



Fls. 02
Processo: 2022.07.19.0031
Rubrica:

## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

R Antônio José da Guia, s/n – Bairro São Benedito, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

### MEMORANDO 354/2022 – GAB/SEMUS.

Anajatuba, 19 de julho de 2022.

A Sua Senhoria o Senhor  
**Francisco Sirnande Mesquita da Silva**  
Coordenador do Compras da SEMUS

**Assunto:** registro de preços para eventual e futura contratação de pessoa(s) jurídica(s) para fornecimento de informática, periféricos, suprimentos e acessórios de informática

Senhor Coordenador,

Considerando a necessidade da registro de preços para eventual e futura contratação de pessoa(s) jurídica(s) para fornecimento de informática, periféricos, suprimentos e acessórios de informática, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde de Anajatuba/MA, encaminhamos o processo o para que seja elaborado o termo de referência, pesquisa de mercado e demais atos inerentes a contratação, conforme especificações constante no anexo.

Nesse caminho, cumpre destacar que em conformidade com o art. 25 da Lei Municipal nº563, de 23 de dezembro de 2021 a Secretaria Municipal de Saúde é o órgão responsável pela política municipal de saúde, segundo as normas do Sistema Único de Saúde (SUS), mediante ações de promoção, proteção e recuperação da saúde individual e coletiva, ação preventiva em geral, vigilância e controle sanitário, vigilância de saúde, especialmente de medicamentos e alimentos, pela gestão do Fundo Municipal de Saúde, zelando pela aplicação dos seus recursos na efetivação das respectivas políticas públicas do município, além de outras medidas no âmbito da competência municipal.

Ademais, a Secretaria Municipal de Saúde é a entidade gestora do Sistema Único de Saúde (SUS) no município de Anajatuba.

**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

R Antônio José da Guia, s/n – Bairro São Benedito, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

R Antônio José da Guia, s/n – Bairro São Benedito, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

Por fim, a presente contratação se faz necessário para manter a continuidade e eficiência dos serviços públicos prestados, promover o funcionalismo público em âmbito municipal, atualização tecnológica de equipamentos na qual proverá excelência e agilidades nos atendimentos prestados aos cidadão deste município e de outras regiões através desta Secretaria Municipal e seus departamentos.

Conclui-se que os equipamentos de informática tornou-se uma ferramenta fundamental para a execução, minimizar a interrupção da prestação de serviços, evitando inclusive eventuais situações que impactam os prestadores, bem como os usuários dos serviços públicos, tendo em vista que a saúde é um exercício, conforme o art. 2º da lei nº8.080, de 19 de setembro de 1990.

Atenciosamente,

LUIS FERNANDO COSTA  
ARAGAO:57503028220  
028220

Assinado de forma digital por LUIS FERNANDO COSTA  
ARAGAO:57503028220  
Dados: 2022.07.19 14:41:12 -03'00'

**Luís Fernando Costa Aragão**  
Secretário Municipal de Saúde  
Decreto nº 042/2022



Fls. 04  
Processo: 2022.07.19.0031  
Rubrica:

## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

R Antônio José da Guia, s/n – Bairro São Benedito, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

### ANEXO I – ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	FUNDO	SECRETARIA DE SAÚDE	TOTAL
1	COMPUTADOR ALL IN ONE 24". <u>Especificações:</u> Processador Core i5 ou equivalente; Tela Full HD com resolução de até 1080P, 8 GB de RAM, 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	10	4	14
2	COMPUTADOR DESKTOP. <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	8	4	12
3	COMPUTADOR DESKTOP. <u>Especificações:</u> Computador completo com Monitor Full HD 21,5", processador AMD RYZEN 7 5700, 16 GB de RAM DDR4, SSD 480 GB, Mouse, Teclado e Rede 10/100/1000; Sistema Operacional Windows 11 Home Single Language.	UND	5	3	8
4	NOTEBOOK 15,6". <u>Especificações:</u> notebook com processador AMD RYZEN 7 R7-5700U OctaCore, 8 GB de RAM, SSD 480 GB, tela 15,6", Placa de vídeo integrada AMD Radeon ou equivalente, Graphics, Alto-falantes com certificação Dolby® Audio™, Câmera Integrada, Windows 11 Home Single Language.	UND	5	2	7

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

R Antônio José da Guia, s/n – Bairro São Benedito, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA



Fls. 05  
Processo: 2022.07.19.0031  
Rubrica:

## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

R Antônio José da Guia, s/n – Bairro São Benedito, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

5	<p><b>TABLET:</b> <u>Especificações:</u> Tablet, Sistema Operacional: Android 8.0 ou superior ou IOS Processador: Quad Core 1.3 GHz Tamanho do Display: 7" Resolução: 1280x800 pixel Conexão: Wi-Fi, 4G Memória Interna: 32 GB Expansivo até Micro SD 128 GB Memória RAM: 1 GB Câmera traseira: 5 MP Câmera frontal: 3 MP Função Telefone: Sim GPS/Glonass: Sim Bluetooth: SIM Entradas: Micro USB Bateria: 3000 mAh Cor: Cinza ou Preto Conteúdo da Embalagem: Aparelho, Carregador, Cabo USB, manual em português. Garantia do Fornecedor: 12 meses.</p>	UNID	4	2	6
6	<p><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 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.</p>	UNID	12	6	18
7	<p><b>CABO DE REDE CAT6.</b> <u>Especificações:</u> 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.</p>	CAIXA	10	4	14
8	<p><b>CABO HDMI 2.0 4K HDR.</b> <u>Especificações:</u> 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.</p>	UND	10	5	15

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

R Antônio José da Guia, s/n – Bairro São Benedito, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA



Fls. 06  
Processo: 2022.07.19.0031  
Rubrica:

## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

R Antônio José da Guia, s/n – Bairro São Benedito, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

9	CONECTOR RJ45 CAT6 BLINDADO. <u>Especificações:</u> Conector de saída: RJ45 e Conector de entrada: RJ45; Corpo metalizado, garantindo a total proteção contra interferências letromagnéticas 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.	300	100	400
10	FORNECEDOR ATX 500W. <u>Especificações:</u> VS500-80 PLUS - COM CABO DE FORÇA - CP-9020223-BR, PRETO, Tipo de conector: Floppy, Formato ATX, Potência em watts: 500; MTBF: 100,000 hours; Certificação: 80 Plus White; Tamanho da ventoinha (mm): 120mm; Conectores: 1x Conector ATX; 1x Conector EPS12V; 1x Connector Floppy; 2x Conector PCIe; 7x Conector SATA; PFC ativo.	UND	30	15	45
11	HD EXTERNO 1 TB. <u>Especificações:</u> Armazenamento Portátil Plug-And-Play com capacidade de 1 TB de armazenamento; USB 3.0.	UND	5	3	8

### SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

R Antônio José da Guia, s/n – Bairro São Benedito, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA



Fls. 07  
Processo: 2022/07.19.0031  
Rubrica:

## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

R Antônio José da Guia, s/n – Bairro São Benedito, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

12	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA. <u>Especificações:</u> Padrão de Impressão Duplex (Frente e Verso) Descrição de Duplex: Para impressão e para cópia/digitalização em uma única passagem. Resolução da Cópia (máxima em dpi): Até 1200 x 600 dpi; Cópias Múltiplas; Acesso Remoto; Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos; Funções Principais: Impressão, digitalização, cópia; Tecnologia de Impressão: Laser Eletrofotográfico; Velocidade Máxima em Preto: Até 40 ppm (A4); Resolução da Impressão (máxima em dpi): Até 1200 x 1200 dpi; Resolução (máxima) em dpi: Até 1200 x 1200 dpi; Capacidade da Bandeja de Papel: 250 folhas; Interfaces Padrão: Ethernet Gigabit, USB 2.0 de alta velocidade; Interface de Rede Embutida: Etpachernet, Hi-Speed USB 2.0; Compatibilidade com o Driver de Impressora: Windows, Mac OS, Linux; Emulações: PCL6, BR-Script3? IBM Proprinter, Epson FX, PDF versão 1.7, XPS Versão 1.0; Função de Impressão Segura; Ciclo de Trabalho Mensal Máx.: 50.000 páginas; Aplicativo de Impressão para Dispositivos Móveis: AirPrint, Google Cloud Print 2.0, Brother iPrint&Scan, Mopria, Cortado Workplace	UND	15	8	23
13	MEMÓRIA RAM DDR4 8 GB. <u>Especificações:</u> memória RAM com capacidade total de 8 GB; Velocidade: 2400 MHz; Aplicação: Computadores de mesa; Tecnologia: DDR4 SDRAM; Formato: UDIMM; Taxa de transmissão: 19200 MB/s.	UND	10	4	14
14	MONITOR PARA COMPUTADOR LED FULL HD 21,5" WIDESCREEN. <u>Especificações:</u> taxa de proporção: 16:9 (Widescreen), tela antirreflexo; Resolução: Full HD 1.920x1.080 a 60Hz; Encaixe para suporte; Conexões: 1 HDMI e 1 VGA; Voltagem: 100 - 240 Volts AC (Bivolt)	UND	10	4	14

### SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

R Antônio José da Guia, s/n – Bairro São Benedito, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA



Fls. 08  
Processo: 2022.07.19.0031  
Rubrica:

## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

R Antônio José da Guia, s/n – Bairro São Benedito, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

15	MOUSE ÓPTICO. <u>Especificações:</u> 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	20	60
16	MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA. <u>Especificações:</u> Ecotank, Resolução máxima de impressão: até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de velocidade de impressão: em preto 33 ppm e em cores 15 ppm.	UND	20	10	30
17	NOBREAK 1500VA. <u>Especificações:</u> Tensão de entrada e saída: 115V/220V; Potência pico: 1500VA; Autonomia máxima da bateria: 60 m; Quantidade de tomadas: 8; Tipo de UPS: Interactiva.	UND	10	5	15
18	NOBREAK 700VA. <u>Especificações:</u> Tensão de entrada e saída: 115V/127V/220V; Potência pico: 700VA; Autonomia máxima da bateria: 60 m; Quantidade de tomadas: 5; Tipo de UPS: Interactiva.	UND	8	3	11
19	PENDRIVE 32 GB. <u>Especificações:</u> Conectividade USB 3.0; armazenamento com capacidade para 32Gb;	UND	15	7	22
20	PENDRIVE 64 GB. <u>Especificações:</u> Conectividade USB 3.0; armazenamento com capacidade para 64Gb;	UND	20	7	27
21	PROCESSADOR AMD RYZEN 5 5600. <u>Especificações:</u> Processador gamer AMD Ryzen 5 5600G 100-100000252BOX de 6 núcleos e 3.9GHz de frequência com gráfica integrada; Tipos de memória RAM suportadas: DDR4; Soquetes compatíveis: AM4	UND	5	2	7



Fls. 09  
Processo: 2022.07.19.0031  
Rubrica:

## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

R Antônio José da Guia, s/n – Bairro São Benedito, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

22	<p><b>PROJETOR MULTIMÍDIA.</b> Especificações: 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)</p>	UND	3	1	4
23	<p><b>ROTEADOR (ACCESS POINT).</b> Especificações: roteador com Tecnologia 802.11ac Wave 2 com 4 Fluxos; Banda de 5 GHz 4x4 MU-MIMO 4x4 com Taxas de até 1733 Mbps; Banda de 2.4 GHz 2x2 MIMO com Taxas de até 300 Mbps; suporta 200+ Usuários Simultâneos; alimentado via PoE 802.3af; Instalação plug and play, podendo ser configurado e gerenciado via web ou app móvel através da aplicação.</p>	UND	15	5	20



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

R Antônio José da Guia, s/n – Bairro São Benedito, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

24	SCANER MESA. <u>Especificações:</u> Fonte de luz LED RGB de três cores. Resolução ótica: 600 dpi. Resolução de saída: 75 a 1200 dpi. Color Bit de profundidade: 30-bit input/24-bit output. Grayscale Bit de profundidade: 16-bit input / 8-bit output. Capacidade do alimentador: 50 folhas. automático de documentos: Alimentador automático de documentos duplex - ADF. Alta Velocidade de digitalização: 35 ppm / 70 IPM; Tamanho do papel Máximo: 21.6 x 609.6 cm. Peso do papel: De: 27 – 413 g/m2. Confiabilidade Ciclo de trabalho: 4.000 folhas diárias.	UND	10	4	14
25	SSD 480GB. <u>Especificações:</u> Unidade SSD com capacidade de 480 GB; Interface: SATA 6.0 GB/s; Tipo do produto: 2,5 pol.; Velocidade de leitura: 500 MB/s; Resistente a impactos e vibrações.	UND	30	10	40
26	SWITCH 24 PORTAS. <u>Especificações:</u> switch gerenciável com 16 portas RJ-45 com suporte a PoE+ 802.3at, 8 portas RJ-45 com suporte a PoE++ 802.3bt e 2 portas SFP+ de 10G. 01 Entrada de Alimentação DC via USP RPS, Potência Total PoE de 400W com suporte a alimentação redundante via módulo SmartPower RPS (USP RPS); Ventilação Silenciosa; Recursos com suporte a camada 3, por exemplo roteamento inter-VLAN, roteamento estático e servidor DHCP.	UND	8	5	13
27	TECLADO USB. <u>Especificações:</u> Teclado Soft Touch USB Preto Original de Primeira Linha; Teclas extra macias ao toque; Conexão USB; Plugue e play; Padrão ABNT2 Português-BR. Resistente a respingos.	UND	40	15	55



Fls. JJ  
Processo: 2022.07.19.0031  
Rubrica:

## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

R Antônio José da Guia, s/n – Bairro São Benedito, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

28	FILTRO DE LINHA COM DISJUNTOR 20A PROFISSIONAL. <u>Especificações:</u> Filtro protetor de linha profissional com chave disjuntora 20A e 8 tomadas bivolt; LED indicador de funcionamento; Filtro de Linha possui gabinete metálico; Cabo de entrada: 1 metro, 20A tripolar (2P + Terra) certificado pelo INMETRO; Tipo de tomada: 10A / 20A tripolar (2P + Terra) no novo padrão NBR 14136; Frequência: 50Hz / 60Hz.	UND	20	10	30
29	KIT LIMPEZA ANTIESTÁTICA. <u>Especificações:</u> Álcool Isopropylico 250ml; Pulseira Antiestática; Luva Antiestática Flextáctil Esd De Nylon E Poliuretano; Escova ESD Antiestática para limpeza; Pincel ESD Antiestático para limpeza.	KIT	5	2	7
30	KITS: PINÇAS ANTIESTÁTICA FERRAMENTA PRECISÃO. <u>Especificações:</u> Antiestática de Precisão Tweezer Set Pinça longa p/ eletrônicos.	UNID	3	1	4
31	ALICATE DE CRIMPAR RJ45/RJ11 PROFISSIONAL. <u>Especificações:</u> Alicate com corpo anatômico e conectorização de alta precisão; Corta, desencapa e crimpa cabos de rede e telefone, sendo eles: RJ10/4P - Cabo que conecta o auricular ao equipamento telefônico, RJ11/6P - Para fios de telefone (rede) e RJ45/8P - Para cabos de rede (rede lógica); Com cabo emborrachado, Cabeça Matriz de alta precisão, Catraca para melhor pressão ajuste do conector, Lâmina removível e Haste em ferro fundido e corpo anatômico.	UND	2	1	3
32	CILINDRO FOTOCONDUTOR PARA TONER. <u>Especificações:</u> Cilindro fotocondutor para utilização com toner Brother DR 2340, TN 2370, 2320, 2360 e 2740; com garantia, qualidade de impressão e alto rendimento.	UND	80	30	110

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

R Antônio José da Guia, s/n – Bairro São Benedito, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA



Fls. 12  
Processo: 2022.07.19.0031  
Rubrica:

## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

R Antônio José da Guia, s/n – Bairro São Benedito, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

33	MINI ADAPTADOR WIFI USB. <u>Especificações:</u> Adaptador para conectar um computador de mesa ou notebook a uma rede wireless; Tecnologia de conectividade: WLAN; Taxa de transferência de dados: 300 MB/s; Interface: USB; Tipos de frequências: 2.4 GHz - 2.4835 GHz; Botão: WPS e Antena interna.	UND	8	4	12
34	REFIL DE TINTA EPSON T544 AMARELO. <u>Especificações:</u> Refil de tinta na cor amarelo para impressora Epson Ecotank; Refil com 70 ml.	UND	100	30	130
35	REFIL DE TINTA EPSON T544 CIANO. <u>Especificações:</u> Refil de tinta na cor ciano para impressora Epson Ecotank; Refil com 70 ml.	UND	100	30	130
36	REFIL DE TINTA EPSON T544 MAGENTO. <u>Especificações:</u> Refil de tinta na cor magento para impressora Epson Ecotank; Refil com 70 ml.	UND	100	30	130
37	REFIL DE TINTA EPSON T544 PRETO. <u>Especificações:</u> Refil de tinta na cor preta para impressora Epson Ecotank; Refil com 127 ml.	UND	150	50	200
38	REFIL PÓ PARA TONER. <u>Especificações:</u> Pó para recargar de toner na cor preto; Toners Compatíveis: Brother TN330, TN350, TN360, TN410, TN420, TN450, TN550, TN520, TN580, TN620, TN650, TN750, TN780, TN3332, TN3382, TN3392, TN1060, TN2340, TN2370, TN850, TN880, TN3442, TN3470, TN3472. – Bag contendo 1 kg de pó.	Bag	40	20	60

### SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

R Antônio José da Guia, s/n – Bairro São Benedito, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA