

Ofício nº 484/2023

Benevides-Pa, 23 de março de 2023.

Ao Senhor

PAULO SERGIO RODRIGUES TITAN
PREFEITO MUNICIPAL DE CASTANHAL - PA
Email: licitacao.supri@castanhal.pa.gov.br

Ilustríssimo Senhor Prefeito,

Honrado em cumprimenta-lo, com amparo no art. 22º, § 1º, do Decreto nº 7892, de 23 de Janeiro de 2013, consulto Vossa Senhoria sobre a possibilidade de adesão, para a Prefeitura Municipal de Benevides, de 50%, à Ata de Registro de Preço **033/2022/PMC**, oriunda do **PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS nº 00029/2022 (SRP)**, realizado por esse Município, conforme tabela de quantitativo abaixo:

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	QTD/UNIC
01	<u>COMPUTADOR TIPO DESKTOP</u> - Processador: Equivalente (ou superior) a core i3, 8ª geração com 3.60 GHz de frequência, 4 núcleos, 4 threads, 6MB Cache, 64 bits; - Memória RAM de no mínimo 8GB SDRAM DDR3 1600MHz; - Hard Disk tipo SSD 120GB SATA, Leitura 500MB/s Gravação 320MB/s; (Para uma melhor performance na inicialização, carregamento e transferência dos arquivos) - Monitor tamanho da tela: 19" Widescreen, resolução (mínima): 1440X 990 PX @ 60HZ, brilho: 250cd/m2, contraste: 1000:1 (Tip.), tempo de resposta: 5ms, entrada: HDMI, VGA; - Gravador CD/DVD; - Mouse USB óptico; - Teclado Padrão ABNT2; - Conexões (no mínimo): HDMI, RJ-45 (Base 10/100/1000), Áudio, Serial DB9, RGB, 8 portas USB, microfone e fone de ouvido; - Sistema operacional: Windows 10 Professional (Português) ou superior; (O sistema operacional deve ser original, sendo obrigatória a apresentação do certificado de autenticidade do sistema operacional Windows. Não será aceito Sistema operacional para uso doméstico) - Aplicativos: Microsoft Office 2016 Professional 64 Bits (Português) ou superior, com no mínimo, Word, Excel e PowerPoint; - Antivírus proteção completa, antimalware e anti-ransomware; * Gerenciamento centralizado por um painel em nuvem; * Monitoramento da estação de trabalho em windows e linux, servidores,	220



	máquinas virtuais, dispositivos Android e bancos de dados; * Inventários completos de hardware e software em poucos cliques; * Acesso remoto nas estações de trabalho direto da dashboard de monitoramento; - Proteção contra Ransomware, Phishing e Trojans Bancários, Bots / Backdoors, Programas indesejados, Bots / Backdoors;	
02	<u>NOTEBOOK</u> - Processador: Equivalente (ou superior) a core i3, 8ª geração com 3.60 GHz de frequência, 4 núcleos, 4 threads, 6MB Cache, 64 bits; - Memória RAM de no mínimo 8GB SDRAM DDR3 1600MHz - Hard Disk tipo SSD 120GB SATA, Leitura 500MB/s Gravação 320MB/s; (Para uma melhor performance na inicialização, carregamento e transferência dos arquivos) - Teclado Padrão ABNT2 - Monitor de no mínimo 15.6" tipo LED, cor preta; - Leitor de Cartão SD; - Webcam Acer com resolução (mínima) de 0,3 MP com suporte a gravações de vídeo; - Sistema operacional: Windows 10 Professional (Português) ou superior; (O sistema operacional deve ser original, sendo obrigatória a apresentação do certificado de autenticidade do sistema operacional Windows. Não será aceito Sistema operacional para uso doméstico) - Aplicativos: Microsoft Office 2016 Professional 64 Bits (Português) ou superior, com no mínimo, Word, Excel e PowerPoint; - Antivírus proteção completa, antimalware e anti-ransomware; * Gerenciamento centralizado por um painel em nuvem; * Monitoramento da estação de trabalho em windows e linux, servidores, máquinas virtuais, dispositivos Android e bancos de dados; * Inventários completos de hardware e software em poucos cliques; * Acesso remoto nas estações de trabalho direto da dashboard de monitoramento; - Proteção contra Ransomware, Phishing e Trojans Bancários, Bots / Backdoors, Programas indesejados, Bots / Backdoors;- Conexões (no mínimo): HDMI, RJ-45 (Base 10/100/1000), Wireless 802.11ac 2.4 GHz e 5 GHz Certificado ANATEL, Bluetooth, Áudio, 3 portas USB, 01 microfone e fone de ouvido; - Alimentação elétrica fonte carregadora bivolt original com o notebook;	45
03	<u>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA TECNOLOGIA JATO DE TINTA DO TIPO BULK</u> - Impressora Multifuncional com tecnologia tipo tanque; - Tecnologia de impressão mínima: Jato de tinta tipo Precision Core 1S de 4 cores (CMYK); - Resolução mínima de impressão: Até 4800 x 1200 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel; - Velocidade mínima de impressão via ISO: Em preto 15 ISO ppm e em cores 8 ISO ppm; - Velocidade mínima de impressão: Em preto 33 ppm e em cores 20 ppm† - Velocidade mínima de impressão duplex: Em preto 6.5 ISO ppm e em cores 4.5 ISO ppm; - Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros - Tipo de Tinta para Reposição de Baixo Custo - Garrafa Recarregue os tanques de tinta com facilidade. - Impressão frente e verso automática: Economia até 50% em papel com a	40



opção de impressão frente e verso automática, capacidade de 150 folhas com bandeja frontal.

- Opção de impressão e digitalização a partir de dispositivos móveis, opção de imprimir ou digitalize utilizando smartphone, tablet ou notebook com softwares de apoio, tipo;

- Impressão a partir de um dispositivo móvel: iPrint™ App (iOS, Android™), E-mail Print, Remote Print Driver, digitalização para nuvem Outros: Apple Air Print, Google Cloud Print, Mopria Print Service

Drives para Sistemas operacionais: Windows Vista®/Windows® 7/Windows 8/8.1/Windows 10 (32bit/64bit), Windows Server® 2003 SP2 – Windows -Server 20167, Mac OS X 10.6 – macOS 10.12.x8

- Nível de ruído pelo menos: Impressão PC / Premium glossy (lustre): 38 dB(A), Impressão PC / Papel normal: 53 dB(A);

- Características ecológicas de meio ambiente: ENERGY STAR® (para baixo consumo de energia) e RoHS (diretriz de restrição de uso de certas substâncias perigosas em aparelhos eletroeletrônicos)

- Modos de cópia: Colorida, preto/branco, padrão/melhorada;

- Velocidade mínima de cópia: 11 ISO cpm (em preto), 5.5 ISO cpm (em cores);

- Velocidade mínima cópia ISO: 11 ISO cpm (preto), 5.5 ISO cpm (color);

- Qualidade de cópia: Color, branco/preto, normal/melhor;

- Quantidade mínima de cópias: 1-99 cópias (sem PC);

- Tamanho mínimo da cópia: A4, carta;

- Características de cópia: 1 a 2 lados, densidade, redução e ampliação (25-400%), multi-páginas, qualidade, remover perfurados, remover sombras, cópia de documentos, sem bordas;

- Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido

- Resolução mínima óptica: 1200 dpi;

- Resolução mínima de hardware: 1200 x 2400 dpi;

- Resolução mínima interpolada: 9600 x 9600 dpi;

- Profundidade de bit de cor: 48 bits de entrada, 24 bits de saída;

- Características do Scanner: Digitalização para PC, digitalização para a nuvem4 e e-mail;

- Área mínima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm (8,5" x 11,7");

- Conectividade: Requisitos de sistema mínimos:

- Compatibilidade: Windows Vista® /Windows® 7/Windows® 8/8.1/Windows® 10 (32bit/64bit) Windows® XP SP3 (32bit), Windows® XP Professional x64 Edition SP2Windows Server® 2003, SP2 – Windows Server® 20167 - Mac OS X 10.6.8 – Mac OS 10.12.x6;

Conectividade padrão: USB de alta velocidade, Wireless 802.11 b/g/n5, Wi-Fi Direct®5, Ethernet (10/100 Mbps) USB de alta velocidade, Wireless 802.11 b/g/n5, Wi-Fi Direct®5, Ethernet (10/100 Mbps);

- Manuseio do papel e suporte de papel características mínimas: 9 cm x 13 cm, 10 cm x 15 cm, 13 cm x 18 cm, 20 cm x 25 cm, carta/21.6 cm x 27.9 cm, legal/21.6 cm x 35.6 cm, A4, A6, media carta/14 cm x 21.6 cm, executivo/18.4 cm x 26.7 cm, definido por usuário (9 x 13 cm ~ 21,6 x 120 cm)

- Suporte de Papel Sem PC: Normal (A4/21 cm x 29,7 cm, carta/21,6 cm x 27,9 cm, ofício / 21,6 cm x 36,6 cm); fotografo (10 cm x 15 cm, 13 cm x 18 cm, 20 cm x 25 cm, A4, carta)

- Tamanhos de papel: 9 cm x 13 cm, 10 cm x 15 cm, 13 cm x 18 cm, 20 cm x 25 cm, carta / 21,6 cm x 27,9 cm, ofício / 21.6 cm x 35,6 cm, A4, A6, meia carta / 14 cm x 21,6 cm, executivo / 18,4 cm x 26,7 cm, definido pelo usuário (9 x 13 cm ~ 21,6 x 120 cm)

- Tamanho mínimo papel: 21,6 cm x 120 cm (8,5" x 47,2");



	- Tipos de papel: Suporta distintos papéis Epson; papel normal, sulfite e fotográfico; - Tipos de envelope: Nº 10 (10,4 cm x 24,1 cm), DL (11 cm x 22 cm), C6 (11,4 cm x 16,3 cm); - Capacidade mínima de entrada de papel: 150 folhas de papel normal, 20 folhas de papel fotográfico, 10 envelopes; - Capacidade mínima de bandeja de saída: 30 folhas de papel normal; - Visor LCD: Visor LCD colorido de no mínimo 2.4"; - Softwares inclusos: Driver de impressora Epson8, Epson Scan 2; - Ciclo mínimo de trabalho mensal: Até 5.000 páginas; - Voltagem nominal: CA 100 - 240 V Universal (Automático) - Quantidade mensal médio de impressões por equipamentos: 3000 páginas. - 01 unid. kit suprimento mensal por equipamento.	
04	<u>IMPRESSORA MONOCROMÁTICA TECNOLOGIA LASER</u> - Funções / Multitarefa suportada Impressão, cópia, digitalização, fax - Velocidade mínima impressão A4: Até 40 ppm; Carta: Até 42 ppm Preto; Saída da primeira página: Em até 8,2 segundos Preto - Velocidade mínima de impressão frente e verso A4: Até 17 ppm; Carta: Até Up to 18 ppm; - Resolução mínima de impressão Preto (Melhor): Até 1.200 x 1.200 dpi; Preto (normal): Até 600 x 600 dpi; Preto (linhas finas): Até 1200 x 1200 dpi; - Tamanho mínimo personalizados das mídias Bandeja 1: 76 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2: 98 x 148 a 216 x 356 mm; Bandeja 3: 98 x 148 a 216 x 356 mm; - Manuseamento mínimo de papel Bandeja de entrada para 250 folhas, bandeja de uso geral para 50 folhas, impressão automática em frente e verso; - Bandeja de saída para no mínimo 150 folhas; Opções de frente e verso: Automática (standard); - Capacidade do alimentador automático de documentos: Padrão (no mínimo), 50 folhas; Bandejas para Papel Standard: 1 mais 1 bandeja de 50 folhas; Capacidades de entrada: mínimo de 300 folhas (Bandeja 1: mínimo 50 folhas; Bandeja 2: mínimo 250 folhas) Padrão; mínimo 5 envelopes; Capacidades de saída: mínimo 150 folhas Padrão; mínimo 5 envelopes; Nenhum/nenhuma Transparências - Tecnologia de impressão Laser. - Tecnologias de resolução de impressão Normal (600 x 600 dpi), alta resolução (1200 x 1200 dpi) - Funcionalidades de Software Inteligente de Impressora Dúplex automático, impressão N por página, intercalação, marcas d'água, modo de economia de toner (63%), aceita vários tipos e tamanhos de papel; - Tipo de digitalização / Tecnologia Base plana, alimentador automático de documentos / Sensor de imagem por contato (contact image sensors - CIS) - Resolução da digitalização Hardware: mínimo 11,200 x 1200 dpi (plano); mínimo 600 x 600 dpi (ADF); Ótica: Até 1.200 dpi (vidro de originais); Até 600 dpi (ADF); - Modos de Entrada para Digitalização, Digitalização no painel frontal, cópia, e-mail, aplicativo de usuário via TWAIN ou WIA; - Painel de controle LCD (mínimo) de 4 linhas; Teclado de 10 teclas, 18 botões (Liga/desliga, Cancelar, Economia de energia, Iniciar, agenda de endereços, Redisar/Pausar, Discagem no gancho, Navegação, Voltar, Menu, OK, Copiar, Fax, Digitalizar, Copiar ID, Contraste, Escalar, Informações); Luzes indicadoras de LED (Liga/Desliga, Status, Fax, Copiar, Digitalizar); Redução/ampliação; - Descrição do visor LCD COM 4 LINHAS	60



**BENEVIDES
PREFEITURA**

AGORA É ORGANIZAR, TRABALHAR E MELHORAR!



- Funções avançadas do scanner, Digitalizar para WSD (somente suporte de rede); Digitalização de livros; Costura de pôster para digitalização múltipla; Digitalizar para E-Book; Arquivo existente para E-Book;
- Formato de arquivo de digitalização de software para Windows, aceita os formatos de arquivo: RAW(BMP), JPG, PDF, PNG, TIFF;
- Profundidade de bits / Níveis de escala de cinza 24 bits (cores); 8 bits (monocromático) / 256;
- Características padrão transmissão digital, digitalizar e enviar por e-mail; Digitalizar p/ pasta (SMB, FTP); Digitalizar para HDD; digit. p/ unidade USB; Digitalizar para WSD; WSD Scan; Digitalizar para PC; PC Scan; Autenticação LDAP;
- Velocidade de cópia Preto (A4): mínima 40 cpm; (Carta): mínima 42 com, frente e verso em preto (A4): mínima 17 cpm; (Carta): mínima 17 com resolução de cópia preto (textos e gráficos): mínima 600 x 600 dpi;
- Número Mínimo de Cópias Até 99 cópias;
- Dimensionamento da Copiadora 25 mínimo 400%;
- Definições de copiadora Cópias; Intens. da impr.; Modo de cor; Tipo original; Duplex; Reduzir/ampliar; Tamanho original; Fonte de papel; Intercalação; 2 p/ pág.; 4 p/ pág.; Cópia de ID; Cópia de livro; Ajustar plano de fundo; Apagar, borda, Carimbar, Marca d'água, Ajuste autom. de cópia;
- Velocidade de transmissão de fax mínimo: 33,6 kbps;
- Conectividade padrão Porta USB 2.0 de alta velocidade, host USB; Porta de rede Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX integrada;
- Memória Padrão: 256MB;
- Mínimo: 512 MB Velocidade do processador 600 MHz;
- Ciclo de trabalho Mensalmente, A4: mínimo 100.000 páginas; Mensalmente, Carta: mínimo 100.000 páginas;
- Volume mensal de páginas recomendado 1.500 a 3.500;
- Tipos de Suportes de Impressão comportados: Simples, grosso, fino, algodão, colorido, pré-impresso, reciclado, etiquetas, papel cartão, sulfite, arquivo, envelope;
- Peso suportado da mídia Bandeja 1: 60 a 220 g/m²; Bandeja 2: 60 a 163 g/m²; Bandeja 3: 60 a 163 g/m²; Duplex: 60 a 120 g/m²
- Tamanhos de mídia suportados Bandeja 1: A4, A5, A6, B5 (ISO), B5 (JIS), Ofício, Envelope (DL, C5, C6); Bandeja 2: A4, A5, A6, B5 (ISO), B5 (JIS), Ofício; Bandeja 3: A4, A5, A6, B5 (ISO), B5 (JIS), Ofício;
- Tamanhos mínimo personalizados das mídias Bandeja 1: 76 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2: 98 x 148 a 216 x 356 mm; Bandeja 3: 98 x 148 a 216 x 356 mm;
- Sistemas operacionais compatíveis Windows 7 (32/64 bits), Windows 2008 Server R2, Windows 8 (32/64 bits), Windows 8.1 (32/64 bits), Windows 10 (32/64 bits), Windows 2012 Server, Windows 2016 Server;
- Sistemas operacionais de rede compatíveis Windows 7 (32/64 bits), Windows 2008 Server R2, Windows 8 (32/64 bits), Windows 8.1 (32/64 bits), Windows 10 (32/64 bits), Windows 2012 Server, Windows 2016;
- Requisitos Mínimos do Sistema PC: Unidade de CD-ROM ou DVD ou conexão com a Internet; USB dedicada ou conexão de rede ou conexão sem fio; 200 MB de espaço em disco rígido; (Para requisitos de hardware do SO, acesse microsoft.com) para Windows; Mac: N/D;
- Alimentação Tipo de fonte de alimentação: Fonte de alimentação de 110 V ou 200 V integrada; Requisitos de Energia: Fornecimento de energia incorporado; Consumo de energia: 563 watts (imprimindo), 40 watts (pronta), 0,81 watt (suspensão), 0,100 watt (desligamento automático), 0,300 watt (desligada);
- Número de consumo típico elétrico (TEC): 1,956 kWh/semana (BA), 0,623

	kWh/semana (ES) Acústica Emissões de potência acústica: 7,0 B(A) (imprimindo a 40 ppm); - Emissões de Pressão Acústica: 58dB. - Quantidade mensal médio de impressões por equipamentos: 4000 páginas. - 01 unid. kit toner mensal por equipamento.	
05	<u>NOBREAK</u> - 600VA de potência. - Entrada Bivolt automático 115V / 220V. - Saída 115V. - Estabilizador integrado. - Autodiagnóstico de bateria. - Mínimo 01 bateria selada interna de 12V/5Ah. - Mínimo 06 tomadas de saída 2P+T (Norma NBR 14136) sendo: - Mínimo 03 tomadas com energia protegida e ininterrupta. - Mínimo 03 tomadas com energia protegida. - Filtro de linha integrado. - Chave liga-desliga embutida, temporizada e memorizada. - Chave liga-desliga com indicadores visuais (rede e bateria). - Possui LED indicativo para as condições de operação do nobreak. - Fusível de proteção externo (com unidade reserva). - Função blecaute: pode ser ligado na ausência de rede elétrica. - Carregador de baterias inteligente. - Alarme sonoro. - Tecnologia SMD. - Microprocessador CISC / FLASH. - Inversor sincronizado com a rede. - Acionamento do inversor em subtensão, sobretensão ou sobrecarga. - Medição da tensão de entrada em true-RMS. - Correção da tensão de saída em true-RMS. - Medição da corrente de bateria e corrente de carga em true-RMS. - Frequência de amostragem para medição true-RMS: 7680Hz (em rede 60Hz). - Circuito desmagnetizador. - Proteções para a carga de queda de rede, ruído de rede elétrica. - Proteção contra surtos de tensão na rede. - Proteções de sobreaquecimento, potência excedida, descarga total da bateria e curto-circuito no inversor. - Gabinete em ABS. - Autonomia média de 20 minutos com referência ao uso de 1PC on board + 1 monitor LCD 15,6". * Proteções; - Proteção contra sub tensão. - Proteção contra sobre tensão. - Proteção contra curto-circuito. - Proteção contra sobrecarga. - Proteção contra descarga total das baterias. - Proteção para a carga de queda de rede, ruído de rede elétrica. - Proteção contra surtos de tensão na rede. - Proteção de sobreaquecimento, potência excedida, descarga total da bateria e curto-circuito no inversor.	220
06	<u>IMPRESSORA COLOR TIPO PLOTTER.</u> Impressão; - Tecnologia de impressão: Cabeça PrecisionCore® MicroTFP® de 4-canais, impressão com gotejo de tinta de acordo com cada necessidade. - Tipo de tinta: pigmentada; 4 cores C, M, Y, K. - Configuração da tinta: Cabeças	02



**BENEVIDES
PREFEITURA**

AGORA É ORGANIZAR, TRABALHAR E MELHORAR



coloridas e monocromáticas; 800 injetores x 4 canais. - Tecnologia da gota de tinta: A tecnologia de gota variável pode produzir até três tamanhos por linha - Resolução máxima: 2400 dpi x 1200 dpi - Velocidade de impressão: Impressão em formato A1/D CAD em 22 segundos - Linguagem de impressão/ drivers: Epson ESC/P® raster HP-GL/2, HP RTL *1 - Tecnologia de digitalização; - Resolução de digitalização: 2400 dpi x 1200 dp - Velocidade de digitalização: Até 4,5 pps (em cores), até 7,5 pps (em preto) - Sensor de digitalização: CIS com Itros RGB - Largura máx. de digitalização: Até 36" (91,4 cm - Comprimento máx. de digitalização: Até 100,06" (30 m) - Modos de cópia e digitalização: Texto, desenho linear, papel vegetal, papel reciclado, plantas de arquitetura, plantas invertidas, pôsteres, desenhos em aquarela - Quantidade máx. de cópias: Até 99 - Redução e ampliação: 25% a 400%- Suporte de tipos de arquivo: JPEG, PDF, encrypted PDF, PDF/A, TIFF (multipágina) - Modos de digitalização: Para pasta em rede, digitalização para servidor FTP, digitalização e-mail, digitalização para USB - Características de segurança: Suporta PDF criptografado - Cartuchos de tinta inteligentes; - Capacidade de cartuchos de entrada: C, M, Y, K: 110 m 05 - Capacidade de cartuchos disponíveis para troca: C, M, Y, K: 110 ou 350 m - Vida útil da tinta no cartucho: 2 anos a partir da data de produção ou 6 meses depois de aberta. - Utilização de mídias em rolo; - Rolo simples: Até 36" (91,4 cm) de largura - Núcleo do rolo: 2" ou 3" adaptadores de rolo ajustável pelo usuário - Corte do rolo: Cortador giratório interno de alta velocidade, auto ou manua - Diâmetro máximo do rolo: Até 6,6" (16,76 cm) - Espessura da mídia: 0,08 mm até 0,3 mm- Papel restante no rolo: A quantidade de papel restante no rolo pode ser ajustada no painel de controle. Utilização de mídias em folha solta; - Folha simples, carga superior: Até 36" (91,4 cm) de largura - Tamanho mín. da folha: 8,27" x 11" (21,7 cm x 29,5 cm) - Espessura da folha: 0,08 mm até 0,3 mm- Área de impressão; - Largura máx. do papel: 36" (91,4 cm) - Margens esquerda e direita: 0 mm a 3 mm cada uma (0,24" no total) - Largura máxima de impressão: Limitado pelo aplicativo, sistema operacional - Largura mín. do papel no rolo: 10" (25,4 cm) / folha: 8,27" (21 cm) - Impressão BorderFree: 10,0", 11,8", 13,0", 16,0", 17,0", 19,7", 20,3", 23,0", 24,0", 27,6", 28,7", 33,1", 36,0" - Interfaces; - Interface do usuário: Visor touch de 4,3" - Interfaces da impressora: SuperSpeed USB (compatível com especificação USB 3.0), USB Direta, LAN Wireless IEEE (802.11 b/g/n)3, conexão Ethernet (1000 Base-T/100 Base-TX/10 Base-T), Wi-Fi Direc - Sistemas operacionais compatíveis: - Mac OS® 10.15.x, 10.14.x, 10.13.x, Mac OS® X 10.12.x, 10.11.x, 10.10.x, 10.9.x, 10.8.x e 10.7.x - Windows® 10, 8.1, 7 (32-bits, 64-bits), Windows Vista™ e Windows XP - Características Gerais; - Dimensões e peso (L x P x A

Ressaltamos que tomamos todas as medidas necessárias, quanto ao levantamento de preços, para assegurar que a adesão a Ata de Registro de Preços nº 033/2022, é mais vantajosa para o Município de Benevides.

Atenciosamente,

JULIO ARTHUR DE SOUZA
SILVA:95558225220

Assinado de forma digital
por JULIO ARTHUR DE SOUZA
SILVA:95558225220

JULIO ARTHUR DE SOUZA SILVA
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SEMAD