DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD

ÓRGÃO: Prefeitura Municipal de Santana do Araguaia
SETOR REQUISITANTE: Secretaria Municipal de Saúde – SEMUS.
RESPONSÁVEL PELA DEMANDA: Fernando Mendes Lima
CARGO/FUNÇÃO: Secretário Municipal de Saúde

1 - OBJETO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA PARA ATENDER A DEMANDA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.

2 - CARACTERIZAÇÃO DA DEMANDA

( ) SERVIÇO NÃO CONTINUADO
( ) SERVIÇO CONTINUADO S/ DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA
( ) SERVIÇO CONTINUADO C/ DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA
(X) MATERIAL DE CONSUMO
(X) MATERIAL PERMANENTE/EQUIPAMENTO

3 - JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO:

A Aquisição de Material de Informática para a Secretaria Municipal de Saúde justifica-se pela necessidade da manutenção dos trabalhos administrativos, operacionais e rotineiros nos setores, dando continuidade ao serviço público aceitável. Considerando que para o funcionamento desta Secretaria é de grande importância a referida aquisição para que todos setores possam funcionar adequadamente, pois o material de informática é o mínimo necessário para que o servidor público possa exercer suas funções.

Nesse sentido, como acontece na maioria das tecnologias, os equipamentos de TI sofrem um processo de depreciação natural, que associado ao avanço das tecnologias, exige renovação periódica do parque tecnológico, de forma a garantir a compatibilidade e disponibilidade dos recursos de TI adequados à necessidade dos servidores.

O fornecimento de equipamentos de informática visa atender as demandas das Unidades da Secretaria Municipal de Saúde, tendo por finalidade suprir e viabilizar as atividades dos setores com os produtos e equipamentos necessários ao bom funcionamento e desenvolvimento de suas atividades. Tudo isso no fulcro de manter e dar continuidade às atividades essenciais desta municipalidade.

4 - QUANTIDADE DE MATERIAL/SERVIÇO DA SOLUÇÃO A SER CONTRATADA

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	ALICATE DE CRIMPAGEM DE RJ45		UND	20

2	AUTO TRANSFORMADOR 2000VA 2100W 110/220V - 220/110V		UND	100
3	BATERIA DE LITIO CR 2032		UND	100
4	BATERIA NOBREAK 12V 7 AMPERES		UND	50
5	BOBINAS TÉRMICA EM ECF (1 VIA - PALHA 80MM X30M CX 30 UNIDADES		CX	50
6	CABEÇA DE IMPRESSÃO HP INKTANK 416 ORIGINAL PRETO - M0H51A E COLORIDO - M0H50A		UND	20
7	CABO DE REDE CAT.6 305 METROS		CX	20
8	CABO FORÇA PADRÃO 1,8 MTS;		UND	50
9	CABO HDMI 2MT		UND	30
10	CABO HDMI 5MT		UND	30
11	CABO USB PARA IMRESSORA HI-SPEED 2.0;		UND	30
12	CABO VGA 1,5MT		UND	50
13	CANALETA 20X20X2000 MM SEMI ABERTA		UND	100
14	CANALETA RECORTE ABERTO 50X50MM		UND	40
15	CILINDRO BROTHER DR1060 PARA TONER TN1060 DCP1512 HL1112 DCP1602 HL1212 DCP1617		UND	100
16	CILINDRO BROTHER DCP-L2540DW		UND	50
17	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR-2340		UND	50
18	CONECTOR RJ-45 MACHO CAT5E		UND	2000

19	CONECTOR RJ-45 MACHO CAT6e		UND	2000
20	CORE™ I5-10400 12 MB DE CACHE, ATÉ 4,30 GHZ LGA 1200		UND	20
21	CORE™ I3-10100 6 MB DE CACHE, ATÉ 4,30 GHZ LGA 1200		UND	20
22	DECAPADOR UNIVERSAL DE CABOS 501A REDE UTP FTP COAXIAL CINZA		UND	20
23	FILTRO DE LINHA 8 TOMADAS		UND	50
24	ROTULADOR ELETRÔNICO MONOCROMÁTICO	Especificações: Rotulador eletrônico acompanhado de 3 fitas Acesso rápido a fontes, molduras e símbolos Teclado QWERTY Impressão de até duas linhas Memória interna para 15 etiquetas LCD exibe 15 caracteres x 1 linha Funciona com 6 pilhas "AAA" (não inclusas) ou adaptador AC opcional (não incluso) Resolução de 180dpi Cortador manual Fontes: Helsinki, Brussels, Florida Estilos de fontes: Normal, Negrito, Contorno, Sombra, Itálico, Negrito Itálico, Contorno Itálico, Itálico Sombreado, Vertical, Vertical Negrito. Recursos de Hardware: Família de fitas: TZe Largura máxima de fita: 12 mm, 9 mm, 6 mm, 3,5 mm Tipo de cortador: Manual Cor do gabinete: Branco / Cinza claro Layout do teclado: QWERTY Tela LCD: 15 caracteres x 1 linha Resolução máxima de impressão (dpi): 180 Velocidade máxima de impressão (mm/s): 20 Tipo de modelo: Portátil Especificação da fonte de alimentação: 6 pilhas	UND	2

		AAA (não inclusas), Adaptador CA (não incluso) Tecla de pré-visualização: Sim Memória padrão: 15 Tecnologia de fita: Transferência térmica Compatibilidade com tipo de fita: Laminada, Laminada padrão, ID flexível, Adesivo extraforte, Fita têxtil termocolante, Livre de ácido Tipos de fita: Laminada, Laminada padrão, ID flexível, Adesivo extraforte, Fita têxtil termocolante, Livre de ácido, Inviolável. Recursos de Software: Desenhos/templates embutidos: 14 molduras Símbolos incorporados: 253 Tamanhos de fonte: Pequeno, Médio, Grande Estilos de fontes: Normal, Negrito vertical, Negrito, Contorno, Sombra, Itálico, Negrito itálico, Contorno itálico, Sombra itálico, Vertical Configuração do comprimento da etiqueta: Sim Recursos do rotulador: Numeração automática, Inserir texto, Desligamento automático, Impressão vertical Número máximo de cópias impressas: 9 Altura máxima de impressão (mm): 9 Linhas máximas de impressão: 2 Quantidade de estilos de fontes: 3 Quantidade de estilos de fontes: 10 Quantidade de etiquetas armazenadas: 15 Número de tipos de moldura: 14 Características de pesquisa: Conectividade: Independente Recursos: LCD para uso independente Teclas de aplicações de etiquetas: Marcador de cabo (bandeirola) Largura máxima da etiqueta: 12 mm Largura máxima da mídia: 12 mm Compatibilidade de Mídia: Etiquetas, ID flexível, Adesivo extraforte, Adesivo padrão		

		Tipo de modelo: Portátil Personalização: 2 -3 fontes, além de símbolos/molduras Tecnologia de impressão: Transferência térmica Série da fita: TZe		
25	FITAS PARA ROTULADOR	Família de fitas: TZe Largura máxima de fita: 12 mm, 9 mm, 6 mm, 3,5 mm	UND	20
26	FITA DUPLA FACE FIXA FORTE TRANSPARENTE 24MM X 2M		UND	20
27	FONTE ATX 500 W		UND	40
28	FONTE ATX 250 W		UND	120
29	FONE DE OUVIDO COM MICROFONE USB HEADSET CALL CENTER		UND	30
30	GABINETE TORRE MICRO-ATX		UND	10
31	HD 1 TB SATA 3 WD 7200RPM 64MB		UND	10

32	HD EXTERNO 1TB USB 3.0		UND	10
33	HD SSD 240 GB		UND	120
34	IMPRESSORA MONOCROMÁTICA LASER JET - COM CONEXÃO USB/WIFI Brother 1212	Especificações Técnicas Velocidade de impressão em preto A4 (max. ppm) 20 Velocidade de impressão em preto Carta (max. ppm) 21 Impressão sem margens N/A Tipo de consumível Cartucho de toner e unidade de cilindro SEM CHIP Velocidade da CPU (MhZ) 200 Tempo de saída da primeira página‡ 10 Resolução de impressão (dpi) 2400 x 600 dpi Tecnologia de impressão Monocromática Capacidade de alimentação manual (pág.) 1 Tipo de mídia Comum, Papel reciclado Capacidade de saída de papel (págs.) 50 Tamanho de papel - Bandeja de papel Carta, Ofício, Executivo, A4, A5, B5 Gramatura da folha - Bandeja de papel (mín./máx.) 65-105 g/m^2 Capacidade padrão de entrada de papel (págs.) 150 Compatibilidade com o driver de impressora‡ Windows, Mac OS, Linux Conectividade WiFi, USB Função Somente impressão Tamanho do papel Carta, Ofício, Outro Tecnologia de impressão Laser Monocromática Capacidade de papel padrão (págs.) 150 Tamanho do grupo de trabalho Home Office/Small Office	UND	50

SEMUS SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

35	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER JET, COPIADORA, COM CONEXÃO LAN E WIFI DCP - L2540DW	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PADRÃO DE IMPRESSÃO FRENTE E VERSO SIM VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM PRETO A4 (MAX. PPM) 30 VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM PRETO CARTA (MAX. PPM) 32 TIPO DE CONSUMÍVEL CARTUCHO DE TONER E UNIDADE DE CILINDRO SEM CHIP VELOCIDADE DA CPU (MHZ) 200 EMULAÇÃO BR-SCRIPT3‡, PCL6 (PCL XL CLASSE 3.0) TEMPO DE SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA‡ 8.5 RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO (DPI) 2400 X 600 DPI TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICA COMPATIBILIDADE COM O DRIVER DE IMPRESSORA‡ WINDOWS, MAC OS CONECTIVIDADE COMPATIBILIDADE COM DISPOSITIVOS MÓVEIS‡ GOOGLE CLOUD PRINT™, CORTADO WORKPLACE INTERFACE(S) PADRÃO WIRELESS 802.11 B/G/N, ETHERNET, HI-SPEED USB 2.0 RECURSOS DE REDE PADRÃO† IMPRESSÃO, DIGITALIZAÇÃO PROTOCOLOS DE REDE COMPATÍVEIS (IPV4) ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (AUTO IP), WINS/NETBIOS NAME RESOLUTION, DNS RESOLVER, MDNS, LLMNR RESPONDER, LPR/LPD, CUSTOM RAW PORT/PORT 9100, IPP, FTP CLIENT AND SERVER, TELNET SERVER, SNMPV1/V2C/V3, HTTP SERVER, TFTP CLIENT AND SERVER, SMTP CLIENT, ICMP, WEB SERVICES (PRINT/SCAN) PROTOCOLOS DE REDE COMPATÍVEIS (IPV6) NDP, RA, DNS RESOLVER, MDNS, LLMNR RESPONDER, LPR/LPD, CUSTOM RAW PORT/PORT 9100, IPP, FTP SERVER, SNMPV1/V2C, TFTP CLIENT AND SERVER, SMTP CLIENT, ICMPV6, LLTD RESPONDER, WEB SERVICES (PRINT/SCAN) CERTIFICAÇÃO WI-FI SIM COPIA VELOCIDADE DE CÓPIA EM PRETO A4 (MAX. PPM) 30 VELOCIDADE DE CÓPIA EM PRETO CARTA (MAX. PPM) 30 CAPACIDADE DE CÓPIA MONOCROMÁTICA RESOLUÇÃO DE CÓPIA MÁX. 600 X 600 DPI ESTILO DE DESENHOS FLATBED (VIDRO DE EXPOSIÇÃO) CÓPIA FRENTE E VERSO NÃO CÓPIA DE DOCUMENTOS DE IDENTIDADE SIM FUNÇÕES N EM 1 2EM1 / 4EM1 FUNÇÃO PÔSTER NÃO REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO 25%-400% FUNÇÃO DE CLASSIFICAÇÃO SIM CÓPIA AUTÔNOMA SIM SCAN DIGITALIZAÇÃO FRENTE E VERSO NÃO RESOLUÇÃO DE VARREDURA INTERPOLADA † (MAX. DPI) 19200 X 19200 DPI RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO ÓPTICA (DPI MÁX.) 600 X 2400 DPI (VIDRO DE EXPOSIÇÃO); 600 X 600 DPI (ADF) FORMATOS DOS ARQUIVOS DE DIGITALIZAÇÃO JPEG (JPG), PDF DE UMA PÁGINA/MÚLTIPLAS PÁGINAS (PDF/A, PDF DE ALTA COMPRESSÃO), TIFF DE UMA PÁGINA/MULTIPÁGINA (TIF), WINDOWS BITMAP (BMP), MAX, GRÁFICOS DE REDE PORTÁTEIS (PNG), XML PAPER SPECIFICATION (XPS) RECURSO "DIGITALIZAR PARA"† OCR‡, IMAGEM‡, ARQUIVO‡, EMAIL, SHAREPOINT CAPACIDADE DE DIGITALIZAÇÃO MONOCROMÁTICA E COLORIDA TELA LCD 2 LINHAS CICLO DE TRABALHO MENSAL MÁXIMO‡ ATÉ 10.000 PÁGINAS VOLUME DE IMPRESSÃO MENSAL RECOMENDADO‡ 250 A 2.000 PÁGINAS MEMÓRIA PADRÃO 32 MODO DE ECONOMIA DE TONER SIM	UND	20

36	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER, MONO DUPLEX, ETHERNET USB DCP - L5512DN	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS IMPRESSÃO PADRÃO DE IMPRESSÃO FRENTE E VERSO SIM VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM PRETO A4 (MAX. PPM) 48 VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM PRETO CARTA (MAX. PPM) 50 TIPO DE CONSUMÍVEL CARTUCHO DE TONER E UNIDADE DE CILINDRO VELOCIDADE DA CPU (MHZ) 1200 RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO (DPI) 1200 X 1200 DPI COMPATIBILIDADE COM O DRIVER DE IMPRESSORA‡ WINDOWS, MAC OS, LINUX CONECTIVIDADE E COMPATIBILIDADE INTERFACE(S) PADRÃO GIGABIT ETHERNET, HI-SPEED USB 2.0 CÓPIA VELOCIDADE DE CÓPIA EM PRETO A4 (MAX. PPM) 48 VELOCIDADE DE CÓPIA EM PRETO CARTA (MAX. PPM) 50 CAPACIDADE DE CÓPIA MONOCROMÁTICA RESOLUÇÃO DE CÓPIA 1200 X 600 DPI ESTILO DE DESENHOS FLATBED (VIDRO DE EXPOSIÇÃO) CÓPIA FRENTE E VERSO SIM CÓPIA DE DOCUMENTOS DE IDENTIDADE SIM REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO 25%-400% SCAN RECURSOS AVANÇADOS DE DIGITALIZAÇÃO VISUALIZAÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO, SEPARAÇÃO DE DOCUMENTOS, ALINHAMENTO AUTOMÁTICO DO ALIMENTADOR, IGNORAR PÁGINAS EM BRANCO, PERFIS DE DIGITALIZAÇÃO DIGITALIZAÇÃO FRENTE E VERSO SIM SOFTWARE INCLUSO NUANCE® PAPERPORT® SE COM OCR PARA WINDOWS, PRESTO!® PAGEMANAGER® COM OCR PARA MAC OS RESOLUÇÃO DE VARREDURA INTERPOLADA † (MAX. DPI) 19200 X 19200 DPI RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO ÓPTICA (DPI MÁX.) 1200 X 1200 DPI (VIDRO DE EXPOSIÇÃO), 600 X 600 DPI (ADF) CAPACIDADE DE DIGITALIZAÇÃO MONOCROMÁTICA E COLORIDA VELOCIDADES DE DIGITALIZAÇÃO SIMPLEX A4 (PRETO/COR) (MAX. IPM) ‡ 28 / 56 IPM (A4) TRATAMENTO DE PAPEL TIPO DE MÍDIA COMUM, ENVELOPES (#10), BOND, ETIQUETAS, PAPEL RECICLADO, PAPEL COLORIDO, TIMBRADO CAPACIDADE DA BANDEJA MULTIFUNCIONAL (PÁGS.) 100 CAPACIDADE DE PAPEL OPCIONAL LT-5505 (ATÉ 2 X 250 FOLHAS) OU LT-6505 (ATÉ 2 X 520 FOLHAS) CAPACIDADE DE SAÍDA DE PAPEL (PÁGS.) 150 TAMANHOS DE PAPEL DUPLEX CARTA, OFÍCIO, EXECUTIVO, A4, A5, A6 TAMANHO DE PAPEL - BANDEJA MULTIUSO CARTA, OFÍCIO, A4, TAMANHOS PERSONALIZADOS TAMANHO DE PAPEL - BANDEJA DE PAPEL CARTA, OFÍCIO, EXECUTIVO, A4, A5, A6 GRAMATURA DA FOLHA - BANDEJA MULTIUSO (MÍN./MÁX.) 60-230 G/M^2 GRAMATURA DA FOLHA - BANDEJA DE PAPEL (MÍN./MÁX.) 60-163 G/M^2 FUNÇÃO DE CLASSIFICAÇÃO SIM CAPACIDADE PADRÃO DE ENTRADA DE PAPEL (PÁGS.) 250 GERAL CICLO DE TRABALHO MENSAL MÁXIMO‡ ATÉ 90.000 PÁGINAS MEMÓRIA PADRÃO 512 MODO DE ECONOMIA DE TONER SIM	UND	10
37	JOGO 29 PEÇAS CHAVE DE FENDA/PHILLIPS E BITS		UND	10

38	KIT REFIL TINTAS EPSON 544 L3150 L3250 ORIGINAIS			100
39	KIT REFIL TINTAS EPSON ECOTANK L805 - 673 ORIGINAIS			50
40	KIT REFIL TINTAS HP 416 INK TANK ORIGINAIS L GT52 | GT51			50
41	KIT TECLADO E MOUSE SEM FIO ABNT		UND	20
42	LIMPA CONTATO		UND	24
43	MEMÓRIA DDR3 - 4 GB 1333 MHZ		UND	20
44	MEMÓRIA DDR3 - 8 GB 1333 MHZ		UND	30
45	MEMÓRIA DDR4 - 8 GB 3200 MHZ		UND	10
46	MEMÓRIA DDR4 - 8 GB 2666 MHZ		UND	50
47	MEMÓRIA DDR4 - 16 GB 3200 MHZ		UND	20
48	MIKROTIK ROUTERBOARD RB 750R2 HEX L4 850 MHZ		UND	16
49	COMPUTADOR COMPLETO INTEL CORE I5 10A GERAÇÃO, 8GB RAM DDR4, SSD 240GB, WINDOWS 10 + MONITOR LED 19"+ KIT PERIFÉRICOS		UND	100
50	COMPUTADOR COMPLETO INTEL CORE I5 10A GERAÇÃO, 16GB RAM DDR4, SSD 240GB, WINDOWS 10 + MONITOR LED 19"+ KIT PERIFÉRICOS		UND	20

51	WORKSTATION / SERVIDOR	WORKSTATION TOWER PROCESSADOR 14ª GERAÇÃO INTEL® CORE™ I7-14700 (20-CORES, 28 THREADS, CACHE DE 33 MB, 2.1 GHZ A 5.4 GHZ TURBO, 65 W) SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 PRO, PORTUGUÊS, INGLÊS, FRANCÊS, ESPANHOL RESFRIAMENTO TÉRMICO COOLER DE AR DE CPU COM DIRECIONADOR DE AR SOFTWARE DE DISCO RÍGIDO DRIVER INTEL® RAPID STORAGE TECHNOLOGY, PRECISION 3680T MEMÓRIA 64 GB DDR5 (4X16GB) 4000MT/S PLACA DE VÍDEO PLACA GRÁFICA INTEGRADA INTEL CONFIGURAÇÃO DE HD C2: SSD M.2 DE INICIALIZAÇÃO + SSD M.2 OPCIONAL + DISCO RÍGIDO INTERNO SATA DE 3.5" ARMAZENAMENTO HDD DE 2TB (7200RPM) SATA 3,5" ARMAZENAMENTO ADICIONAL HDD DE 2TB (7200RPM) SATA 3,5" 1º SSD ADICIONAL SSD DE 512GB PCLE NVME M.2 (CLASSE 40) CONECTIVIDADE RAID RAID 1 PARA DISCO RÍGIDO (HDD) SATA GERENCIAMENTO DE SISTEMAS GERENCIAMENTO INTEL VPRO OPÇÕES DE CHASSI CHASSI TOWER DE 1000W (80 PLUS PLATINUM) PSU CABO POWER CORD DO SISTEMA (BRASIL) PLACA DE REDE ADAPTADOR DE PLACA DE REDE INTEL 2.5GBE I226 FH PCIE NETWORK (NIC) WIRELESS PLACA DE REDE SEM FIO INTEL® WI-FI 6E AX211, 2X2, 802.11AX, COM BLUETOOTH®, ANTENA EXTERNA TECLADO TECLADO MULTIMÍDIA ABNT2 - PORTUGUÊS MOUSE MOUSE ÓPTICO (PRETO) ECONOMIA DE ENERGIA QUALIFICAÇÃO ENERGY STAR EPEAT REGISTRO EPEAT 2018 (GOLD) TRUSTED PLATFORM MODULE (TPM) PRECISION TPM DRIVER WLAN INTEL AX211 WIRELESS CARD DRIVER, BRAZIL (BLACK)	UND	1
52	MINI RACK PAREDE 19 8U X 370 MM		UND	15
53	Monitor 24" Full HD, 100Hz, 1ms, IPS, DisplayPort e HDMI		UND	10

54	MONITOR 27" FULL HD IPS, 120HZ, 1MS, DISPLAYPORT, HDMI E VGA	GERAL TIPO DE TELA 27" WIDESCREEN IPS TECNOLOGIA DE SINCRONIZAÇÃO RESOLUÇÃO 1920 X 1080 FHD BRILHO 250 CD/M² CONTRASTE DINÂMICO 20.000.000:1 CONTRASTE ESTÁTICO 1.000:1 ÃNGULO DE VISÃO H:178° V:178° TAXA DE ATUALIZAÇÃO 100 HZ TEMPO DE RESPOSTA 1MS MPRT TIPO DE PAINEL IPS ILUMINAÇÃO DO PAINEL W-LED TIPO DE TELA 27" WIDESCREEN IPS RESOLUÇÃO MÁXIMA VGA : 1920X1080@75HZ HDMI : 1920X1080@100HZ SRGB 105,6% SUPORTE DE CORES MAIOR QUE 16,7 MILHÕES	UND	10
55	MONITOR LED 19 POL. WIDESCREEN		UND	80
56	MOUSE OPTICO USB SEM FIO		UND	10
57	MOUSE OPTICO USB COM FIO		UND	150
58	MULTÍMETRO DIGITAL	Precisão de corrente DC do multímetro:200 µA / 2 mA / 20 mA: ± 1% ± 2 - 200 mA: ± 1.5% ± 2 - 10 A: ± 3% ± 2 / Faixas de corrente DC do multímetro:200 µA / 2 mA / 20 mA / 200 mA / 10 A	UND	4

59	NOTEBOOK INTEL CORE I5 12ª GERAÇÃO OU SUPERIOR, 16GB RAM, 512 SSD, WINDOWS 11 HOME, TELA 15,6" FULL HD	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PROCESSADOR: 12ª GERAÇÃO INTEL® CORE™ I5-1235U (10-CORE, CACHE DE 12MB, ATÉ 4.4GHZ) OU SUPERIOR ARMAZENAMENTO: SSD DE 512GB PCIE NVME M.2 MEMORIA RAM: MEMÓRIA DE 16GB DDR4 (2X8GB) 2666MT/S; EXPANSÍVEL ATÉ 16GB (2 SLOTS SODIMM) PLACA DE VÍDEO: INTEL® IRIS® XE COM MEMÓRIA GRÁFICA COMPARTILHADA OU UHD GRAPHICS TECLADO: TECLADO NUMÉRICO PADRÃO EM PORTUGUÊS SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11 HOME EM PORTUGUÊS (BRASIL) PORTAS: 2 PORTAS USB 3.2 DE 1ª GER. | 1 PORTA USB 2.0 | 1 PORTA HDMI 1.4 | 1 CONECTOR DE ÁUDIO | 1 LEITOR DE CARTÃO SD 3.0 | LEITOR DE CARTÃO SD SEM LEITOR E GRAVADOR DE DVD/CD CONECTIVIDADE: 802.11AC 1X1 WI-FI, PLACA DE REDE WIRELESS COM BLUETOOTH® CHIPSET: CHIPSET INTEGRADO COM O PROCESSADOR | 100 - 240 VOLTS AC (BIVOLT)	UND	10

60	NOTEBOOK ALTO DESEMPENHO INTEL CORE I5 - 13ª GERAÇÃO OU SUPERIOR, 16GB RAM, 512 SSD NVME, RTX 4050, TELA 15,6" FULL HD	ESPECIFICAÇÕES COMPLETAS PROCESSADOR: 13ª GERAÇÃO INTEL® CORE™ I5-13450HX (10-CORE, CACHE DE 20MB, ATÉ 4.6GHZ) SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11 HOME SINGLE LANGUAGE (PORTUGUÊS – BRASIL) PLACA DE VÍDEO: NVIDIA® GEFORCE® RTX™ 4050, 6GB GDDR6 TELA: FULL HD DE 15.6" (1920 X 1080), 120HZ, 250 NITS MEMÓRIA:16GB DDR5 (2X8GB) 4800MT/S; EXPANSÍVEL ATÉ 32GB (2 SLOTS SODIMM) ARMAZENAMENTO: SSD DE 512GB PCIE NVME M.2 TECLADO: TECLADO RETROILUMINADO NUMÉRICO E EM PORTUGUÊS PORTAS 1 PORTA PARA HEADSET (CONJUNTO DE FONES DE OUVIDO E MICROFONE) 1 PORTA ETHERNET RJ45 3 PORTAS USB 3.2 DE 1ª GERAÇÃO 1 PORTA HDMI 2.1 1 PORTA USB-C 3.2 DE 2ª GERAÇÃO COM DISPLAYPORT™ CÂMERA CÂMERA HD RGB DE 720P A 30 FPS COM MICROFONE ÚNICO INTEGRADO WIRELESS INTEL® WI-FI 6 AX201, 2X2, 802.11AX, PLACA DE REDE WIRELESS COM BLUETOOTH® BATERIA PRINCIPAL BATERIA DE 6 CÉLULAS E 86WH (INTEGRADA)	UND	2
61	NOBREAK BIVOLT 5000 VA		UND	10
62	NOBREAK BIVOLT 3200 VA		UND	10
63	NOBREAK BIVOLT 1200 VA		UND	30
64	NOBREAK BIVOLT - 700VA		UND	150
65	PASTA TÉRMICA DE PRATA		UND	10

66	PATCH CORD CAT6 1,50 MTS		UND	30
67	PEN DRIVE 128 GB USB 3.0		UND	10
68	PEN DRIVE 64 GB USB 3.0		UND	10
69	PEN DRIVE 32GB USB 3.0			20
70	PLACA-MÃE ASUS PRIME H510M-A, INTEL SOCKET LGA1200, MICROATX, DDR4	ESPECIFICAÇÕES: CPU: - INTEL SOCKET LGA1200 PARA PROCESSADORES INTEL CORE DE 11ª GERAÇÃO E PROCESSADORES INTEL CORE, PENTIUM GOLD E CELERON DE 10ª GERAÇÃO SUPORTA - CPU INTEL 14 NM - SUPORTA TECNOLOGIA INTEL TURBO BOOST 2.0 E TECNOLOGIA INTEL TURBO BOOST MAX 3.0 ** * CONSULTE WWW.ASUS.COM PARA OBTER A LISTA DE SUPORTE DE CPU. ** O SUPORTE DA TECNOLOGIA INTEL TURBO BOOST MAX 3.0 DEPENDE DOS TIPOS DE CPU. CHIPSET: - H510 MEMÓRIA: - DDR4 3200 (OC) / 2933/2800/2666/2400/2133 MHZ NÃO-ECC, MEMÓRIA SEM BUFFER * - ARQUITETURA DE MEMÓRIA DE CANAL DUPLO- SUPORTA INTEL EXTREME MEMORY PROFILE (XMP) * OS PROCESSADORES INTEL CORE I7 / I9 DE 10ª GERAÇÃO SUPORTAM 2933/2800/2666/2400/2133 NATIVAMENTE, OUTROS FUNCIONARÃO NA TAXA DE TRANSFERÊNCIA MÁXIMA DE DDR4 2666 MHZ. * OS PROCESSADORES INTEL DE 11ª GERAÇÃO SUPORTAM 2933/2800/2666/2400/2133 NATIVAMENTE. * CONSULTE WWW.ASUS.COM PARA MEMORY QVL (QUALIFIED VENDORS LISTS), E O SUPORTE À FREQUÊNCIA DE MEMÓRIA	UND	10

		DEPENDE DOS TIPOS DE CPU. GRÁFICOS: - 1X DISPLAYPORT 1.4 - 1X D-SUB - 1X HDMI 1.4 / 2.0 ** * AS ESPECIFICAÇÕES GRÁFICAS PODEM VARIAR ENTRE OS TIPOS DE CPU. ** OS PROCESSADORES INTEL DE 11ª E 10ª GERAÇÕES SUPORTAM DISPLAYPORT 1.4 COM NO MÁX. RESOLUÇÃO DE 4096 X 2304 @ 60HZ. CONSULTE WWW.INTEL.COM PARA QUALQUER ATUALIZAÇÃO. *** APENAS OS PROCESSADORES INTEL 11ª GERAÇÃO SUPORTAM HDMI 2.0 COM MÁX. RESOLUÇÃO DE 4K A 60 HZ, OUTROS SUPORTARÃO APENAS HDMI 1.4 COM MÁX. RESOLUÇÃO DE 4K @ 30HZ. CONSULTE WWW.INTEL.COM PARA OBTER ATUALIZAÇÕES. SLOTS DE EXPANSÃO: PROCESSADORES INTEL DE 11ª E 10ª GERAÇÃO - 1 SLOT PCIE 4.0 / 3.0 X16 - OS PROCESSADORES INTEL 11ª GERAÇÃO SUPORTAM PCIE 4.0 X16 - PROCESSADORES INTEL DE 10ª GERAÇÃO SUPORTAM PCIE 3.0 X16 CHIPSET INTEL H510 - 2 SLOTS PCIE 3.0 X1 ARMAZENAR: - SUPORTA 1 SLOT M.2 E 4 PORTAS SATA 6 GB / S CHIPSET INTEL H510 - SLOT M.2 (CHAVE M), TIPO 2242/2260/2280 (SUPORTA OS MODOS PCIE 3.0 X4 E SATA) - 4 PORTAS SATA DE 6 GB / S * O SLOT M.2 COMPARTILHA LARGURA DE BANDA COM A PORTA SATA6G_2. QUANDO UM DISPOSITIVO NO MODO SATA É INSTALADO NO SLOT M.2, A PORTA SATA6G_2 NÃO PODE SER USADA. USB: USB TRASEIRO: TOTAL DE 6 PORTAS - 2 PORTAS USB 3.2 GEN 1 (2 X TIPO A)		

		- 4 PORTAS USB 2.0 (4 X TIPO A) USB FRONTAL: TOTAL DE 6 PORTAS - 1 X CONECTOR USB 3.2 GEN 1 SUPORTA 2 PORTAS USB 3.2 GEN 1 ADICIONAIS - 2 CONECTORES USB 2.0 SUPORTAM 4 PORTAS USB 2.0 ADICIONAIS ÁUDIO: REALTEK ALC897 / 887 7.1 SURROUND SOUND ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO CODEC * - SUPORTA: DETECÇÃO DE TOMADAS, MULTITRANSMISSÃO, RETIFICAÇÃO DE TOMADAS DO PAINEL FRONTAL - SUPORTA REPRODUÇÃO DE ATÉ 24 BITS / 192 KHZ " RECURSOS DE ÁUDIO - BLINDAGEM DE ÁUDIO - CAPACITORES DE ÁUDIO JAPONESES PREMIUM - CAMADAS DE PCB DE ÁUDIO DEDICADAS * UM CHASSI COM UM MÓDULO DE ÁUDIO HD NO PAINEL FRONTAL É NECESSÁRIO PARA SUPORTAR A SAÍDA DE ÁUDIO 7.1 SURROUND SOUND. PORTAS DE E / S DO PAINEL TRASEIRO: - 2 PORTAS USB 3.2 GEN 1 (2 X TIPO A) - 4 PORTAS USB 2.0 (4 X TIPO A) - 1 X DISPLAYPORT - 1 PORTA D-SUB - 1 PORTA HDMI - 1 PORTA ETHERNET INTEL I219-V DE 1 GB - 3 X CONECTORES DE ÁUDIO - 1 PORTA DE TECLADO PS / 2 (ROXA) - 1 PORTA DE MOUSE PS / 2 (VERDE) CONECTORES DE E / S INTRERNAIS: RELACIONADO COM VENTILADOR E REFRIGERAÇÃO - 1X 4 PINOS CPU FAN HEADER - 2 CONECTORES DE VENTILADOR DO CHASSI DE 4 PINOS RELACIONADO AO PODER - 1 X CONECTOR DE ALIMENTAÇÃO PRINCIPAL DE 24 PINOS - 1 X 8 PINOS + 12V CONECTOR DE ALIMENTAÇÃO RELACIONADO AO ARMAZENAMENTO		

		- 1 X SLOT M.2 (CHAVE M) - 4 PORTAS SATA DE 6 GB / S USB - 1 X CONECTOR USB 3.2 GEN 1 SUPORTA 2 PORTAS USB 3.2 GEN 1 ADICIONAIS - 2 CONECTORES USB 2.0 SUPORTAM 4 PORTAS USB 2.0 ADICIONAIS DIVERSOS - 2 X CABEÇALHOS ENDEREÇÁVEIS AURA GEN 2 - 2 CABEÇALHOS AURA RGB - 1 X CABEÇALHO CMOS CLARO - 1 X CABEÇALHO DA PORTA COM - 1 X CONECTOR DE ÁUDIO DO PAINEL FRONTAL (AAFP) - 1 X CABEÇALHO S / PDIF OUT - 1 X CABEÇALHO DE ALTO-FALANTE - 1 X CABEÇALHO SPI TPM (14-1 PINOS) - 1 X CABEÇOTE DO PAINEL DO SISTEMA DE 10-1 PINOS CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS: ASUS 5X PROTECTION III: - DIGI + VRM - LANGUARD - PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO - SAFESLOT CORE - E / S TRASEIRA DE AÇO INOXIDÁVEL ASUS Q-DESIGN: - Q-DIMM - Q-SLOT SOLUÇÃO TÉRMICA ASUS: - DISSIPADOR M.2 - DESIGN DO DISSIPADOR DE CALOR VRM AURA SYNC: - CABEÇALHOS AURA RGB - CABEÇALHOS RGB DE GERAÇÃO 2 ENDEREÇÁVEIS RECURSOS DE SOFTWARE: - SOFTWARE EXCLUSIVO ASUS - CAIXA DE ARSENAL: AURA CREATOR, AURA SYNC - AI SUITE 3: UTILITÁRIO DE ECONOMIA DE DESEMPENHO E ENERGIA - TURBOV EVO - EPU		

		- DIGI + VRM - FAN XPERT 2+: ATUALIZAÇÃO EZ - ASUS CPU-Z - AI CHARGER - DAEMON TOOLS - SOFTWARE NORTON ANTI-VIRUS (VERSÃO DE TESTE GRATUITA) - WINRAR - UEFI BIOS - ASUS EZ DIY: ASUS CRASHFREE BIOS 3, ASUS EZ FLASH 3, MODO ASUS UEFI BIOS EZ BIOS: - 128 MB FLASH ROM, UEFI AMI BIOS GERENCIABILIDADE: - WOL POR PME, PXE SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 10 DE 64 BITS FATOR DE FORMA: - MATX DE 22,6 CM X 21,1 CM		
71	PLACA DE REDE MINI PCI EXPRESS 10/100/1000MBPS		UND	50
72	PLACA DE REDE WIFI PCI-E 300MBPS		UND	50

73	ROTEADOR WIFI DUAL CORE GIGABIT WIFI 6 BRANCO 110V/220V	ESPECIFICAÇÕES: COR: BRANCO WIFI-6 CONTROLE PARENTAL VOLTAGEM: BIVOLT POTÊNCIA: 12W CARACTERÍSTICAS: INTERFACE: PORTA DE ENERGIA MESH PLUS PARA MELHOR COBERTURA MEMÓRIA: 128 MB DE RAM + 128 MB DE ROM FONTE DE ALIMENTAÇÃO AC/DC: 12V DC, 1A PROCESSADORES: CPU GRTL8198D, PROCESSADOR DUAL-CORE 900 MHZ CONECTIVIDADE: BANDAS DE FREQUÊNCIA SEM FIO: 2,4 GHZ E 5 GHZ PORTA DE REDE: TRÊS PORTAS WAN/LAN DE 100/1000 MBPS, ADAPTAÇÃO AUTOMÁTICA TAXA DE TRANSMISSÃO SEM FIO: 300 MB/S EM UMA REDE WIFI DE 2,4 GHZ, 1201 MB/S EM UMA REDE WIFI DE 5 GHZ FUNÇÕES SOFTWARE: CARACTERÍSTICAS: 802.11KV, PROTOCOLO IPV4/IPV6, TEMPORIZADOR DE WIFI, WIFI PARA CONVIDADOS, LIMITAÇÃO DE VELOCIDADE DO DISPOSITIVO, FILTRO DE ENDEREÇO MAC, CONTROLE PARA OS PAIS, PASSAGEM DIRETA DE VPN, DMZ/SERVIDOR VIRTUAL, PPPOE/DHCP/ENDEREÇO IP ESTÁTICO/MÉTODOS DE CONEXÃO WAN DE PONTE SEGURANÇA: WPA3, CONTROLE DE ACESSO WI-FI, WI-FI PARA CONVIDADOS, SSID OCULTO, FIREWALL, DMZ, CONTROLE PARA OS PAIS		25
74	SOPRADOR DE AR E ASPIRADOR DE PÓ PARA PC SEM FIO PORTÁTIL	ESPECIFICAÇÃO VELOCIDADE DO MOTOR: 3800RPM FORÇA DO VENTO: 70M/S POTÊNCIA: 60 W ENTRADA: 5A/12V CAPACIDADE DA BATERIA: 6000MAH	UND	4
75	SUPORTE PARA CPU COMPUTADOR AJUSTÁVEL RODÍZIOS		UND	100
76	SWITCH 48 PORTAS GIGABIT	48 PORTAS RJ45 10/100/1000Mbps / 4 SLOTS SFP GIGABIT / SUPORTE A QoS, VLAN E LISTA DE CONTROLE DE ACESSO	UND	4

77	SWITCH 16 PORTAS GIGABIT	16 PORTAS RJ45 10/100/1000Mbps TIPO DA TELECOMUNICAÇÃO: STORE AND FORWARD, CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 32 GBPS.		20
78	SWITCH 8 PORTAS GIGABIT POE	SWITCH 8 PORTAS GIGABIT 10/100/1000 TIPO DA TELECOMUNICAÇÃO: STORE AND FORWARD, CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 16 GBPS.	UND	30
79	TABLET 32GB, WIFI, TELA DE 8.7´ COM CAPA E PELICULA	CARACTERÍSTICAS GERAIS- BORDAS FINAS E TELA IMERSIVA DE 8.7" - 32GB DE MEMÓRIA INTERNA/ 3GB DE RAM - SUPORTE A CARTÃO DE MEMÓRIA MICROSD DE ATÉ 1TB** - SINGLE CHIP: TIPO NANO-SIM (4FF) - ALTO-FALANTES DUPLOS E EFEITO DOLBY ATMOS - BATERIA DE LONGA DURAÇÃO 5100MAH, COMPATÍVEL COM CARGA RÁPIDA 15W PROCESSADOR: OCTA-CORE (2.3GHZ, 1.8GHZ) SISTEMA OPERACIONAL: ANDROID 11 TAMANHO DA TELA: 8.7"(220.5MM) TECNOLOGIA: WI-FI/4G RESOLUÇÃO DA CÂMERA: TRASEIRA 8MP E FRONTAL 2MP ROTAÇÃO AUTOMÁTICA DA TELA: SIM GPS: SIM GRAVA VÍDEOS: SIM CÂMERA TRASEIRA: SIM CÂMERA FRONTAL: SIM MEMÓRIA FLASH: 32 GB FUNCIONA COMO CELULAR: SIM TIPO DE TELA: CAPACITIVA MEMÓRIA RAM3 GB ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS TENSÃO/VOLTAGEM: BIVOLT GARANTIA12 MESES CONEXÃO WIRELESS802.11A/B/G/N/AC FREQUÊNCIA GSM850/900/1800/1900 MHZ FREQUÊNCIA DE DADOS850/900/1900/2100 MHZ BATERIA5100MAH CONTEÚDO DA EMBALAGEM- 1 TABLET - 1 CARREGADOR - 1 CABO DE DADOS - 1 MANUAL DO USUÁRIO BLUETOOTH: SIM OUTRAS CONEXÕES: CARTÃO DE MEMÓRIA COR: GRAFITE ALTURA12,47 CM LARGURA21,25 CM PROFUNDIDADE8,00 MM PESO366,00 G		100
80	TECLADO USB ABNT COM FIO		UND	150
81	TECLADO USB ABNT SEM FIO		UND	10
82	TESTADOR DE CABO DE REDE LAN RJ45 RJ 11		UND	4

83	TONER 106R04346 XEROX B210		UND	100
84	TONER COMPATÍVEL COM XEROX PHASER 3260 106R02778 COM CHIP		UND	50
85	TONER BROTHER 1060 COMPATIVEL		UND	150
86	TONER BROTHER DCP L2540DW TONER TN660 TN2340 COMPATÍVEL		UND	100
87	TONER BROTHER TN3612		UND	100
88	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DCPL5512DN		UND	30
89	TONER COMPATÍVEL COM HP 105A W1105A		UND	50
90	TONER LASER 17A (COMPATIVEL)		UND	20
91	TONER LASER 85A (COMPATIVEL)		UND	50
92	TONER LASER FS 1120MFP (COMPATIVEL)		UND	10
93	TONER LASER MS610 (COMPATIVEL)		UND	10
94	TONER LASER TTK 1152 KYOCERA		UND	16
95	UNIDADE DE IMAGEM XEROX PHASER 3260 101R00474 COMPATÍVEL COM CHIP		UND	40
96	UNIDADE DE IMAGEM PARA XEROX B210 B205 B215 COM CHIP		UND	40

97	WEBCAM CAMERA FULL HD 1080P COM MICROFONE PARA VIDEOCONFERENCIA	Características Resolução Full HD 1080p: Imagens claras e detalhadas. Entrada USB 2.0: Conexão fácil e rápida. Microfone incorporado: Áudio claro e sem ruídos. Ângulo de visão amplo: Captura todos os participantes. Compatibilidade: Windows 7, 8, 8.1, 10 e 11. Iluminação adequada: Redução de ruídos e melhor qualidade de imagem. Especificações Técnicas Resolução: 1080 pixels. Conexão: USB 2.0. Microfone: Incorporado. Compatibilidade: Windows 7, 8, 8.1, 10 e 11. Tamanho do Cabo é de 1,10m Funciona em todos aplicativos, (Zoom, Teams, Skype, Live, Hangout, Meet). Webcam com Película protetora na Lente (retirar para uso).	UND	30

SEMUS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

98	PROCESSADOR INTEL CORE I7-14700K, 14ª GERAÇÃO, 5.6 GHZ MAX TURBO, CACHE 33MB, 20 NÚCLEOS, 28 THREADS, LGA1700	CARACTERÍSTICAS: - MARCA: INTEL - MODELO: BX8071514700K ESPECIFICAÇÕES: ESSENCIAIS: - COLEÇÃO DE PRODUTOS: INTEL® CORE™ I7 PROCESSORS (14TH GEN) - CODINOME: PRODUCTS FORMERLY RAPTOR LAKE - SEGMENTO VERTICAL: DESKTOP - NÚMERO DO PROCESSADOR: I7-14700K - LITOGRAFIA: INTEL 7 - CONDIÇÕES DE USO: PC/CLIENT/TABLET | WORKSTATION ESPECIFICAÇÕES DA CPU: - NÚMERO DE NÚCLEOS: 20 - Nº DE PERFORMANCE-CORES: 8 - Nº DE EFFICIENT-CORES: 12 - Nº DE THREADS: 28 - FREQUÊNCIA TURBO MAX: 5.6 GHZ - FREQUÊNCIA DA TECNOLOGIA INTEL® TURBO BOOST MAX 3.0 ‡: 5.6 GHZ - FREQUÊNCIA TURBO MÁX. DO PERFORMANCE-CORE: 5.5 GHZ - FREQUÊNCIA TURBO MÁX. DO EFFICIENT-CORE: 4.3 GHZ - FREQUÊNCIA BASE DO PERFORMANCE-CORE: 3.4 GHZ - FREQUÊNCIA BASE DO EFFICIENT-CORE: 2.5 GHZ - CACHE: 33 MB INTEL® SMART CACHE - CACHE L2 TOTAL: 28 MB - POTÊNCIA BÁSICA DO PROCESSADOR: 125 W - ENERGIA TURBO MÁXIMA: 253 W INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: - STATUS: LAUNCHED - DATA DE INTRODUÇÃO: Q4'23 - OPÇÕES INTEGRADAS DISPONÍVEIS: NÃO ESPECIFICAÇÕES DE MEMÓRIA: - TAMANHO MÁXIMO DE MEMÓRIA (DE	UND	2

		ACORDO COM O TIPO DE MEMÓRIA): 192 GB - TIPOS DE MEMÓRIA: UP TO DDR5 5600 MT/S UP TO DDR4 3200 MT/S - Nº MÁXIMO DE CANAIS DE MEMÓRIA: 2 - LARGURA DE BANDA MÁXIMA DA MEMÓRIA: 89.6 GB/S - COMPATIBILIDADE COM MEMÓRIA ECC ‡: SIM GPU ESPECIFICAÇÕES: - GRÁFICOS DO PROCESSADOR ‡: INTEL® UHD GRAPHICS 770 - FREQUÊNCIA DA BASE GRÁFICA: 300 GHZ - MÁXIMA FREQUÊNCIA DINÂMICA DA PLACA GRÁFICA: 1.6 GHZ - SAÍDA GRÁFICA: EDP 1.4B | DP 1.4A | HDMI 2.1 - UNIDADES DE EXECUÇÃO: 32 - RESOLUÇÃO MÁXIMA (HDMI)‡: 4096 X 2160 @ 60HZ - RESOLUÇÃO MÁXIMA (DP)‡: 7680 X 4320 @ 60HZ - RESOLUÇÃO MÁXIMA (EDP - TELA PLANA INTEGRADA)‡: 5120 X 3200 @ 120HZ - SUPORTE PARA DIRECTX*: 12 - SUPORTE PARA OPENGL*: 4.5 - SUPORTE A OPENCL*: 3 - MECANISMOS DE CODEC MULTIFORMATOS: 2 - INTEL® QUICK SYNC VIDEO: SIM - TECNOLOGIA DE ALTA DEFINIÇÃO INTEL® CLEAR VIDEO: SIM - Nº DE MONITORES ACEITOS ‡: 4 - ID DO DISPOSITIVO: 0XA780 OPÇÕES DE EXPANSÃO: - REVISÃO DA INTERFACE DE MÍDIA DIRETA (DMI): 4 - Nº MÁX. DE PISTAS DMI: 8 - ESCALABILIDADE: 1S ONLY - REVISÃO DE PCI EXPRESS: 5.0 AND 4.0 - CONFIGURAÇÕES PCI EXPRESS ‡: UP TO 1X16+4 | 2X8+4 - Nº MÁXIMO DE LINHAS PCI EXPRESS: 20 ESPECIFICAÇÕES DE ENCAPSULAMENTO:		

		- SOQUETES SUPORTADOS: FCLGA1700 - CONFIGURAÇÃO MÁXIMA DA CPU: 1 - ESPECIFICAÇÃO DE SOLUÇÃO TÉRMICA: PCG 2020A - TJUNCTION: 100°C - TAMANHO DO PACOTE: 45.0 MM X 37.5 MM TECNOLOGIAS AVANÇADAS: - ACELERADOR GAUSSIANO E NEURAL DA INTEL®: 3 - INTEL® THREAD DIRECTOR: SIM - INTEL® DEEP LEARNING BOOST (INTEL® DL BOOST): SIM - TECNOLOGIA INTEL® SPEED SHIFT: SIM - TECNOLOGIA INTEL® TURBO BOOST MAX 3.0 ‡: SIM - TECNOLOGIA INTEL® TURBO BOOST ‡: 2 - TECNOLOGIA HYPER-THREADING INTEL® ‡: SIM - INTEL® 64 ‡: SIM - CONJUNTO DE INSTRUÇÕES 64-BIT - EXTENSÕES DO CONJUNTO DE INSTRUÇÕES INTEL®: SSE4.1 | INTEL® SSE4.2 | INTEL® AVX2 - ESTADOS OCIOSOS: SIM - TECNOLOGIA ENHANCED INTEL SPEEDSTEP®: SIM - TECNOLOGIAS DE MONITORAMENTO TÉRMICO: SIM - INTEL® VOLUME MANAGEMENT DEVICE (VMD - DISPOSITIVO DE GERENCIAMENTO DE VOLUME): SIM SEGURANÇA E CONFIABILIDADE: - INTEL® STANDARD MANAGEABILITY (ISM) ‡: SIM - INTEL® CONTROL-FLOW ENFORCEMENT TECHNOLOGY: SIM - NOVAS INSTRUÇÕES INTEL® AES: SIM - CHAVE SEGURA: SIM - INTEL® OS GUARD: SIM - BIT DE DESATIVAÇÃO DE EXECUÇÃO ‡: SIM - INTEL® BOOT GUARD: SIM - CONTROLE DE EXECUÇÃO BASEADO EM MODO (MBEC — MODE-BASED EXECUTE CONTROL): SIM		

		- TECNOLOGIA DE VIRTUALIZAÇÃO INTEL® (VT-X) ‡: SIM - TECNOLOGIA DE VIRTUALIZAÇÃO INTEL® PARA E/S DIRIGIDA (VT-D) ‡: SIM - INTEL® VT-X COM TABELAS DE PÁGINAS ESTENDIDAS (EPT) ‡: SIM		

99	PLACA MÃE ASUS TUF GAMING B760-PLUS WIFI, CHIPSET B760, INTEL LGA 1700, ATX, DDR5, 90MB1ER0-M1EAY0	MODELO: 90MB1ER0-M0EAY0 CPU: INTEL SOCKET LGA1700 PARA PROCESSADORES INTEL CORE DE 13ª GERAÇÃO E INTEL CORE DE 12ª GERAÇÃO , PENTIUM GOLD E CELERON * SUPORTA TECNOLOGIA INTEL TURBO BOOST 2.0 E TECNOLOGIA INTEL TURBO BOOST MAX 3.0** * CONSULTE WWW. ASUS.COM PARA LISTA DE SUPORTE DE CPU. ** O SUPORTE DA TECNOLOGIA INTEL TURBO BOOST MAX 3.0 DEPENDE DOS TIPOS DE CPU. CHIPSET: INTEL B760 MEMÓRIA: 4 X DIMM, MÁX. 192 GB, DDR5 7200 (OC)/7000 (OC)/6800 (OC)/6600 (OC)/6400 (OC)/ 6200 (OC)/ 6000 (OC)/ 5800 (OC)/ 5600/ 5400/5200/ 5000 / 4800 MEMÓRIA NÃO ECC E SEM BUFFER* ARQUITETURA DE MEMÓRIA DE CANAL DUPLO COMPATÍVEL COM INTEL® EXTREME MEMORY PROFILE (XMP) OPTIMEM II * OS TIPOS DE MEMÓRIA SUPORTADOS, A TAXA DE DADOS (VELOCIDADE) E O NÚMERO DE MÓDULOS DRAM VARIAM DEPENDENDO DA CPU E DA CONFIGURAÇÃO DA MEMÓRIA , PARA OBTER MAIS INFORMAÇÕES, CONSULTE SUPORTE DE CPU/MEMÓRIA NA GUIA SUPORTE OU VISITE HTTPS://WWW.ASUS.COM/SUPPORT/ * A MEMÓRIA DDR5 NÃO ECC E SEM BUFFER SUPORTA A FUNÇÃO ON-DIE ECC. GRÁFICO: 1 X DISPLAYPORT** 1 X PORTA HDMI *** * AS ESPECIFICAÇÕES GRÁFICAS PODEM VARIAR ENTRE OS TIPOS DE CPU. CONSULTE WWW.INTEL.COM PARA OBTER ATUALIZAÇÕES. ** SUPORTA MÁX. 4K@60HZ CONFORME ESPECIFICADO EM DISPLAYPORT 1.4.	UND	2

		*** SUPORTA 4K A 60 HZ CONFORME ESPECIFICADO EM HDMI 2.1. SLOTS DE EXPANSÃO: PROCESSADORES INTEL DE 13ª E 12ª GERAÇÃO 1 X SLOT PCIE 5.0 X16 CHIPSET INTEL B760 1 X SLOT PCIE 3.0 X16 (SUPORTA O MODO X4)* 2 X SLOTS PCIE 3.0 X1* * PCIEX16(G3) COMPARTILHA LARGURA DE BANDA COM PCIEX1(G3)_1 E PCIEX1(G3)_2 . QUANDO PCIEX1(G3)_1 OU PCIEX1(G3)_2 É EXECUTADO NO MODO PCIE X1, PCIEX16(G3) SÓ SERÁ EXECUTADO NO MODO PCIE X2. - PARA GARANTIR A COMPATIBILIDADE DO DISPOSITIVO INSTALADO, CONSULTE HTTPS://WWW.ASUS.COM/SUPPORT/ PARA OBTER A LISTA DE PERIFÉRICOS SUPORTADOS. ARMAZENAR: TOTAL SUPORTA 3 SLOTS M.2 E 4 PORTAS SATA 6 GB/S* PROCESSADORES INTEL ® DE 13ª E 12ª GERAÇÃO SLOT M.2_1 (CHAVE M), TIPO 2242/2260/2280 (SUPORTA MODO PCIE 4.0 X4) CHIPSET INTEL ® B760 SLOT M.2_2 (CHAVE M), TIPO 2242/2260/2280/22110 (SUPORTA MODO PCIE 4.0 X4) SLOT M.2_3 (CHAVE M), TIPO 2242/2260/2280 (SUPORTA MODO PCIE 4.0 X4) 4 X SATA 6GB PORTAS /S * A TECNOLOGIA DE ARMAZENAMENTO INTEL® RAPID SUPORTA SATA RAID 0/1/5/10. ETHERNET: 1 X ETHERNET REALTEK 2,5 GB TUF LANGUARD SEM FIO E BLUETOOTH: WI-FI 6 2X2 WI-FI 6 (802.11 A/B/G/N/AC/AX) SUPORTA BANDA DE FREQUÊNCIA DE 2,4/5		

		GHZ BLUETOOTH ® V5.2* *A VERSÃO DO BLUETOOTH PODE VARIAR, CONSULTE O MÓDULO WI-FI SITE DO FABRICANTE PARA OBTER AS ESPECIFICAÇÕES MAIS RECENTES." USB: USB TRASEIRO (TOTAL DE 6 PORTAS) 1 X PORTA USB 3.2 GEN 2X2 (1 X USB TYPE-C) 1 X PORTA USB 3.2 GEN 2 (1 X TYPE-A) 3 X PORTAS USB 3.2 GEN 1 (3 X TYPE-A)) 1 X PORTA USB 2.0 (1 X TIPO A) USB FRONTAL (TOTAL DE 7 PORTAS) 1 X CONECTOR USB 3.2 GEN 2 (SUPORTA USB TYPE-C) 1 X CONECTOR USB 3.2 GEN 1 SUPORTA 2 PORTAS USB 3.2 GEN 1 ADICIONAIS 2 CONECTORES USB 2.0 SUPORTAM 4 PORTAS USB 2.0 ADICIONAIS ÁUDIO: CODEC DE ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO REALTEK 7.1 SURROUND SOUND - SUPORTA: DETECÇÃO DE JACK, MULTI-STREAMING, RETAREFA DE JACK NO PAINEL FRONTAL - SUPORTA REPRODUÇÃO DE ATÉ 24 BITS/192 KHZ RECURSOS DE ÁUDIO - BLINDAGEM DE ÁUDIO - PORTA DE SAÍDA ÓPTICA TRASEIRA S/PDIF - PREMIUM CAPACITORES DE ÁUDIO - CAMADAS DE PCB DE ÁUDIO DEDICADAS - COBERTURA DE ÁUDIO PORTAS DE E/S DO PAINEL TRASEIRO: 1 X PORTA USB 3.2 GEN 2X2 (1 X USB TYPE-C) X PORTA USB 3.2 GEN 2 (1 X TYPE-A) 3 X PORTAS USB 3.2 GEN 1 (3 X TYPE-A) 1 X PORTA USB 2.0 (1 X TIPO-A) 1 X DISPLAYPORT 1 X PORTA HDMI 1 X MÓDULO WI-FI 1 X PORTA ETHERNET REALTEK 2,5 GB 5 X CONECTORES DE ÁUDIO 1 X PORTA DE SAÍDA ÓPTICA S/PDIF		

		CONECTORES INTERNOS DE E/S: VENTILADOR E RESFRIAMENTO RELACIONADO 1 X CABEÇALHO DE VENTILADOR DE CPU DE 4 PINOS 1 X CPU OPT DE 4 PINOS CONECTOR DE VENTILADOR 1 X CABEÇALHO DE BOMBA AIO DE 4 PINOS 4 X CABEÇALHOS DE VENTILADOR DE CHASSI DE 4 PINOS RELACIONADO À ALIMENTAÇÃO 1 X CONECTOR DE ALIMENTAÇÃO PRINCIPAL DE 24 PINOS 1 X 8 -PINO CONECTOR DE ALIMENTAÇÃO +12V 1 X CONECTOR DE ALIMENTAÇÃO DE 4 PINOS +12V RELACIONADO AO ARMAZENAMENTO 3 X SLOTS M.2 (CHAVE M) 4 X PORTAS SATA 6GB/S USB 1 X CONECTOR USB 3.2 GEN 2 (SUPORTA USB TYPE-C ®) 1 X CABEÇALHO USB 3.2 GEN 1 SUPORTA 2 PORTAS USB 3.2 GEN 1 ADICIONAIS 2 X SUPORTE PARA CABEÇALHOS USB 2.0 4 PORTAS USB 2.0 ADICIONAIS DIVERSOS 3 X CABEÇALHOS ENDEREÇÁVEIS GEN 2 1 X CABEÇALHO AURA RGB 1 X CABEÇALHO CLEAR CMOS 1 X CONECTOR DE PORTA COM 1 X CONECTOR DE ÁUDIO DO PAINEL FRONTAL (AAFP) 1 X CONECTOR DE PAINEL DE SISTEMA DE 20-3 PINOS COM FUNÇÃO DE INTRUSÃO DE CHASSI 1 X CONECTOR THUNDERBOLT (USB4) CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS: PROTEÇÃO ASUS TUF - DIGI+ VRM (- DESIGN DE ENERGIA DIGITAL COM DRMOS) - PROTETORES ESD - TUF LANGUARD - PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO		

		- SAFESLOT CORE+ - E/S TRASEIRA EM AÇO INOXIDÁVEL ASUS Q-DESIGN - M.2 Q-LATCH - Q-DIMM - Q-LED (CPU [VERMELHO], DRAM [AMARELO], VGA [BRANCO], BOOT DEVICE [AMARELO VERDE]) - Q-SLOT ASUS THERMAL SOLUTION - DISSIPADOR DE CALOR M.2 - DESIGN DE DISSIPADOR DE CALOR VRM ASUS EZ DIY - PROTETOR DE ALAVANCA DE SOQUETE DE CPU - PROCOOL - BLINDAGEM DE E/S PRÉ-MONTADA - SAFESLOT CORE+ - SAFEDIMM AURA SYNC - CABEÇALHO AURA RGB - CABEÇALHOS ENDEREÇÁVEIS GEN 2 RECURSOS DE SOFTWARE: SOFTWARE EXCLUSIVO ASUS ARMORY CRATE - AURA CREATOR - AURA SYNC - FAN XPERT 4 - ECONOMIA DE ENERGIA - CANCELAMENTO DE RUÍDO AI BIDIRECIONAL AI SUITE 3 - DIGI+ VRM - PC CLEANER TUF GAMING CPU-Z DTS PROCESSAMENTO DE ÁUDIO MYASUS NORTON 360 PARA JOGADORES WINRAR UEFI BIOS ASUS EZ DIY - ASUS CRASHFREE BIOS 3 - ASUS EZ FLASH 3 - ASUS UEFI BIOS MODO EZ BIOS:		

		ROM FLASH DE 128 MB, BIOS UEFI AMI CAPACIDADE DE GERENCIAMENTO: WOL POR PME, PXE ACESSÓRIOS: CABOS 2 X CABOS SATA 6 GB/S DIVERSOS 1 X ANTENA MÓVEL ASUS WI-FI 1 X ADESIVO TUF GAMING 2 X PACOTES DE BORRACHA M.2 1 X PACOTE DE PARAFUSO PARA SSD M.2 DOCUMENTAÇÃO 1 X CARTÃO DE CERTIFICAÇÃO TUF 1 X GUIA DO USUÁRIO SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11, WINDOWS 10 DE 64 BITS FATOR DE FORMA: FATOR DE FORMA ATX 12 POLEGADAS X 9,6 POLEGADAS (30,5 CM X 24,4 CM)		

100	WATER COOLER 360MM, INTEL-AMD, CONTROLADORA	MODELO: SF-W360W / WHITE SOCKETS COMPATÍVEIS: INTEL - LGA 1700 / 2066 / 2011-V3 / 2011 / 1366 / 115X / 1200 AMD - AM5 / AM4 / AM3+ / AM3 / AM2+ / AM2 / FM2 / FM1 FAN: TIPO DE ROLAMENTO: HYDRO BEARING (PARA MAIOR DURABILIDADE) RUÍDO: 31DBA (MAX) VELOCIDADE: 800 - 1800 RPM PRESSÃO DO AR: 2.02MMH2O AIR FLOW: 73.59 CFM (PARA MAIOR FLUXO DE AR) COMPRIMENTO DO CABO: 250MM MTBF: 40000 HRS TENSÃO OPERACIONAL: DC6.0-13.8V（FAN）DC4.5-5.3V（LED） TENSÃO INICIAL: DC 6V(ON/OFF) CORRENTE INICIAL: 240MA±20%(FAN) 360MA(MAX)(LED) CONECTOR: PWM 4PIN + 5V 3PIN MACHO + FÊMEA DIMENSÃO: 120 X 120 X 25MM RADIADOR: DIMENSÃO: 397 X 120 X 27MM MATERIAL: ALUMÍNIO BOMBA: CONECTOR: 5V 3PIN + 3PIN RPM: 2800RPM±10% RUÍDO: ≤30DBA	UND	3

		TENSÃO DE ENTRADA: 12V FLOW RATE: ≥1300ML/MIN BASE: COBRE (PARA MÁXIMO CONTATO E DISSIPAÇÃO) TDP: SUPORTA PROCESSADORES COM ATÉ 280W DE TDP DIMENSÃO: 78 X 84 X 58MM SF-W360W / WHITE Sockets Compatíveis: INTEL - LGA 1700 / 2066 / 2011-V3 / 2011 / 1366 / 115X / 1200 AMD - AM5 / AM4 / AM3+ / AM3 / AM2+ / AM2 / FM2 / FM1 Fan: Tipo de Rolamento: Hydro Bearing (para maior durabilidade) Ruído: 31dBA (MAX) Velocidade: 800 - 1800 RPM Pressão do Ar: 2.02mmH2O Air Flow: 73.59 CFM (para maior fluxo de ar) Comprimento do Cabo: 250mm MTBF: 40000 hrs Tensão Operacional: DC6.0-13.8V（FAN）DC4.5-5.3V（LED）		

		Tensão Inicial: DC 6V(ON/OFF) Corrente Inicial: 240mA±20%(FAN) 360mA(MAX)(LED) Conector: PWM 4PIn + 5V 3Pin Macho + Fêmea Dimensão: 120 x 120 x 25mm Radiador: Dimensão: 397 x 120 x 27mm Material: Alumínio Bomba: Conector: 5V 3Pin + 3Pin RPM: 2800RPM±10% Ruído: ≤30dBA Tensão de Entrada: 12V Flow Rate: ≥1300mL/min Base: Cobre (para máximo contato e dissipação) TDP: Suporta processadores com até 280W de TDP Dimensão: 78 x 84 x 58mm		

101	MEMÓRIA RAM KINGSTON FURY BEAST RGB, 64GB (2X32GB), 5600MHZ, DDR5, CL40, PARA INTEL XMP	ESPECIFICAÇÕES: CAPACIDADE: 64GB (2X 32GB) VELOCIDADE: 5600MT/S LATÊNCIA: CL40 TENSÃO: 1.25V TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A 85°C DDR5-5600 288-PIN DIMM DIMENSÕES: 133.35 MM X 42.23 MM X 7.11 MM COMPATIBILIDADE: INTEL XMP	UND	4
102	SSD 1TB, M.2 2280 NVME LEITURA 2.400MBS, GRAVAÇÃO 1.800MBS	MODELO: ALEG-710-1TCS ESPECIFICAÇÕES: CAPACIDADE: 1TB FATOR DE FORMA: M.2 2280 FLASH NAND: NAND 3D CONTROLADOR: RTS5766DL INTERFACE: PCIE GEN3 X4 TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C - 70°C TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40°C - 85°C RESISTÊNCIA AO CHOQUE: 1500G/0,5MS MTBF: 1.500.000 HORAS TERABYTES ESCRITOS (TBW): 520TB ** DESEMPENHO: LEITURA SEQUENCIAL (MÁX.): ATÉ 2400 MB/S* GRAVAÇÃO SEQUENCIAL (MÁX.): ATÉ 1800 MB/S* IOPS DE LEITURA ALEATÓRIA DE 4 KB (MÁX.): ATÉ 200K* IOPS DE GRAVAÇÃO ALEATÓRIA DE 4 KB (MÁX.): ATÉ 150K* DIMENSÕES: COM DISSIPADOR DE CALOR: 80 X 22 X 3.13 MM SEM DISSIPADOR DE CALOR: 80 X 22 X 2.15 MM	UND	2

103	FONTE MSI MAG A750GL PCIE5, 750W, 80 PLUS GOLD, PFC ATIVO, FULL MODULAR, PRETO	MODELO:MAG A750GL PCIE5 COR:PRETO CLASSIFICAÇÃO 80 PLUS:80 PLUS GOLD MODULAR:SIM TAMANHO DO FAN:120MM ROLAMNETO DO FAN:ROLAMENTO DINÂMICO DE FLUIDO DIMENSÕES:140X150X86MM TIPO PFC:PFC ATIVO POTÊNCIA:750W FAIXA DE TENSÃO DE ENTRADA:100~240 VAC FAIXA E FREQUÊNCIA DE ENTRADA:47~63 HZ PROTEÇÃO:OCP/OVP/OPP/OTP/SCP/UVPATX (24 PINOS):1 EPS (4+4 PINOS):2 PCI-E 5.0 (16 PINOS):1 (450W) PCI-E(6+2 PINOS):3 SATA (15 PINOS):8 MOLEX (4 PINOS):4 FDD(4 PINOS):1	UND	2

SEMUS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

104	GABINETE COOLER MASTER MASTERBOX Q500L, MID TOWER, BLACK, SEM FONTE, COM 1 FAN, MCB-Q500L-KANN-S00	MODELO: MCB-Q500L-KANN-S00 COR: PRETO MATERIAIS: AÇO, PLÁSTICO E ACRILICO DIMENSÕES: 386(L) X 230(W) X 381(H) MM SUPORTE A PLACA MÃE: ATX, MICRO ATX, MINI ITX SLOTS DE EXPANSÃO:7 BAIAS DE DRIVE: 2 X 2,5 " / 3,5" ENTRADAS I/O: USB 3.0 X 2, ENTRADA / SAÍDA DE ÁUDIO FANS PRÉ INSTALADOS: 1 X PARTE TRASEIRA 120 MM VENTILAÇÃO: 2 X FRENTE 120 / 140MM 1 X PARTE TRASEIRA 120 MM 1 X INFERIOR 120 MM	UND	2

5 - PREVISÃO DE DATA EM QUE DEVE SER ASSINADO O INSTRUMENTO CONTRATUAL

Dada a natureza do objeto e a variabilidade da demanda, requer-se que sejam feitas contratações e aquisições sucessivas, a partir da homologação do licitante vencedor.

6 - INDICAÇÃO DOS MEMBROS DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO E DOS SETORES DEMANDANTES

ANALICE DE JESUS DE SOUZA SILVA
Elaboradora de DFD
Conforme Decreto nº 2118/2024

7 - RESPONSÁVEL PELA DEMANDA

Ciente da contratação, declaro ser responsável por esta demanda.

Na condição de Secretário de Administração, encaminho os documentos para elaboração de ETP, cotação e posterior setor de licitação para providências.

Santana do Araguaia – PA, 26 de março de 2025.

FERNANDO MENDES LIMA:73638315215

Assinado de forma digital por FERNANDO MENDES LIMA:73638315215
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Certificado Digital PF A3, ou=Presencial, ou=31904918000199, ou=AC SyngularID Multipla, cn=FERNANDO MENDES LIMA:73638315215

Fernando Mendes Lima
Secretário Municipal de Saúde e Vigilância Sanitária
Portaria nº 040/2025

SEMUS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE