



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA**  
Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

MEMORANDO N° 081/2022

A Sra.  
ANTÔNIA DO ESPIRITO SANTO DUTRA SILVA  
**Coordenadora do Setor de Compras**  
Prefeitura Municipal de Anajatuba - MA

Senhora Coordenadora,

Venho por meio deste solicitar, que Vossa Senhoria possa tomar as providências necessárias para a abertura de Processo administrativo, obedecendo aos rigores das leis pertinentes à espécie, destinado a feitura de licitação pública para seleção da proposta mais vantajosa para administração pública conforme justificativa abaixo.

Considerando a necessidade do município de Anajatuba no fornecimento de equipamentos, periféricos, suprimentos e acessórios de informática, para apoio na área pedagógica, auxiliando no processo de ensino aprendizagem dos alunos, e, também, a substituição de equipamentos que se encontram defasados e ou inexistente, auxiliando na eficiência dos trabalhos e serviços executados pelos trabalhadores da Educação.

Considerando o processo de informatização e o crescimento incomensurável das TIC (Tecnologia da Informação e Comunicação), bem como a imprescindibilidade destas como ferramentas eficazes no processo de ensino e aprendizagem;

Considerando que a pandemia de COVID-19 levou todos os órgãos públicos e privados à remodelação de sua forma de atuação, qual seja, dando patamar privilegiado ao uso das tecnologias da informação como podemos citar: aulas transmitidas pelo youtube ou por plataformas privadas; reuniões, aulas e formações via plataformas – meeting/zoom/etc.; audiências online; entre outros vários exemplos que podemos citar;

Considerando a Lei Federal, n°14.040 de 18 de agosto de 2020, que determina no Artigo 2°, a dispensa do cumprimento do mínimo legal previsto de dias letivos desde que cumprida a carga horária de 8 horas;

Considerando, portanto, que o município de Anajatuba, Estado do Maranhão manteve a aplicação de atividades remotas, reproduzidas e entregues quinzenalmente nas unidades escolares;

Considerando a necessidade de melhorar e aperfeiçoar o contato pedagógico entre professores e alunos, principalmente os alunos de 1° ao 9° ano do Ensino Fundamental;



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

Considerando o projeto APRENDER ANAJATUBA na oferta de Ensino complementares aos respectivos alunos, quais sejam, reforço em contraturno, informática, esportes e outros necessários ao pleno exercício da cidadania;

A contratação para aquisição dos produtos justifica-se pela motivação exposta acima.

Ademais, na qualidade de ÓRGÃO EXCLUSIVO, uma vez que a aquisição do objeto é de exclusividade das Unidades Escolares do Município de Anajatuba – Ma, encaminho planilha dos itens para que seja realizada a **pesquisa de preços** com vistas à realização do procedimento licitatório supra citado.

Atenciosamente,

Anajatuba - MA, 10 de março de 2022

**AURISCILEY GUIA SAMPAIO**

Secretária Municipal de Educação Secretária Municipal de Educação, Cultura, Desporto e Lazer  
Decreto nº043/2022



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA**  
 Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
 CNPJ: 06.002.372/0001-33

**ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS**

**OBJETO:** Seleção da proposta mais vantajosa visando o REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual Contratação de pessoa(s) jurídica(s) para fornecimento de equipamentos, periféricos, suprimentos e acessórios de informática para atender as necessidades das Unidades Escolares do Município de Anajatuba -MA.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
01	<b>COMPUTADOR ALL IN ONE 24".</b> <u>Especificações:</u> Processador Core i5; Tela Full HD com resolução de até 1080P, 8 GB de RAM, 1 tera terabyte (1000 gigabyte), SSD 480 GB, tela 24"; 6 entradas USB (2 são 3.0), 1 entrada de rede RJ45 10/100/1000, 1 conexão de rede Wireless, 1 conexão HDMI, 1 conexão VGA. 1 conexão para saída de áudio e 1 conexão para entrada de áudio.	UND	20
02	<b>COMPUTADOR DESKTOP.</b> <u>Especificações:</u> Computador completo com Monitor Full HD 21,5", processador AMD RYZEN 5 5600, 8 GB de RAM DDR4, SSD 480 GB, Mouse, Teclado e Rede 10/100/1000; Sistema Operacional Windows 11 Home Single Language.	UND	15
03	<b>NOTEBOOK 15,6".</b> <u>Especificações:</u> notebook com processador Intel Core i5-1135G7 8GB 256GB SSD W11 15,6". Alimentação, tipo de bateria Bivolt 100-240v; Modelo NP550XDA-KH2BR; Modelo do Processador Core i5 - Windows 11; Barramento 40W/60W; Placa de Som Sound Alive; Placa de Vídeo Intel UHD Graphics; Placa de Rede GIGABIT 802.11 AC; Placa Mãe 2666MHZ; Drives 8GB; Rede 802.11 AC; Som Bluetooth V5; Memória de Vídeo Integrada DDR 8GB; Teclado Número Integrado 1; Polegadas da Tela 15.6"; Conexões Bluetooth; Conexão HDMI, Softwares Inclusos: Link Sharing, Mcaffee, Gallery, Recorder, Dex, Flow, Notes, Recovery, Settings, Studio Plus; Voltagem Bivolt.	UND	10
04	<b>ADAPTADOR CONVERSOR HDMI X VGA – 15 CM.</b> <u>Especificações:</u> Converte saída HDMI para VGA e Áudio P2; Conductor de alta qualidade com terminais banhados que evitam a perda do sinal; Plug & Play, instalação rápida e descomplicada sem necessidade de instalação de driver; não precisa de alimentação externa de energia; Conexões: HDMI Macho e VGA Fêmea; Suporta resoluções: 800x600, 1024x768, 1280x720, 1280x1024, 1920x1080	UND	40
05	<b>AUTOTRANSFORMADOR 1500VA.</b> <u>Especificações:</u> Entrada / Saída Transforma 120V em 220V, ou 220V em 120V; Bivolt; 10A; Frequência 60Hz; Gabinete Caneca plástica; Alça - Adaptador Exclusivo sistema de W, que	UNID	40



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

	elimina o risco de choques elétricos; Cordão 3 x 0,75mm <sup>2</sup> 80 cm de acordo com as normas de plugues e tomadas NBR14136.		
06	<b>CABO DE FORÇA ENERGIA TRIPOLAR. Especificações:</b> cabo de força ATX de 1,2 metros para PC, CPU, monitor e alguns modelos de impressoras; seguindo o novo padrão de tomadas brasileiras, com plugue de 3 pinos; possui proteção de plástico nos pinos para evitar choques acidentais por contato.	UND	40
07	<b>CABO DE REDE CAT6. Especificações:</b> Cabos Brancos, Categoria: CAT.6 U/UTP, produzidos com 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG e isolados em polietileno especial. O cabo de internet conta também com capa em PVC retardante a chamas. Caixa com 305m.	CAIXA	40
08	<b>CABO HDMI 2.0 4K HDR. Especificações:</b> Cabos em total conformidade com o padrão HDMI 2.0b – 19 pinos; Pontas Gold 24k; compatível com todos os formatos de 3D; cabo com 1 metro de comprimento.	UND	35
09	<b>CABO VGA. Especificações:</b> Cabo com conector de entrada: VGA e conector de saída: VGA; Comprimento do cabo: 1,8 m.	UND	35
10	<b>CONECTOR RJ45 CAT6 BLINDADO. Especificações:</b> Conector de saída: RJ45 e Conector de entrada: RJ45; Corpo metalizado, garantindo a total proteção contra interferências eletromagnéticas externas; Conexão traseira padrão 110 IDC, 8 posições, em bronze fósforo estanhado, para condutores de 22 a 26 AWG; Compatibilidade: Cabo Cat. 6A: F/UTP, S/FTP, SF/UTP; Taxa de Transferência: 100/1000Mbps.	UND.	50
11	<b>FONTE ATX 500W. Especificações:</b> fonte de alimentação para PC tipo ATX; Refrigeração por ar; com proteção de baixa tensão; 3 conectores SATA; 1 conector floppy; 1 conectores PCI-E; Diâmetro do ventilador: 12 cm; Frequência: 60 Hz; Comprimento do conector principal: 45 cm; com proteção contra sobrecarga, sobretensão e contra curto-circuito;	UND	40
12	<b>MOUSE ÓPTICO. Especificações:</b> Sensor óptico preciso com 1.600 DPI que permite trabalhar na maioria das superfícies; configuração USB Plug e Play com cabo de 1,5m; Design anatômico ambidestro, produzido para caber de forma natural e perfeita na palma da mão; Três botões integrados; Ampla compatibilidade: Windows e Mac.	UND	40
13	<b>MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA. Especificações:</b> Ecotank, Resolução máxima de impressão: até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada	UND	40



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

	em vários tipos de velocidade de impressão: em preto 33 ppm e em cores 15 ppm.		
14	<b>PENDRIVE 64 GB. Especificações:</b> Conectividade USB 3.0; armazenamento com capacidade para 64Gb;	UND	35
15	<b>PROJETOR MULTIMÍDIA. Especificações:</b> Brilho: 3.400 Lumens (cume); Fonte Luminosa: Lâmpada Led (durabilidade entre 20.000 a 30.000 hrs); Interface de Entrada: HDMI (2), VGA (1), A/V RCA (1), USB (1), USB 5V (1) e SD (1); Interface de Saída: P2, para equipamento de som e fone de ouvido; Tamanho da Projeção: Até 250 polegadas; Resolução: Nativa 1920x1080px (Full HD); Proporção da Tela: 4:3 e 16:9; Taxa de Contraste: 3000:1; Sistema de Projeção: LCD TFT; Formas de Projeção: Frontal, traseiro, teto frontal e teto traseiro; Função Keystone (Ajuste Trapezoidal), Função Angulação, Alto-falante: Sim (40 - 5W RMS); Zoom elétrico; Formato de Áudio Suportado (USB e SD): mp3, wma e m4a; Formato de Vídeo Suportado (USB e SD): mp4, avi, mkv, wmv, rm, rmvb, mpeg, mpg, mov, flv e divx; Formato de Imagem Suportado (USB e SD): jpeg, bmp e png; Filtro de Limpeza; Tensão: Bivolt (100-240V)	UND	10
16	<b>SUPORTE DE MESA ARTICULADO PARA 1 MONITOR. Especificações:</b> Suporte de mesa em aço para Monitor; Padrão de furação: VESA 75x75mm ou 100x100mm; comporta 1 monitor de até 27" polegadas suportando até 6,5 Kg; eixos que giram até 360°, regulados nos parafusos para se manterem fixos ou podem ficar totalmente móveis; com parafuso de monitor.	UNID.	35
17	<b>SUPORTE DE MESA ARTICULADO PARA 1 MONITOR. Especificações:</b> Suporte de mesa em aço para Monitor; Padrão de furação: VESA 75x75mm ou 100x100mm; comporta 1 monitor de até 27" polegadas suportando até 6,5 Kg; eixos que giram até 360°, regulados nos parafusos para se manterem fixos ou podem ficar totalmente móveis; com parafuso de monitor.	UNID.	35
18	<b>REFIL DE TINTA EPSON T504 AMARELO. Especificações:</b> Refil de tinta na cor amarelo para impressora Epson Ecotank; Refil com 70 ml.	UND	40
19	<b>REFIL DE TINTA EPSON T504 CIANO. Especificações:</b> Refil de tinta na cor ciano para impressora Epson Ecotank; Refil com 70 ml.	UND	40
20	<b>REFIL DE TINTA EPSON T504 MAGENTO. Especificações:</b> Refil de tinta na cor magento para impressora Epson Ecotank; Refil com 70 ml.	UND	40
21	<b>REFIL DE TINTA EPSON T504 PRETO. Especificações:</b> Refil de tinta na cor preta para impressora Epson Ecotank; Refil com 127 ml.	UND	60

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA**Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

22	<b>REFIL DE TINTA EPSON T664 AMARELO.</b> <u>Especificações:</u> Refil de tinta na cor amarelo para impressora Epson Ecotank; Refil com 70 ml.	UND	40
23	<b>REFIL DE TINTA EPSON T664 CIANO.</b> <u>Especificações:</u> Refil de tinta na cor ciano para impressora Epson Ecotank; Refil com 70 ml..	UND	25
24	<b>REFIL DE TINTA EPSON T664 MAGENTO.</b> <u>Especificações:</u> Refil de tinta na cor magento para impressora Epson Ecotank; Refil com 70 ml.	UND	25
25	<b>REFIL DE TINTA EPSON T664 PRETO.</b> <u>Especificações:</u> Refil de tinta na cor preta para impressora Epson Ecotank; Refil com 127 ml.	UND	40
26	<b>CAIXA DE SOM PARTYBOX 1000 PORTÁTIL COM DJ PAD, BLUETOOTH E LUZES - 1100 WATTS:</b> <b>especificações:</b> Dimensões do produto (L x P x A): 397 x 390 x 1050 mm. Peso líquido do produto: 34,7 kg; Dimensões da embalagem (L x P x A): 1158 x 468 x 472 mm; Peso do produto com embalagem: 39,1 kg; Transdutores: 1 driver de compressão, faixa média de 2x7", woofer de 1x12" direcionado para baixo; DJ Pad - Esta plataforma de lançamento de DJ permite-lhe tocar bateria, guitarra e piano, gravar e fazer um loop em tempo real! Entradas para microfone e guitarra/violão; Resposta de frequência: 40Hz-18kHz (-6dB); Reforço de graves Conexão TWS (True Wireless Stereo) em até 2 caixas de som para festas usando tecnologia Bluetooth	UNID	20
27	<b>SMART TV LED 50" THINQ AI 4K HDR 50UM7510PSB.</b> <b>especificações:</b> Smart TV, Sistema Operacional WebOS; Aplicativos Instalados: Netflix, Youtube, Amazon Prime Video. Recursos Multimidia: Acesso à Internet, Assistente Pessoal HDR. Recursos de TV Digital: Conversor Digital Integrado. Tipo de Tela: LED. Tamanho da Tela: 50.0". Resolução de Imagem: 4K. Frequência Nativa: 60Hz. Conexões Sem Fio: Bluetooth, Wi-Fi integrado, Espelhamento de Tela. Entradas Especiais: HDMI, USB, LAN (Rede). Quantidade de Entradas HDMI: 4 HDMI. Altura com base: 71.6cm. Altura sem base: 65.8cm. Largura: 112.8cm. Profundidade com base: 23.2cm. Profundidade sem base: 8.6cm	UNID	30
28	<b>COMPUTADOR DESKTOP COMPLETO COM MOUSE, TECLADO E MONITOR INTEL CORE I5 3.20Ghz 6Gb de Memória Ram Ddr3 Hd 1Tb Sata 3 com SSD 24 Portas Usb: 6 portas;</b> Memória Ram: 8GB DDR4 2400MHZ; HD: 11B Sata6/Gbs; Placa Mãe: Padrão Atx Socket 1151;Leitor/Gravador de CD/DVD; Portas Usb: 6 portas; Rede (Lan): 10/100/1000; Memória De Vídeo (Gráfico): 1 Gb Compartilhada; Conexões De Vídeo: Saída Multi-Vga; Conexões Traseiras: Ps2 Teclado, Ps2 Mouse, Lan, 4 X Usb,3 X Áudio, Mouse; Requisitos de documentação: certificação hcl – Microsoft para Windows 10	UND	55



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

29	<p><b>NOBREAK.</b> Topologia Nobreak (UPS) interativo com regulação on-line. Potência 1.200 VA. Tensão entrada bivolt automático 115/127/220V. Tensão saída 115V. Forma de Onda, senoidal por aproximação - retangular PWM. Fator de potência de saída 0.5 Conexão de entrada Plugue NBR 14136. Conexão de saída 8 tomadas NBR 14136. Tempo de autonomia (máximo) 30 minutos para computador on board + monitor LED 15,6" Estabilizador Interno Filtro de Linha Formato Torre Fusível Porta fusível externo com unidade reserva Autodiagnóstico de bateria. Battery Saver. Microprocessador Microprocessador RISC de alta velocidade com memória Flash. Função TRUE RMS. Autoteste. Recarregador Strong Charger. DC Start. Circuito desmagnetizador. Sinalizações Led bicolor que indica as principais condições de operação do nobreak. Alarme Audiovisual. Botão liga/desliga temporizador para evitar desligamentos acidentais e/ou involuntários. Função Mute. Inversor sincronizado com a rede elétrica (sistema PLL). Proteções para a carga Queda de rede (Blackout) Ruído de rede elétrica Sobretensão de rede elétrica. Subtensão de rede elétrica, Surtos de tensão na rede. Correção de variação da rede elétrica por degrau. Proteções do nobreak Sobreaquecimento no transformado. Potência excedida Descarga total da bateria.</p>	UND	45
----	--	-----	----

Anajatuba - MA, 10 de março de 2022

**AURISCILEY GUIA SAMPAIO**

Secretária Municipal de Educação Secretária Municipal de Educação, Cultura, Desporto e Lazer  
Decreto nº043/2022