

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA (DFD)**

Órgão: Fundo Municipal de Saúde	
Setor Requisitante: Coordenação de Atenção Básica	
Objeto para futura contratação: Aquisição de equipamentos para UBS	
Responsável pela Demanda: Thais Gomes Belém	Mat./Port.:327/2023
E-mail: coordenacaoabccarmorj@gmail.com	Telefone:(22)998607300

1. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO/AQUISIÇÃO DE SERVIÇO/BENS E DA SOLUÇÃO.

Justifica-se a compra dos equipamentos descritos abaixo para as Estratégias de Saúde da Família Botafogo e Val Paraíso de acordo com a Emenda Parlamentar nº 11762815000/1240-03. Os valores listados no item 2 referem-se aos valores estipulados através do recurso de Emenda Parlamentar citada acima conforme documentos em anexo.

2. QUANTIDADE DE SERVIÇO/BENS DA SOLUÇÃO A SER CONTRATADA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO
01	Ar condicionado. Tipo: split. Capacidade: 9000 a 12000 BTUs. Ciclo: quente e frio.	und	06	1.972,00
02	Armário Vitrine. Número de portas: 02 portas. Material de confecção: aço ou ferro pintado. Laterais de vidro: possui.	und	07	2.126,00
03	Armário. Material de confecção: aço. Dimensões: Altura de 100 a 210 cm X Largura de 70 a 110 cm. Prateleiras: 03 a 04. Capacidade mínima da prateleira: 20kg.	und	25	1.260,00
04	Autoclave horizontal de mesa (até 75L). Modo de operação: digital. Capacidade: até 25 litros.	und	01	6.470,00
05	Balança Antropométrica Adulto. Modo de operação: mecânica. Capacidade: até 150kg. Regua antropométrica: até 2 metros.	und	02	1.513,00
06	Balança Antropométrica Infantil. Modo de operação: digital. Capacidade: até 16kg. Dimensões da concha mínimo 540 x 290 (mm). Possui TARA.	und	02	1.008,00

07	Balde a Pedal. Material de confecção: aço inox. Capacidade: de 30L até 49L.	und	13	373,00
08	Balde/Lixeira. Capacidade: de 11 até 20L. Material de confecção: aço ou ferro pintado.	und	01	100,00
09	Banqueta. Material de confecção: aço inoxidável. Assento: giratório. Regulagem de altura: possui.	und	03	705,00
10	Bebedouro/purificador refrigerado. Tipo: pressão coluna simples.	und	02	959,00
11	Braçadeira para injeção. Material de confecção estrutura e apoio do braço: aço inoxidável. Tipo: pedestal altura regulável.	und	01	293,00
12	Cadeira de rodas adulto. Material de confecção: aço ou ferro pintado. Apoio para braços: escamoteável. Apoio para pés: removível. Elevação de pernas: com elevação.	und	02	1.378,00
13	Cadeira de rodas para obeso. Capacidade: de 160 a 199kg. Braços: escamoteável. Pés: removível.	und	01	2.524,00
14	Cadeira. Material de confecção: aço ou ferro pintado. Braços: não possui. Regulagem de altura: não possui. Rodízios: não possui. Assento e encosto: estofado.	und	52	312,00
15	Carro de curativos. Material de confecção: aço inoxidável. Acessórios: balde e bacia.	und	01	1.235,00
16	Carro para material de limpeza. Material de confecção: polipropileno. Saco de vinil: possui. Kit com mop líquido e pó: possui. Placa sinalizadora e pá: possui. Balde espremedor: possui.	und	01	1.380,00
17	Cilindro de gases medicinais. Material de confecção: aço ou alumínio. Capacidade: 3 até 10L. Suporte com rodízios: não possui. Acessórios: válvula reguladora e fluxômetro.	und	01	1.700,00
18	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 site 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	und	05	3.771,00

	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, 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.			
19	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.	und	01	4.025,00
20	Detector fetal. Tipo: portátil. Tecnologia: digital.. Display: LCD colorido mínimo de 2.4.Faixa de medição: 30 a 240bpm. Alimentação: bateria de lítio recerregavel. Grau de proteção: IPX7.	und	01	2.232,00
21	Escada com 2 degraus. Material de confecção: aço inoxidável.	und	05	364,00
22	Esfigmomanômetro Adulto. Tipo: analógico. Material de confecção da braçadeira: nylon ou tecido em algodão.	und	08	329,00

23	Esfigmomanômetro infantil. Tipo: analógico.	und	02	190,00
24	Esfigmomanômetro Obeso. Tipo: analógico. Material de confecção da braçadeira: nylon ou tecido em algodão.	und	04	328,00
25	Estante. Material de confecção: aço ou ferro pintado. Capacidade das prateleiras: de 101 a 200kg. Reforço: possui.	und	05	540,00
26	Exercitador de Mãos e Dedos. Construído em plástico de alta resistência, deve permitir trabalhar isoladamente em mola individual cada dedo ou todos os dedos. Com resistência entre 3kg e 3,5kg.	und	05	58,00
27	Foco refletor ambulatorial. Iluminação: LED. Haste: flexível.	und	02	761,00
28	Fogão. Tipo de acendimento/bocas: automático/06.	und	01	2.102,00
29	Geladeira/Refrigerador. Capacidade de 260 a 299L.	und	02	2.319,00
30	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.	und	04	3.041,00
31	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.	und	01	5.528,00
32	Longarina. Material de confecção do assento e encosto: polipropileno. Número de assentos: 03 lugares.	und	09	787,00
33	Mesa de escritório. Material de confecção: madeira ou MDP ou MDF ou similar. Formato: retangular. Gavetas: Possui.	und	11	737,00
34	Mesa de exames. Estrutura com armário. Material de confecção: madeira ou MDF.	und	04	3.465,00
35	Mesa de Mayo. Material de confecção: aço inoxidável.	und	01	617,00

36	Mesa de reunião. Material de confecção: madeira ou MDP ou MDF ou similar. Formato: redonda.	und	01	532,00
37	Mesa ginecológica. Estrutura: sem armário. Material de confecção: aço ou ferro pintado.	und	01	1.776,00
38	Mesa para computador. Material de confecção: madeira ou MDP ou MDF ou similar. Gavetas: de 01 a 02 gavetas.	und	01	313,00
39	Mesa para impressora. Estrutura de aço ou ferro pintado. Tampo de madeira ou MDP ou MDF ou similar. Dimensões mínimas de 50 x 40 x 70cm.	und	05	192,00
40	Nebulizador portátil. Tipo: ultrassônico. Número de saídas simultâneas: 01.	und	05	240,00
41	No break (para computador/impressora). 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.	und	03	908,00
42	Oxímetro de pulso. Tipo: de mesa com 1 sensor reutilizável. Tela LCD colorido de 5 a 10 polegadas. Medição: 30 a 250 bpm. Perfusão: 0 a 100 na tela. Alimentação: bivolt e bateria.	und	01	4.913,00
43	Projeto Multímedia (datashow). Especificação mínima: Deve estar em linha de produção pelo fabricante, deve possuir tecnologia LCD ou DLP ; Resolução mínima nativa de 1920 x 1080; Contraste mínimo de 10000:1 Deve possuir, no mínimo, os seguintes tipos de conexão: 01 (uma) VGA, 01 (uma) HDMI; 01 entrada USB. Luminosidade mínima de 3000 lumens; Alto-falante integrado no projetor; Alimentação automática 100-120V, 220-240V; Controle remoto; cabo de alimentação; Cabo VGA; Manual do usuário; Suportar a exibição de arquivos a partir de um pen-drive direto no projetor (sem o uso de pc); O equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.	und	01	3.725,00
44	Reanimador pulmonar manual adulto (AMBU). Material de confecção: silicone. Válvula de PEEP: possui. Válvula unidirecional: possui. Reservatório: possui.	und	01	333,00
45	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	und	02	728,00

	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.			
46	Tela de projeção. Especificação mínima: Deve estar em linha de produção pelo fabricante. Tela projeção com tripé retrátil manual. Área visual de no mínimo 1,78 x 1,78 m. Deve possuir estojo em alumínio com pintura eletrostática resistente a riscos e corrosões. Deve possuir poste central com resistência e sustentação suficiente para atender a especificação da tela. Deve possuir superfície de projeção do tipo matte white (branco opaco) ou similar, que permita ganho de brilho. Deve possuir bordas pretas que permita enquadramento da imagem. O equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.	und	01	1.161,00
47	Televisor. Tamanho da tela: de 32 até 41.	und	01	2.250,00
48	Veículo de passeio - Transporte de equipes (5 pessoas, 0KM). Combustível: biocombustível. Direção: hidráulica ou elétrica. Portas: 04. Câmbio: manual. Distância entre eixos: mínima de 2.370 mm. Motorização: 1.0 a 1.3. Trio elétrico: possui. Ar condicionado: possui.	und	01	83.953,00

3. PREVISÃO DE DATA EM QUE DEVE SER INICIADA A AQUISIÇÃO/PRESTAÇÃO DOS BENS/SERVIÇOS

3.1 A previsão para o início da prestação/aquisição bens/serviço deverá ser para 30 dias.

4. OBSERVAÇÕES GERAIS

4.1 Prazo de entrega/execução até 30 dias.

4.2 Local e horário da entrega/execução: Setor de Patrimônio do Fundo Municipal de Saúde localizado na Rua Alayde Ferreira Braga nº 413, bairro Bom Pastor. Horário de entrega: 09:00 às 11:30 – 13:00 às 16:30.

5. INDICAÇÃO DO FISCAL RESPONSÁVEL

Nome: Cintia Brito Pimentel

Portaria/Matrícula: 018/2022

6. Submeto Documento de Formalização da Demanda para avaliação.

Em conformidade com a legislação que rege o tema, encaminhe-se à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis.

Carmo, 27 de maio de 2024.



THAIS GOMES BELÉM

Diretora de Estratégia de Saúde da Família
Mat./Port. 327/2023



RENATA CARLA FERREIRA RIBEIRO MIRANDA

Secretária de Saúde
Port. 006/2024