Cópias Múltiplas; - Acesso Remoto; - Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos; - Funções Principais: Impressão, digitalização, cópia, Cópia Duplex (Frente e Verso); - Tempo de Impressão da Primeira Página: Inferior a 8 segundos; - Tecnologia de Impressão: Laser Eletrofotográfico; - Memória Padrão: 512 MB; - Velocidade de Impressão em Preto (ppm): 42/40 ppm (carta/A4); - Resolução da Impressão (em dpi): 1200 x 1200 dpi; - Capacidade da Bandeja de Papel: 250 folhas; - Bandeja Multiuso: 50 folhas; - Capacidade de Impressão Duplex (Frente e Verso); - Interfaces de comunicação: Ethernet, Hi-Speed USB 2.0; - Compatibilidade com o Driver de Impressora: Windows (7 32/64 bits; 8 32/64 bits; 8.1 32/64 bits; 10 32/64 bits, Mac OS, Linux; - Emulações: PCL6, BR-Script3 ‡, IBM Proprinter, Epson FX, PDF Version 1.7, XPS Version 1.0; - Função de Impressão Segura - Ciclo de Trabalho Mensal: 50.000 páginas; - Compatibilidade com aplicativo de impressão para Dispositivos Móveis: AirPrint, Google Cloud - Resolução de Cópia: Até 1200 x 600 dpi; - Cópia sem uso do PC; - Capacidade do Alimentador Automático de Documentos (ADF): 70 folhas; - Velocidade da Cópia em Preto: 42/40 ppm (carta/A4); - Redução/Ampliação: 25% ~ 400%; - Função de Cópias Ordenadas; - Tamanho do Vidro de Documentos: Ofício; - Cópia Duplex (Frente e Verso); - Cópias de ID (Documentos de Identidade); - Digitalização ADF; - Scan Drivers Inclusos: TWAIN, WIA, ICA, ISIS, SANE; - Resolução de Digitalização Interpolada (dpi): 19200 x 19200 dpi; - Resolução de Digitalização Óptica (dpi): 1200 x 1200 dpi; - Formatos (Exportação): JPEG, PDF Single-page/Multi- page (PDF seguro, PDF pesquisável, - PDF/A), TIFF Single-page/Multi- page, TXT, BMP, DOCX, XML, PPTX, XPS, PNG; - Digitaliza para: E-mail, Imagem, OCR, File, FTP, USB, Network Folder (CIFS - Windows), E-mail - Server, SharePoint, SSH Server (SFTP), Cloud (Web Connect), Easy Scan to Email; - Digitalização Duplex (Frente e Verso); - Dimensões Aproximadas do Equipamento sem caixa: 49,5 x 42,7 x 48,5 cm; - Velocidade da CPU (Processador): 800 MHz; - Modo de Economia de Toner; - Capacidade de Saída do Papel: 150 folhas; - Funções de Segurança: Active Directory, Secure Function Lock, Lock Slot, Secure Print; - Fonte de Alimentação: AC 120V 50/60Hz; - Certificação Energy Star; - Dimensões Aproximadas da Caixa de Embalagem (LxPxX cm): 59,9 x 52,6 x 63 cm; - Peso Aproximado da Caixa de Embalagem (kg): 20,6 kg; - Tela LCD: 3,7; - Acompanhar junto ao equipamento: Guia de Configuração Rápida e Manual do Usuário, Cabo de alimentação elétrica, controladores do software para Windows e guia de configuração rápida; - Suprimento preto: Rendimento 8.000 páginas; - Conjunto de Cilindros: Rendimento 50.000 páginas; - Garantia do fabricante: 2 anos</p>	BROTHER	L5652	R\$ 3.579,00	R\$ 35.790,00	R\$ 3.586,67	R\$ 35.866,70	0,21	R\$ 7,67

Subtotal Adjudicado R\$ 319.140,00

Subtotal Orçado: R\$ 329.697,00

3,20%

R\$ 10.557,00

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
28	15,00	Unidade	Impressora Multifuncional Laser 52/50 PPM, com as seguintes características mínimas: - Cópias Múltiplas; - Discagem Abreviada; - Acesso Remoto; - Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos; - Impressão, digitalização, cópia e fax; - Cópia Duplex (Frente e Verso); - Tempo de Impressão da Primeira Página 7,5 segundos; - Tecnologia de Impressão Laser Eletrofotográfico; - Memória Padrão 1 GB; - Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm) 52/50 ppm (carta/A4); - Resolução da Impressão (máxima em dpi) Até 1200 x 1200 dpi - Capacidade da Bandeja de Papel 520 folhas; - Capacidade de Papel na Bandeja Opcional (folhas) 4 x 520 folhas; - Bandeja Multiuso 50 folhas; - Capacidade de Impressão Duplex (Frente e Verso); - Interface de Rede Embutida Wireless 802.11b/g/n, Gigabit Ethernet, Hi-Speed USB 2.0; - Compatibilidade com o Driver de Impressora Windows®, Mac OS®, Linux; - Emulações PCL5e, PCL5c, PCL6 (PCL XL Class3.0), BR-Script3‡, IBM Proprinter, Epson FX, PDF Version 1.7, XPS Version 1.0; - Função de Impressão Segura; - Volume Máximo de Ciclo Mensal 150.000 páginas; - Aplicativo de Impressão para Dispositivos Móveis AirPrint™, Google Cloud Print™ 2.0, Brother iPrint&Scan, Mopria®, Cortado Workplace, Wi-Fi Direct® e NFC; - Digitalização Rápida (Transmissão da Memória) Aproximadamente 2,5 segundos; - Método de Codificação do Fax MH / MR / MMR / JBIG / JPEG; - PC Fax; - Capacidade de PC-Fax (envio/recepção) †; - Memória das Páginas de Fax Até 500 páginas; - Duplex Automático para Fax; - Resolução de Cópia (máxima) Até 1200 x 600 dpi; - Cópia sem uso do PC; - Capacidade Máx. do Alimentador Automático de Documentos (ADF) 80 folhas; - Velocidade da Cópia em Preto 52/50 ppm (carta/A4); - Redução/Ampliação 25% ~ 400%; - Função de Cópias Ordenadas; - Tamanho do Vidro de Documentos Ofício; - Cópia Duplex (Frente e Verso); - Cópias de ID (Documentos de Identidade); - ADF; - Scan Drivers Included TWAIN, WIA, ICA, ISIS, SANE; - Resolução de Digitalização Interpolada (dpi) Até 19200 x 19200 dpi; - Resolução de Digitalização Óptica (dpi) 1200 x 1200 dpi; - Formatos (Exportação) JPEG, PDF Single-page/Multi-page (PDF seguro, PDF pesquisável, PDF/A), TIFF Single-page/Multi-page, TXT, BMP, DOCX, XML, PPTX, XPS, PNG; - Digitaliza para E-mail, Imagem, OCR, File, FTP, USB, Network Folder (CIFS - Windows® only), E-mail Server, SharePoint®, SSH Server (SFTP), Cloud (Web Connect)‡, Easy Scan to Email; - Digitalização Duplex (Frente e Verso); - Velocidade da CPU (Processador) 800 MHz; - Modo de Economia de Toner; - Capacidade de Saída do Papel 250 folhas; - Funções de Segurança Integrated NFC Card Reader, Active Directory®, Secure Function Lock, Lock Slot, Secure Print; - Garantia de 2 anos; - Fonte de Alimentação AC 120V 50/60Hz; - Certificação Energy Star; - Tela LCD Touchscreen colorido de 5; - Wi-Fi CERTIFIED™ Sim (802.11b/g/n); - Suprimento preto Rendimento (20.000 páginas); - Guia de Configuração Rápida e Manual do Usuário; - Conjunto de Cilindros 50.000 páginas; - Acompanhar cabos e manuais necessários para a instalação;	BROTHER	MFC - L6902DW	R\$ 4.629,00	R\$ 69.435,00	R\$ 4.660,00	R\$ 69.900,00	0,67	R\$ 31,00
29	15,00	Unidade	Memória RAM 8GB DDR4, com as seguintes características mínimas: - Capacidade: 8GB; - Tipo: DDR4; - Velocidade: 2666 Mhz; - CL(IDD): 16-18-18; - Pinagem: 288-pin DIMM; - Interface: 64 Bits; - Tensão: 1.2V (típico); - Intel XMP 2.0; - Garantia mínima de 12 meses;	KINGSTON	KVR26N19S8/8	R\$ 544,92	R\$ 8.173,80	R\$ 581,67	R\$ 8.725,05	6,32	R\$ 36,75
						Subtotal Adjudicado R\$ 319.140,00	Subtotal Orçado: R\$ 329.697,00	3,20%	R\$ 10.557,00		

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
30	40,00	Unidade	Memória RAM 4GB CL15, com as seguintes características mínimas: - Capacidade: 4GB; - Frequência: 2400MHz; - Latência CAS: CL15 (15-15-15); - Tipo: DDR4; - Pinagem: 288-Pin; - Voltagem: 1.2V; - Temperatura de operação: 0°C a 85°C; - Temperatura de armazenagem: -55°C a 100°C; - Garantia mínima de 12 meses;	MULTILASER	MM414	R\$ 291,52	R\$ 11.660,80	R\$ 309,67	R\$ 12.386,80	5,86	R\$ 18,15
Subtotal Adjudicado R\$ 319.140,00								Subtotal Orçado: R\$ 329.697,00		3,20%	R\$ 10.557,00

TOTAL GERAL DO PROCESSO

Total Adjudicado	Total Orçado	Economia %	Economia R\$
R\$ 319.140,00	R\$ 329.697,00	3,20%	10.557,00

Nos termos do Parecer Jurídico, **HOMOLOGO** o presente certame, para que produza seus jurídicos e legais efeitos.

Maracaçumé-MA , 23 de Agosto de 2021

FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA
Secretário Municipal de Administração