

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

<b>Unidades executoras</b>	<b>FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE</b>
<b>Responsável pelas unidades</b>	<b>Nome: PAULO RONALDO RODRIGUES DE SOUZA</b>
	<b>E-mail: saude@bagre.pa.gov.br</b>
	<b>(91) 99259-8966</b>

<b>Equipe de planejamento da contratação</b>			
<b>Nome</b>	<b>Cargo</b>	<b>E-mail</b>	<b>Telefone</b>
<b>ELDRELY DANIELY PEREIRA BARRETO</b>	<b>Agente administrativo</b>	<u>saude@bagre.pa.gov.br</u>	<b>(91) 99393-2351</b>

<b>Forma de contratação (marcar x)</b>			
<b>Licitação</b>			<b>x</b>
<b>Contratação Direta</b>	<b>Dispensa de licitação *Certificado o não fracionamento da despesa na unidade</b>		
	<b>Inexigibilidade de licitação</b>		
<b>Data prevista para entrada do processo de contratação</b>			

<b>Descrição sucinta da solução, indicando o ramo de atividade contido no PCA</b>
REGISTRO DE PREÇO PARA A SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM EQUIPAMENTOS MEDICOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.

<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DOS INTENS</b>	<b>QUANT</b>	<b>UNIDADE</b>
1	Amalgamador Odontológico MODO DE OPERAÇÃO: DIGITAL TIPO: CAPSULAR	24	SERVIÇO
2	Aparelho de Raios X – Odontológico INSTALAÇÃO: COLUNA COM BRAÇO CONVENCIONAL MODO DE OPERAÇÃO: DIGITAL TENSÃO: MÍNIMO 7MA	24	SERVIÇO
3	Autoclave Horizontal de Mesa (até 75 litros) CAPACIDADE: ATÉ 25 LITROS MODO DE OPERAÇÃO: DIGITAL	24	SERVIÇO
4	Balança Antropométrica Adulto CAPACIDADE: ATÉ 150 KG MODO DE OPERAÇÃO: MECÂNICA MODO DE OPERAÇÃO: MECÂNICA RÉGUA ANTROPOMÉTRICA: ATÉ 2 METROS- RÉGUA ANTROPOMÉTRICA: ATÉ 2 METROS	24	SERVIÇO
5	Balança Antropométrica Infantil CAPACIDADE: ATÉ 16 KG MODO DE OPERAÇÃO: DIGITAL TARA: POSSUI CAPACIDADE: ATÉ 16 KG DIMENSÕES DA CONCHA: MÍNIMO 540 X 290 (MM) MODO DE OPERAÇÃO: DIGITAL TARA: POSSUI	24	SERVIÇO
6	Cilindro de Gases Medicinais ACESSÓRIOS: VÁLVULA REGULADORA E FLUXÔMETRO CAPACIDADE: 3 ATÉ 10L MATERIAL DE CONFECÇÃO: AÇO OU ALUMÍNIO SUPORTE COM RODÍZIOS: NÃO POSSUI	24	SERVIÇO
7	Balança Digital Portátil CAPACIDADE MÁXIMA DE PESAGEM: NO MÍNIMO 200 KG DISPLAY INTEGRADO: POSSUI MATERIAL DE CONFECÇÃO: ESTRUTURA EM AÇO MODO DE OPERAÇÃO: DIGITAL PESO LÍQUIDO DA BALANÇA: MÁXIMO 6 KGTARA: POSSUI	24	SERVIÇO
8	Cadeira Odontológica Completa (equipo/ sugador/ refletor) CABECEIRA: POSSUI, CANETA DE ROTAÇÃO: POSSUI, COMANDO DA CADEIRA: PEDAL, CONTRA ÂNGULO: POSSUI CUBA: PORCELANA CERÂMICA, EQUIPO: TIPO CART OU ACOPLADO, MICRO MOTOR: POSSUI, MOCHO: POSSUI PEÇA RETA: POSSUI, REFLETOR: POSSUI, SERINGA	24	SERVIÇO

	TRÍPLICE: POSSUI, TERMINAIS: ATÉ 3, UNIDADE AUXILIAR (SUGADOR): POSSUI		
9	Dermatoscópico CAPACIDADE RESERVATÓRIO: 30 A 39 L CONSUMO: 6 A 7 PÉS ISENTO DE ÓLEO: SIM POTÊNCIA: 1 A 1,5HP	24	SERVIÇO
10	Dermatoscópico AUMENTO: AUMENTO MÍNIMO DE 10X ILUMINAÇÃO: LED	24	SERVIÇO
11	Destilador de Água CAPACIDADE: ATÉ 5 LITROS/HORA	24	SERVIÇO
12	Detector Fetal ALIMENTAÇÃO: REDE ELÉTRICA E BATERIA DISPLAY: POSSUI TAMANHO MONITOR: DE 3 A 5 pol TECNOLOGIA: DIGITAL TIPO: DE MESA	24	SERVIÇO
13	Eletrocardiógrafo ALIMENTAÇÃO: REDE ELÉTRICA E BATERIA CANAIS: 12 COMUNICAÇÃO COM COMPUTADOR: POSSUI CONECT WI-FI: SEM CONECTIVIDADE WIFI IMPRESSÃO DIRETA NO EQUIPAMENTO: POSSUI EM OPERAÇÃO: DIRETA NO CONSOLE FORMATO A4	24	SERVIÇO
14	Esfigmomanômetro Adulto MATERIAL DE CONFECÇÃO DA BRAÇADEIRA: NYLON OU TECIDO EM ALGODÃO TIPO: ANALÓGICO	24	SERVIÇO
15	Esfigmomanômetro Infantil MATERIAL DE CONFECÇÃO DA BRAÇADEIRA: NYLON TIPO: ANALÓGICO	24	SERVIÇO
16	Esfigmomanômetro Obeso MATERIAL DE CONFECÇÃO DA BRAÇADEIRA: NYLON OU TECIDO EM ALGODÃO TIPO: ANALÓGICO	24	SERVIÇO
17	Estetoscópio Adulto MATERIAL DE CONFECÇÃO DO AUSCULTADOR: AÇO INOXIDÁVEL TIPO: DUPLO	24	SERVIÇO
18	Estetoscópio Infantil MATERIAL DE CONFECÇÃO DO AUSCULTADOR: AÇO INOXIDÁVEL TIPO: DUPLO	24	SERVIÇO
19	Foco Refletor Ambulatorial HASTE: FLEXÍVEL ILUMINAÇÃO: LED	24	SERVIÇO
20	Fotopolimerizador de Resinas TIPO: LED, SEM FIO SEM RADIÔMETRO	24	SERVIÇO
21	Laringoscópio Adulto ILUMINAÇÃO: LED Nº LÂMINAS: 03 LÂMINAS RIGIDAS AÇO INOXIDÁVEL TIPO: FIBRA ÓPTICA INTEGRADA	24	SERVIÇO
22	Laringoscópio Infantil ILUMINAÇÃO: LED Nº LÂMINAS: 03 LÂMINAS RIGIDAS AÇO INOXIDÁVEL TIPO: FIBRA ÓPTICA INTEGRADA	24	SERVIÇO
23	Negatoscópio TIPO: 02 CORPOS	24	SERVIÇO
24	Oftalmoscópio ALIMENTAÇÃO: CARREGADOR DE MESA	24	SERVIÇO
25	Otoscópio Simples ALIMENTAÇÃO: CARREGADOR DE MESA PARA CABO RECARREGAVEL COM BATERIA DE LITIO COMPOSIÇÃO: 5 A 10 ESPECULOS REUTILIZÁVEIS ILUMINAÇÃO: FIBRA OPTICA - LED	24	SERVIÇO
26	Oxímetro de Pulso TIPO: DE MESA COM 1 SENSOR DE 7' A 10'	24	SERVIÇO
27	Seladora APLICAÇÃO: GRAU CIRÚRGICO TIPO: MANUAL	24	SERVIÇO
28	TENS e FES NÚMERO DE CANAIS: 04 CANAIS	24	SERVIÇO
29	Ultrassom Odontológico CANETA E TRANSDUTOR DO ULTRA-SOM AUTOCLAVÁVEL: POSSUI CAVITADOR: NÃO POSSUI JATO DE BICARBONATO INTEGRADO: POSSUI	24	SERVIÇO
30	Unidade Odontológica Móvel GABINETE COMPLETO: POSSUI	24	SERVIÇO
31	Aparelho de Raio- X Hospitalar 500MAS, 125 KVA AMPOLA DE RAO X, PLACA ELETRÔNICA, DIODO, CONTADORA,	24	SERVIÇO

	CABO ELÉTRICO, LÂMPADA DO COLIMADOR, TRANSFORMADORES, FREIOS, CABEÇOTE, ÓLEO, GRAXA.		
32	Raio X Panorâmico (Odontológico) PLACA ELETRONICA, TELE COMANDO, SENSOR DIGITAL, OTIMIZAÇÃO DE IMAGEM, CABO ELÉTRICO, CALIBRAÇÃO, SOFTWARE DE IMAGENS	24	SERVIÇO
33	Processadora Automática de Filmes Radiológicos PLACA ELETRONICA, BOMBA DE REPOSIÇÃO DOS QUIMICOS, BOMBA DE CIRCULAÇÃO DOS QIMICOS, RESISTENCIA, TERMOSTATO, SENSOR, MICRO, SENSOR DE TEMPERATURA, VÁLVULA SOLENOIDE.	24	SERVIÇO
34	Central de Vácuo MOTOR ELÉTRICO, CABEÇOTE DE VÁCUO, RESERVATÓRIO DE VÁCUO, VACUÔMETRO, SOLENOIDES DE ENTRADA DA ÁGUA.	24	SERVIÇO
35	Rede de Ar Comprimido Medicinal MANÔMETRO, REGULADORES DE PRESSÃO, CHICOTE DO CILINDRO, VÁLVULA DE SEGURANÇA, VÁLVULA DE PASSAGEM, SOLDAGEM DE COBRE	24	SERVIÇO
36	Rede de Vácuo Medicinal MANÔMETRO, REGULADORES DE PRESÃO, CHICOTE DO CILINDRO, VÁLVULA DE SEGURANÇA, VÁLVULA DE PASSAGEM, SOLDAGEM DE COBRE.	24	SERVIÇO
37	Aparelho de Cardioversor CABO DE DESFIBRILAÇÃO, CABO DO PACIENTE, PROGRAMAÇÃO DOS PARAMETROS, PLACA ELETRONICA. REGULAGEM.	24	SERVIÇO
38	Compressor de Ar Comprimido CABEÇOTE, MOTOR ELÉTRICO, CORREIA, RESERVATORIO DE AR, ÓLEO LUBRIFICANTE VEGETAL, FILTRO DE AR, PESOSTATO, MANÔMETRO DE PRESSÃO.	24	SERVIÇO
39	Compressor de Ar Nebulizador MOTOR, PROTETOR TÉRMICO, DIAFRAGMA DE SUCCÃO, INTERRUPTOR LIGA /DESLIGA, CABO DE ALIMENTAÇÃO, TERMINAL DE SAÍDA.	24	SERVIÇO
40	Secador de Ar Comprimido PLACA ELETRONICA, VALVULA SOLENOIDES PURGADOR, FILTRO DE AR, CHAVE LIGA DESLIGA, MANÔMETRO DE PRESSÃO.	24	SERVIÇO
41	Eletrocardiógrafo Ecg 12 Canais CABO PACIENTE, ELETRODOS PRECORDIAIS, ELETRODOS DE MEMBROS TIPO CLIP, IMPRESSORATÉRMICA, BATERIA	24	SERVIÇO
42	Aspirador de Secreção DIAFRAGMA DE SUCCÃO, MOTOR ELÉTRICO, VENTOINHA, SELETOR DE VOLTAGEM, CHAVE LIGA, DESLIGA.	24	SERVIÇO
43	Monitor Multiparamétrico COMPRESSOR DE AR, PLACA ELETRONICA, BRAÇADEIRA CABO DO PACINETE DO ECG, CABO DO PACIENTE DO OXIMETRO, CABO DE FORÇA, CALIBRAÇÃO DOS PARAMETROS.	24	SERVIÇO
44	Desfibrilador Automático BATERIA INTERNA CABO DE DESFIBRILAÇÃO, PLACA ELETRONICA, CALIBAGEM DE JAULE.	24	SERVIÇO
45	Bomba de Infusão VOLUME / HORA CO CÁLCULO AUTOMÁTICO DA TAXA DE FLUXO, VOLUME + TAXA DE FLUXO, A TAXA DE FLUXO + TEMPO, COMBINAÇÃO DE VOLUME + TEPO + RATE, BATERIA DE LI-ON, FAIXA DE VAZÃO.	24	SERVIÇO
46	Respirador Pulmonar VÁLVULA REGULADORA INTERNA DE PRESSÃO, MANÔMETRO, POTENCIOMETRO, BATERIA, ALARME DE PRESSÃO, CONEXÕES, PROGRAMAÇÃO DOS PARÂMETROS.	24	SERVIÇO

47	Ventilador Pulmonar VÁLVULA REGULADORA INTERNA DE PESSÃO, MANÔMETRO, POTENCIÔMETRO, BATERIA, ALARME DE PRESSÃO, CONEXÕES, PROGRAMAÇÃO DOS PARAMETROS.	24	SERVIÇO
48	Aparelho de Mamógrafo PLACA ELETROICA, DIODO, CONTATORA, CABO ELÉTRICO, LÂMPADA DO COLIMADOR, COMPRESSÃO, PEDAL, CALIBRAÇÃO.	24	SERVIÇO
49	Aparelho de Ultrassom OTIMIZAÇÃO DA IMAGEM, BOTÃO ITOUCH, CONTRASTE E HOMOGENEIDADE, PROCESSAMENTO DE IMAGEM, GRUPOS DE PARÂMETROS, BALANÇAMENTO; E SOFT KEYS, AJUSTE DE PARÂMETROS, TRANSDUTORES.	24	SERVIÇO
50	Colposcópico MICROCÂMERA, FONTE E FIBRA ÓTICA, CABO DE FIBRA ÓTICA, OCULARES, FILTROS, BRAÇOS ARTICULADO, LÂMPADA.	24	SERVIÇO
51	Microscópio Binocular OBJETIVAS, OCULARES, PRISMA, MACRÔMETRO, MICRÔMETRO, PRESILHA, LÂMPADA, LIMPEZA.	24	SERVIÇO
52	Centrifuga Clinica MOTOR DE ROTAÇÃO, ESCOVAS, INDUZIDO, MICRO SHUITE.	24	SERVIÇO
53	Homogeneizador de Sangue MOTOR, CONTROLE DE ROTAÇÃO, PRESILHA DE TUBOS.	24	SERVIÇO
54	Analizador Hematológico 25 MANGUEIRAS CLASSE III, CRISTAL, SISTEMA DE SUÇÃO, MONITOR LCD, REPROGRAMAÇÃO DOS PARÂMENTROS, LIMPEZA.	24	SERVIÇO
55	Estufa Bacteriológica 36 RESISTENCIA, TERMOSTATO, TERMÔMETRO, CONTROLADOR.	24	SERVIÇO
56	Agitador de Kline MOTOR, CONTROLE DE ROTAÇÃO, PRESILHA, TEMPOSIZADOR.	24	SERVIÇO
57	Analizador Automático Bioquímico SISTEMA ÓPTICO, VOLUME DE REAÇÃO, BARRA DE MESCLAGEM, CUBETAS DE REAÇÃO, CONEXÃO BIDIRECIONAL AO HOST DO LIS, LAVAGEM AUTOMÁTICA, PRÉ - AQUECIMENTO.	24	SERVIÇO
58	Analizador Semiautomático Bioquímico CUBETA DE FLUXO, LEITURA MONOCROMÁTICAS, MONOCROMADOR, CONTROLE DE REAÇÃO, LÂMPADA DE TUNGSTÊNIO, IMPRESSÃO, CONTROLE DE QUALIDADE.	24	SERVIÇO
59	Aparelho para Dosagem de Na, K E Li ELETRODOS, CALIBRAÇÃO, DISPLAY, IMPRESSORA TÉRMICA, CONEXÃO RD 232, DESPROTEINIZADORA, CONTROLE DEQUALIDADE.	24	SERVIÇO
60	Aparelho Conjugado de Ultrassom Piezoelétrico e Jato de Bicarbonato de Sódio para Profilaxia CIRCUITO ELETRÔNICO, PEÇA DE MÃO, TRANSDUTOR CERÂMICO, FILTRO DE AR, VÁLVULA DUPLA PNEUMÁTICA, PEDAL, MANGUEIRAS LISAS.	24	SERVIÇO
61	Aparelho Biojato BICO DA PONTA DO JATO, PEDAL DE ACIONAMENTO DO EQUIPO, RESERVATÓRIO DE BICARBONATO, FILTRO DE AR, MANGUEIRAS LISAS, VÁLVULAS RETENTORAS.	24	SERVIÇO
62	Aspirador de Secreção 5 Litros DIAFRAGMA DE SUÇÃO, MOTOR ELETRICO, VENTOINHA, SELETOR DE VOLTAGEM, CHAVE LIGA /DESLIGA, FRASCO DE VIDRO, MANGUEIRA DE SILICONE, RODÍZIOS.	24	SERVIÇO
63	Câmara de Conservação de 360 Litros FREQUÊNCIA 50 E/OU 60HZ, ISOLAMENTO TÉRMICO – 75, COMPRESSOR	24	SERVIÇO

	HERMETICO AC OU DC OU AC/DC -ACOPLADO, GÁS REFRIGERANTE R134A ECOLÓGICO.		
64	Câmara de Conservação de 120 Litros FREQUÊNCIA 50 E/OU 60HZ, ISOLAMENTO TÉRMICO – 75, COMPRESSOR HERMETICO AC OU DC OU AC/DC -ACOPLADO, GÁS REFRIGERANTE R134A ECOLÓGICO.	24	SERVIÇO

#### **Justificativa da necessidade da contratação**

A contratação de serviços de manutenção em equipamentos médicos para o Fundo Municipal de Saúde é de fundamental importância para garantir a continuidade e a qualidade dos atendimentos à população, assegurando que os dispositivos essenciais ao funcionamento das unidades de saúde se mantenham operacionais e seguros.

Os equipamentos médicos são ferramentas imprescindíveis para a realização de diagnósticos, tratamentos e monitoramento de pacientes, sendo determinantes para a eficácia dos serviços prestados à comunidade. A manutenção periódica e a pronta resposta a eventuais falhas nesses equipamentos são necessárias para prevenir a interrupção do atendimento, garantindo que os serviços de saúde não sejam comprometidos por falhas técnicas.

Ademais, a manutenção preventiva evita custos elevados com reparos emergenciais e aumenta a vida útil dos equipamentos, o que contribui para a melhor utilização dos recursos públicos. Os serviços de manutenção especializados são necessários para assegurar a correta calibração, limpeza e funcionamento adequado dos equipamentos, conforme as normas de segurança e as regulamentações do setor de saúde.

Portanto, a contratação desses serviços visa garantir o pleno funcionamento dos equipamentos médicos, proporcionando um ambiente de atendimento seguro e eficiente para a população. A não realização dessa manutenção poderia acarretar riscos à saúde dos pacientes, prejuízos à administração pública e comprometer a qualidade do atendimento oferecido pelas unidades de saúde.

Diante disso, torna-se imprescindível a contratação de empresa especializada para a prestação dos serviços de manutenção em equipamentos médicos, atendendo, assim, as necessidades urgentes e contínuas do Fundo Municipal de Saúde.

#### **Previsão de data em que deve ser entregue o bem ou iniciada a prestação do serviço**

Os produtos deverão ser entregues por conta do fornecedor na sede do município de Bagre, conforme **ORDEM DE COMPRA**, a ser emitido

**Bagre/PA, 27 de Dezembro de 2024.**

**ELDRELY DANIELY PEREIRA BARRETO**  
**Agente Administrativo**

