



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

RECEBIDO
Em: 02/10/23
Ass: [assinatura]

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD

Setor Requisitante (Setor/Depto):

Secretaria Municipal de Saúde.

Responsável pela Demanda: Fabrício Moura Araújo (Secretário Municipal de Saúde)

E-mail: smsxinguaraplanejamento@gmail.com

Telefone/Ramal:

SUB.UNID.: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO E MOBILIÁRIO
COD: 10.122.0012.1096.0000 ELEMENTO: 4.4.90.52.00
AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE
COD:10.122.0012.1098.0000 ELEMENTO:4.4.90.52.00

1. Objeto da Contratação:

O presente objeto da futura contratação é de AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE PARA ESTRUTURAÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (ESF MARAJOARA II E ESF SELECTAS), para atender as demandas do Município de Xinguara – PA.

2. Justificativa da necessidade da contratação de serviço:

Motivação da Contratação:

Tendo em vista a necessidade de contratação de empresa especializada no fornecimento de Materiais Permanentes Destinados a Estruturação das Unidades Básicas de Saúde Marajoara II e Selectas, advinda da Proposta Nº **11194088000123020** (2023), recurso garantido mediante Portaria GM/MS Nº 1.306, de 18 de Setembro de 2023, no valor de R\$ 306.848,00, que autoriza os Estados, Municípios ou Distrito Federal a receberem recursos financeiros de capital destinados à aquisição de equipamentos e materiais permanentes para estabelecimentos de saúde.

3. Quantidade de serviço a ser contratada:

Itens em anexo.

4. Previsão de data em que deve ser iniciada a prestação dos serviços, e do valor:



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Previstos para o exercício de 2023.

5. Responsabilidade pela Formalização da Demanda e Conteúdo do Documento:

Certifico que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos devendo ser realizada a contratação com base na Lei Federal 14.133/2021.

Xinguara – PA, 29 de setembro de 2023.

Fabício Moura Araújo
Secretário Mun. de Saúde
Decreto nº 195/2022

FABRICIO MOURA ARAÚJO
Secretário Municipal de Saúde
Decreto nº 195/2022 de 21/06/2022
Solicitante da Demanda



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBJETO: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE PARA
ESTRUTURAÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (ESF MARAJOARA II E ESF SELECTAS).

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNID.	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.	Balde a Pedal: (Balde Porta Detritos com Pedal, Lixeira a Pedal) material de confecção / capacidade: aço inox de 30l até 49l	UN	02	327,00	654,00
2.	Computador Portátil (Notebook): Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador portátil (notebook) com processador que possua no mínimo 4 Núcleos, 8 threads e frequência de 2.4 GHz; Unidade de Armazenamento SSD 240 GB interface PCIe NVMe M.2, memória RAM de 8 GB, em 2 módulos idênticos de 4 GB cada, do tipo SDRAM DDR4 3000 MHz ou superior, tela LCD de 14 ou 15 polegadas widescreen, Anti reflexo, suportar resolução FULL HD (1920 x 1080 pixels), retro iluminada por LED, o teclado deverá conter todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive ç e acentos, nas mesmas posições do teclado padrão ABNT2, mouse touchpad com 2 botões integrados, mouse óptico com conexão USB e botão de rolagem (scroll), interfaces de rede 10/100/1000 conector rj-45 fêmea e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n/ac, Bluetooth mínimo 4.0. Sistema operacional Windows 10 pro (64 bits), bateria recarregável do tipo íon de lítio com no mínimo 4 células, fonte externa automática compatível com o item, possuir interfaces USB 2.0 e 3.0, 1 HDMI ou display port e 1 VGA, leitor de cartão, webcam FULL HD (1080 p). Deverá vir acompanhado de maleta do tipo acolchoada para transporte e acondicionamento do equipamento. O equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.	UN	06	5.226,00	31.356,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

3.	Computador (Desktop-Básico): Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador desktop com processador no mínimo que possua no mínimo 4 Núcleos, 8 threads e frequência de 3.0 GHz; Unidade de Armazenamento SSD 240 GB interface PCIe NVMe M.2, memória RAM de 8 GB, em 2 módulos idênticos de 4 GB cada, do tipo SDRAM ddr4 2666MHz MHz ou superior, operando em modalidade dual CHANNEL. A placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no sítio www.formfactors.org , organismo que define os padrões existentes. Possuir pelo menos 1 slot PCI-EXPRESS 2.0 x16 ou superior. Possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete. O adaptador de vídeo integrado deverá ser no mínimo de 1 GB de memória. Possuir suporte ao MICROSOFT DIRECTX 10.1 ou superior. Suportar monitor estendido. Possuir no mínimo 2 saídas de vídeo, sendo pelo menos 1 digital do tipo HDMI, display PORT ou DVI. Unidade combinada de gravação de disco ótico CD, DVD rom. Teclado USB, ABNT2, 107 teclas com fio e mouse USB, 800 DPI, 2 botões, scroll com fio. Monitor de LED 19 polegadas (widescreen 16:9) (1920 x 1080 a 60Hz), entradas de vídeo HDMI e display PORT, ângulos de visão vertical e horizontal mínimo de 178° . Interfaces de rede 10/100/1000 e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n/ac. Sistema operacional Windows 10 pro (64 bits). Fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item. Gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal. Todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado,	UN	02	4.624,00	9.248,00
----	---	----	----	----------	----------



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

	mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores branca, preta ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor. Todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento.				
4.	Cadeira: Material de Confecção aço/ferro pintado, não possui braços, não possui regulagem de altura, não possui rodizio, assento e encosto de polipropileno.	UN	23	216,00	4.968,00
5.	Escada com 2 degraus: Material de confecção: aço inoxidável.	UN	03	301,00	903,00
6.	Câmara para Conservação de Imunobiológicos: Material de confecção (gabinete interno) : aço inoxidável 304-capacidade e quantidade de gavetas sistema de emergência i registro de dados: até 300 litros e 2 a 5 gavetas possui i possui- circulação de ar forçado: possui- discador de emergência: possui- sensores internos: possui- temperatura: entre +2º c e +8 c	UN	02	14.828,00	29.656,00
7.	Câmara para Conservação de Imunobiológicos a Energia Solar (Câmara para conservação e armazenamento científico de imunobilógicos e/ou outros materiais termolábeis com temperatura controlada. A energia elétrica necessária para alimentar o equipamento é gerada através de um kit de energia solar já acoplado ao sistema.): Equipamento horizontal para conservação e armazenamento científico de imunobiológicos e/ou outros materiais termolábeis alimentada por energia proveniente da luz solar, com carregamento automático por energia convencional de rede (evidenciando apenas que tem múltiplas alimentações). Capacidade interna de no mínimo 140 L. Gabinete externo do tipo horizontal, construído em chapas de aço	UN	01	23.904,00	23.904,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

galvanizadas e tratadas quimicamente, para evitar processos de corrosão, com revestimento de pintura epóxi. Equipamento estruturado e isento de vibrações. Gabinete interno construído aço inoxidável dotados de no mínimo 2 racks para acondicionamento das vacinas. Isolamento térmico em poliuretano injetado de alta densidade. Porta com abertura horizontal, vedação através de perfil magnético e puxador anatômico. Refrigeração através de compressor hermético, sistema de refrigeração estático com gás ecológico R-134A isento de CFC. Painel de comando montado na parte lateral da câmara com chave geral, fusíveis de proteção, painel frontal que deve apresentar no mínimo e simultaneamente as temperaturas de momento, máxima e mínima sem a necessidade de acionar algum botão facilitando assim o monitoramento. Sistema de relatório exportável por pen drive com memória para mínimo 1 ano sem ligação a computadores. Sistema discador de telefone. Termostato eletrônico microprocessado com mostrador digital da temperatura e dos parâmetros de programação, sistema de travamento da programação contra manuseio inadvertido, sistema que restabelece os parâmetros programados mesmo com variação brusca de energia ou desligamento do equipamento. Filtro contra ruídos eletromagnéticos. Dotado com 2 sensores tipo NTC, sendo um para leitura digital da temperatura (simulando temperatura da vacina) imerso em solução de glicerol e outro ligado ao sistema de segurança, com atuação totalmente independente. Possuir indicação visual e simultânea para equipamento energizado, desvios de				
--	--	--	--	--



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

	temperatura, carga da bateria e bateria fraca. Possuir alarmes para desvios de temperatura, temperatura alta e baixa, bateria fraca, falta de alimentação elétrica e com tecla de inibição para silenciar o buzzer programável em apenas um toque. Faixa de trabalho de 2° C a 8° C. Registrador eletrônico das temperaturas mínima e máximas atingidas. Sistema de segurança com termostato instalado em paralelo ao controlador eletrônico da câmara, assumindo automaticamente as funções de comando do compressor de frio sempre que houver falha no comando eletrônico. O equipamento deve ser alimentado por energia elétrica proveniente da luz solar através de placa fotovoltaica. O sistema deve acompanhar kit de energia solar composto por painel(is) fotovoltaico(s) com suporte de fixação, 1 controlador de carga, cabos de tamanho suficiente e conectores, quadro de comando e bateria de chumbo-ácido selada estacionária integrada ao gabinete. O kit deverá ser dimensionado de acordo com a especificação técnica da câmara e deverá garantir autonomia de no mínimo 48 horas de funcionamento na ausência de luz solar.				
8.	Armário: material em aço, com altura de 100 a 210 cm x largura de 70 a 110 cm, com 03 ou 04 prateleiras, capacidade mín. 20kg por prateleira;	UN	06	1.056,00	6.336,00
9.	Mesa de Reunião: material de confecção, formato: madeira ou mdp ou mdf ou similar, redonda;	UN	02	483,00	966,00
10.	Mesa para Impressora: Estrutura, tampo, dimensões mínimas: aço pintado, mdp/mdf, mínimo de 50x40x70cm.	UN	01	163,00	163,00
11.	Arquivo (arquivo para documentos, tipo fichário com gaveta): Material de confecção, aço, de 3 a 5 gavetas, deslizamento da	UN	03	2.602,00	7.806,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

	gaveta , trilho telescópico				
12.	Impressora Laser (Comum): Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; impressora laser com padrão de cor monocromático; resolução mínima de 1200 x 1200 DPI; velocidade de 35 páginas por minuto PPM; suportar tamanho de papel a5, a4 carta e ofício; capacidade de entrada de 200 páginas; ciclo mensal de 50.000 páginas; interface USB; permitir compartilhamento por meio e rede 10/100/100 ethernet e WIFI 802.11 b/g/n; suportar frente e verso automático; o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento;	UN	02	3.193,00	6.386,00
13.	Impressora Laser Multifuncional (copiadora, scanner e fax opcional): Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; impressora com tecnologia Laser ou Led; padrão de cor monocromático; tipo multifuncional (imprime, copia, digitaliza, fax); memória 128 MB; resolução de impressão 600 x 600 DPI; resolução de digitalização 1200 x 1200 DPI; resolução de cópia 600 x 600; velocidade de impressão 30 PPM preto e branco; capacidade da bandeja 150 páginas; ciclo mensal 30.000 páginas; fax 33.6kbps opcional; interfaces USB, rede ethernet 10/100 e WIFI 802.11 b/g/n ; frente e verso automático;	UN	01	6.854,00	6.854,00
14.	Ar Condicionado: Tipo Split, capacidade 12.000btus, ciclo frio e quente;	UN	07	1.843,00	12.901,00
15.	Mesa para Computador: Material de confecção, mdp/mdf, 01 a 02 gavetas;	UN	02	302,00	604,00
16.	Longarina: Material de confecção do assento e encosto de polipropileno, número de assentos: 03 lugares;	UN	13	767,00	9.971,00
17.	Aparelho de Som: Entradas: Usb reprodução: cd/mp3;	UN	02	289,00	578,00
18.	No-Break (Para Computador/Impressora):	UN	04	1.022,00	4.088,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

	Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. No-break com potência nominal mínima de 1,2 kVA. Potência real mínima de 600 W. Tensão entrada 115 / 127 / 220 V (em corrente alternada) com comutação automática. Tensão de saída 110 / 115 ou 220 V (a ser definida pelo solicitante). Alarme audiovisual. Bateria interna selada. Autonomia a plena carga de, no mínimo, 15 minutos considerando consumo de 240 W. Possuir, no mínimo, seis tomadas de saída padrão brasileiro. O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.				
19.	Roteador (LAN): Especificação mínima: Deve estar em linha de produção pelo fabricante. Deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento. Deverá suportar taxa de transferência de no mínimo 450Mbps e suportar no mínimo os padrões IEEE 802.11 b/g/n/ac. Trabalhar na frequência 2.4Ghz e 5Ghz. Mínimo de 4 portas LAN 10/100/1000 Mbps Fast Ethernet MDI/MDXI. Mínimo 1 porta WAN que suporte de endereço IP estático, DHCP client, PPPoE, PPTP e L2TP. Mínimo 1 porta padrão USB 2.0. Deverá suportar no mínimo os padrões de criptografia WPA e WEP. Possuir sistema de segurança de duplo firewall (SPI e NAT). Mínimo de 2 antenas desmontáveis de 3 dBi tipo bipolar. Potência mínima de saída de 17 dBm. Suportar DMZ. Deverá suportar filtro de endereços de MAC e IP. Deverá possuir engenharia de tráfego QoS. Dynamic IP, Static IP, PPPoE, PPTP, L2TP.	UN	01	877,00	877,00
20.	Braçadeira para Injeção: Dispositivo para apoio/descanso do braço durante a aplicação de líquidos intravenosos e coleta de sangue. material de confecção ,estrutura, apoio do braço, aço inoxidável, tipo:	UN	01	331,00	331,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

	pedestal altura regulável;				
21.	Biombo: Recurso utilizado para divisão de ambientes. material de confecção aço inoxidável, tamanho triplo, com rodízios;	UN	01	876,00	876,00
22.	Detector Fetal: Equipamento de uso obstétrico, não invasivo, para avaliação por meio de auscultação de dados fetais. Tipo de mesa, tecnologia digital, monitor 3' a 5', alimentação de rede elétricas e bateria;	UN	01	1.576,00	1.576,00
23.	Foco Refletor Ambulatorial: Equipamento com foco refletor parabólico de uso em consultórios. iluminação: led- haste: flexível;	UN	02	668,00	1.336,00
24.	Mesa Ginecológica: Mesa para exame ginecológico, constituída por base, leito, gaveta de escoamento e par de porta coxa. Estrutura sem armário, material de confecção aço ou ferro pintado;	UN	01	1.714,00	1.714,00
25.	Mesa de Mayo: Material de confecção: aço inoxidável;	UN	01	638,00	638,00
26.	Andador: Equipamento utilizado no suporte de pacientes pediátrico a adulto com problemas locomotores. Material de confecção alumínio;	UN	01	278,00	278,00
27.	Otoscópio Simples: Equipamento destinado à realização de exame visual do ouvido externo. iluminação: fibra optica - led-composição: 5 a 10 espéculos reutilizáveis-alimentação: carregador de mesa para cabo recarregável com bateria de lítio;	UN	01	1.612,00	1.612,00
28.	Esfigmomanômetro Obeso: Equipamento utilizado para aferição, não invasiva, da pressão arterial. Tipo analógico, material de confecção da braçadeira de nylon ou tecido de algodão.	UN	01	366,00	366,00
29.	Mesa de Escritório: Material de confecção, mdp ou mdf, formato retangular, com gavetas;	UN	01	649,00	649,00
30.	Colposcópio: Equipamento utilizado para visualização do colo uterino, vagina e vulva. Aumento variável, com câmera sem	UN	01	18.388,00	18.388,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

	monitor;				
31.	Balança Antropométrica Infantil: Modo de operação digital, capacidade máxima até 16kg dimensões da concha: mínimo 540x290 (mm), tara: possui	UN	01	1.054,00	1.054,00
32.	Balança Digital Portátil: Modo de operação: digital capacidade máxima de pesagem: no mínimo 200kg material de confecção: estrutura em aço peso líquido balança: máximo 6kg display integrado: possui tara: possui	UN	01	1.860,00	1.860,00
33.	Autoclave Horizontal de Mesa (até 75 litros): Autoclave horizontal de bancada à vapor para esterilização de instrumentos e materiais médico-cirúrgicos. Modo de operação/capacidade: digital/ até 25 litros.	UN	02	6.476,00	12.952,00
34.	Fotopolimerizador de Resinas: Aparelho indicado para polimerizar resinas através de luz visível. Tipo Led, sem fio sem radiômetro;	UN	01	1.172,00	1.172,00
35.	Mocho: Tipo de cadeira giratória para facilitar a movimentação e precisão em procedimentos médicos cirúrgicos, muito utilizado em consultórios odontológicos. Material de confecção, aço, encosto ferro cromado, com regulagem, a gás;	UN	01	591,00	591,00
36.	Grupo Gerador Portátil (até 7 KVA): utilizado na redundância de abastecimento de energia elétrica, evitando-se contingências, garantindo o fornecimento de energia elétrica e também do funcionamento dos serviços. Potência de 4,1 kva a 7 kva tipo de combustível diesel.	UN	01	10.511,00	10.511,00
37.	Seladora: Equipamento utilizado para selar embalagens plásticas para uso em hospitais, clínicas e outros. Tipo, aplicação: manual, grau cirúrgico;	UN	01	1.301,00	1.301,00
38.	Compressor Odontológico: Equipamento que produz e armazena ar comprimido, isento de óleo, utilizado no consultório odontológico para aplicação de alguns	UN	01	3.453,00	3.453,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

	equipamentos que requeiram ar comprimido. capacidade reservatório, potência, consumo: 30 a 39, 1 a 1,5hp, 6 a 7 pés isento de óleo: sim				
39.	Negatoscópio: Equipamento utilizado para visualização de imagens radiográficas. tipo: 2 corpos;	UN	01	2.075,00	2.075,00
40.	Aparelho de Raios X – Odontológico: Equipamento de uso odontológico, destinado à obtenção de radiografias odontológicas. Instalação: coluna com braço convencional modo de operação: digital tensão: mínimo 7ma;	UN	01	11.010,00	11.010,00
41.	Destilador de Água: Utilizado para eliminar contaminantes da água por meio do sistema de destilação. Capacidade: até 5 litros/hora;	UN	01	2.500,00	2.500,00
42.	Refletor Odontológico: Utilizado para proporcionar luminosidade no interior da cavidade oral. – tipo, intensidade luminosa, piso ou teto ou bancada, até 50.000 lux;	UN	01	1.817,00	1.817,00
43.	Amalgamador Odontológico: Equipamento de uso odontológico, utilizado para mistura de produtos para homogeneização, necessários à produção da amalgama. Tipo: capsular, modo de operação digital;	UN	01	1.745,00	1.745,00
44.	Caixa para Desinfecção de Limas Endodônticas: Caixa utilizada para esterilizar limas endodônticas. CAPACIDADE: ATÉ 10 LIMAS;	UN	05	82,00	410,00
45.	Cadeira Odontológica Completa (equipo/ sugador/ refletor): comando da cadeira, pedal cabeceira refletor, equipo: tipo cart ou acoplado terminais, até 3 cuba porcelana, cerâmica seringa tríplice, possui peça reta, possui contra ângulo, possui micro motor, unidade auxiliar (sugador), caneta de rotação e mocho;	UN	01	17.084,00	17.084,00
46.	Lavadora Ultrassônica até 15 litros: Equipamento com gabinete e cesto em aço inoxidável e tampa em plástico transparente ou similar, com sensor de segurança, painel	UN	01	5.682,00	5.628,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

	de comando com timer e aquecimento digital, frequência do ultra-som: 40 kHz, temporizador eletrônico microprocessado; fusível de proteção; descarga para líquidos; ciclo de trabalho automático; controle de tempo de trabalho indicado por leds; cuba em aço inox com capacidade mínima de 5 litros.				
47.	Centrífuga laboratorial: Equipamento utilizado para separar as amostras, fazendo com que a parte líquida da amostra seja separada da parte sólida. - tecnologia/tipo: para tubos - de 04 até 30 amostras/digital;	UN	01	3.655,00	3.655,00
48.	Geladeira/ Refrigerador: Capacidade = de 260 a 299 litros;	UN	01	2.173,00	2.173,00
49.	Tablet: Especificação mínima: Sistema operacional Android 10.0 ou superior, tela de no mínimo 10 polegadas com tecnologia LCD ou LED; Processador no mínimo octa Core 2.0 GHz ou similar; Armazenamento interno de 64GB ou superior; Deve possuir SLOT para cartão de memória micro .sd; Câmera traseira de no mínimo 8MP e frontal com no mínimo 5MP ; Conexão USB, Wi-fi, Bluetooth e 4G. Deve possuir sistema de GPS integrado com sensores osciloscópio, giroscópio e acelerômetro;	UN	10	3.982,00	39.820,00

Fabrizio Moura Araújo
Secretário Mun. de Saúde
Decreto Nº 195/2022

FABRICIO MOURA ARAÚJO
Secretário Municipal de Saúde
Decreto nº 195/2022 de 21/06/2022