

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD

Da Demanda

Pelo presente instrumento, solicita-se a abertura de processo para contratação de empresa especializada em locação de equipamentos hospitalares, para atender as demandas do Hospital Municipal Maria José Monteiro de Rio Formoso-PE, afim de atender a urgência e emergência de Média e Alta Complexidade.

O Hospital de Pequeno Porte localizado no município de Rio Formoso, situado em área estratégica às margens da Rodovia Estadual PE-60, desempenha papel fundamental no atendimento à população local e aos usuários provenientes de acidentes rodoviários e intercorrências clínicas de urgência e emergência.

A localização da unidade em região de intenso fluxo de veículos aumenta significativamente a demanda por atendimentos de vítimas de acidentes de trânsito, politraumatismos, emergências clínicas e situações que exigem suporte imediato e estrutura adequada para estabilização e encaminhamento.

Necessidade Assistencial e Operacional:

Para garantir atendimento seguro, eficaz e em conformidade com os protocolos assistenciais vigentes, torna-se indispensável a disponibilidade contínua de equipamentos hospitalares essenciais, especialmente para os setores de urgência e emergência, sala de estabilização, internação e observação clínica.

Tais equipamentos são fundamentais para:

- Monitorização contínua de pacientes críticos;
- Administração segura de medicamentos e soluções;
- Suporte ventilatório e hemodinâmico;
- Atendimento imediato a vítimas de trauma e emergências clínicas.

Da Constituição Processual

Consoante estabelecido no art. 72, *caput*, constituirão o presente Processo licitatório de contratação direta, por inexigibilidade, a seguinte documentação:

- I – Documento de formalização de demanda;
- II – Estudo Técnico Preliminar;
- III – Termo de Referência
- IV – Estimativa da despesa;
- V – Parecer Jurídico;
- VI – Disponibilidade de recurso orçamentário;
- VII – Documentos da habilitação;
- VIII – Razão da escolha do contratado;
- IX – Justificativa do preço;
- X – Autorização da autoridade competente;
- XI – Divulgações do Ato. (*LICITANET* e *PNCP*)

Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto.): SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	
Responsável pela Demanda: THAMIRES DAYANE NASCIMENTO SILVA BRAGA	
Cargo / Função: Diretora Administrativa Hospitalar	Portaria:
E-mail: rioformosohospital@gmail.com	Telefone: (81) 987206553
Objeto da futura contratação: Processo Licitatório, cujo objeto, com vistas à futura contratação de empresa para eventual SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES E FORNECIMENTO DE MATERIAL MÉDICO-HOSPITALAR, INCLUINDO INSTALAÇÃO, CALIBRAÇÃO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, TREINAMENTO OPERACIONAL QUANDO APLICÁVEL E SUPORTE TÉCNICO, PARA ATENDER AS DEMANDAS DO HOSPITAL MUNICIPAL MARIA JOSÉ MONTEIRO, DO MUNICÍPIO DE RIO FORMOSO-PE , de faturamento de forma parcelada, de acordo com as condições e especificações constantes neste Termo de Referência, em conformidade com a legislação pertinente na Lei Federal nº 14.133/2021.	
Objeto trata-se: ☐ Serviço não continuado ☐ Locação de imóveis ☒ Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra ☐ Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra ☐ Aquisição de bens / serviço	
1. Justificativa da necessidade da contratação, considerando o Planejamento Estratégico, se for o caso. 1.1. A presente justificativa tem por finalidade fundamentar a necessidade de locação de equipamentos hospitalares, como também fornecimento de material médico-hospitalar (equipos) essenciais para o adequado funcionamento da unidade de saúde, garantindo a assistência segura, contínua e de qualidade aos pacientes atendidos, especialmente nos setores de urgência e emergência. Considerando o perfil assistencial do Hospital Municipal de Rio Formoso, que presta atendimento de média e alta complexidade, com elevado fluxo de pacientes graves, politraumatizados e instáveis, torna-se imprescindível a disponibilidade permanente de equipamentos eletromédicos adequados para monitorização, suporte ventilatório, infusão de medicamentos e intervenções de emergência. ▪Bomba de infusão de seringa Indispensável para administração precisa de drogas vasoativas, sedativos, analgésicos e insulina em pacientes críticos. ▪Aspirador cirúrgico Essencial para desobstrução de vias aéreas e aspiração de secreções em emergências. ▪Monitor multiparamétrico Indispensável para monitorização contínua de sinais vitais em pacientes instáveis. ▪Cardioversor/Desfibrilador bifásico Equipamento vital para atendimento de paradas cardiorrespiratórias e arritmias graves. ▪Respirador de transporte Indispensável para remoções intra e extra-hospitalares de pacientes em ventilação mecânica.	

▪**Bomba de infusão volumétrica (Universal/Convencional)**

Fundamental para infusão contínua de soluções e medicamentos com controle rigoroso de vazão.

▪**Equipo Cristal - Universal/Convencional**

Equipo para uso arterial, venoso, epidural e outros.

▪**Equipo fotoprotetor - Universal/Convencional**

Equipo para uso arterial, venoso, epidural e outros.

▪**Equipo enteral - Universal/Convencional**

Equipo para infusão de nutrição enteral.

1.2. A locação dos equipamentos e fornecimento de material médico, mostra-se a alternativa mais vantajosa técnica e economicamente, pelos seguintes motivos:

1- Garantia de continuidade assistencial

A indisponibilidade ou falha de equipamentos críticos compromete diretamente a segurança do paciente, podendo resultar em agravamento clínico, eventos adversos e risco de óbito. A locação e fornecimento assegura a reposição imediata em caso de defeitos, evitando interrupções nos atendimentos.

2- Atualização tecnológica constante

Equipamentos médicos sofrem rápida obsolescência tecnológica. A locação permite acesso a equipamentos atualizados, em conformidade com as normas vigentes da ANVISA e padrões internacionais, sem necessidade de novos investimentos frequentes em aquisição.

3- Manutenção preventiva e corretiva incluídas

Na modalidade de locação, a empresa contratada é responsável por manutenção preventiva, corretiva, calibração periódica e substituição de equipamentos defeituosos, assegurando funcionamento contínuo, conformidade metrológica, redução de riscos assistenciais e diminuição de custos operacionais.

4- Redução de custos operacionais e orçamentários

A aquisição direta desses equipamentos implica elevado investimento inicial, além de custos permanentes com manutenção, peças de reposição, calibração, treinamento técnico e depreciação patrimonial. A locação dilui esses custos ao longo do contrato, permitindo melhor planejamento orçamentário e maior eficiência na gestão de recursos públicos.

5- Atendimento às exigências legais e normativas

Os equipamentos objeto desta locação são classificados como equipamentos críticos para assistência à vida, sendo obrigatória sua disponibilidade conforme normas da ANVISA, RDC nº 07/2010, RDC nº 02/2010 e diretrizes de segurança do paciente.

1.3. A pretensa contratação de empresa, fica plenamente justificada quanto a necessidade de locação dos equipamentos e insumos listados, garantindo segurança do paciente, continuidade assistencial, conformidade legal e eficiência na gestão pública. Sendo assim, as aquisições desse objeto são imprescindíveis.

1.4. Considerando o resultado do Estudo Técnico Preliminar - ETP tornou-se evidente que o

serviço de locação demonstrou ser a solução mais viável e adequada para atender às demandas hospitalares urgentes, do Hospital Municipal de Rio Formoso-PE.

1.5. Nesse contexto, incumbe-nos ressaltar que para instruir o presente Estudo Técnico Preliminar – ETP, o Departamento Administrativo, consultas ao que dispõe a Lei Federal nº 14.133/2021.

2. Quantificação dos bens a serem contratados

2.1. A projeção das necessidades para as quantidades estimadas bem como as especificações dos equipamentos hospitalares está descrita conforme os itens abaixo:

LOTE 1 – EQUIPAMENTOS HOSPITALARES (LOCAÇÃO)			
ITEM	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UND.	QUANT.
1.1	BOMBA DE INFUSÃO DE SERINGA - fabricação nacional, para infusão de soluções por via enteral ou parenteral, com controle eletrônico programável. Possibilita o cadastro de marcas de seringas descartáveis de 05 a 60 ml destinadas a serem utilizadas em bombas de infusão. - Finalidade - Equipamento médico hospitalar destinado à infusão por via enteral e parenteral. - Deve utilizar seringa universal para bomba de seringa (com registros na ANVISA). - Características Técnicas - Modos de programação: no mínimo cinco modos, incluindo: - Vazão - Volume x Tempo - Volume x Vazão - Peso x Concentração x Dose - Sequencial - TCI – com no mínimo 4 fármacos e 7 protocolos - Volume limite: 0,1 a 1000 mL. - Vazão limite: 0,1 a 1500 mL/h. - Tempo limite: 99h59min. - Ajustes de Bolus e KVO em vazão e volume. - Funções obrigatórias: - Ajuste de data e hora - Ajuste do volume sonoro - Bloqueio de teclado - Registro dos dados da última infusão - Lista de drogas com mínimo de 150 medicamentos, com possibilidade de acrescentar) - Ajuste de oclusão - Ajuste de pressão - Possibilidade de alterar vazão sem interromper a infusão - Função para zerar volume - Display com as seguintes informações: - Volume infundido - Volume restante - Tempo restante de infusão	UNIDADE / EQUIPAMENTO	01

	▪ Indicador de nível de bateria ▪ Indicador de pressão ▪ Indicador de bloqueio de teclado 3. Alarmes e Pré-Alarmes • Pré-alarmes: fim de bateria, fim de infusão. • Alarmes visuais e sonoros: ▪ Espera (stand-by) ▪ KVO ▪ Infusão interrompida ▪ Oclusão ▪ Bateria baixa e crítica 4. Memória e Histórico • Histórico de no mínimo 5.000 eventos. 5. Conectividade / Acoplamento • Possibilidade de acoplamento ou interconexão de pelo menos 3 bombas. • Caso seja necessário rack, este deve constar na proposta. 6. Acessórios e Itens Obrigatórios • Bateria com autonomia mínima de 5 horas a 25 mL/h. • Cabo de alimentação. • Manual do usuário em português. • Alimentação elétrica bivolt automática (110/220V). 7. Segurança e Normas Técnicas • Proteção contra choques elétricos: Classe II, parte aplicada tipo CF. • Proteção contra água: IPX2. • Peso máximo: 2,0 kg. • Seringa compatível com seringas certificadas INMETRO para uso em bombas de infusão de seringa (registro ANVISA). 8. Garantia Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação. 9. Assistência técnica • Possui assistência no estado de Pernambuco, com manutenção no prazo de 72 horas.			
1.2.	ASPIRADOR DE SECREÇÕES - frasco 5L, bomba à vácuo, tampa de borracha com válvula de segurança acoplada, mangueira de silicone 1.6m. Especificações Técnicas Principais • Frasco Coletor: 01 ou 02 frascos com capacidade de 5 litros cada, geralmente fabricados em polipropileno (PP) ou policarbonato, graduados e autoclaváveis (geralmente até 121°C ou 134°C). • Capacidade de Vácuo (Sucção): Vácuo máximo ajustável, frequentemente atingindo até 558,8 mmHg ou cerca de -0.09 MPa. • Fluxo de Aspiração: Fluxo livre alto, geralmente acima de 30 a 40 litros por minuto (L/min). • Motor/Bomba: Bomba de vácuo tipo pistão ou diafragma, com lubrificação isenta de óleo (oil-free). • Alimentação: Bivolt automático ou com chave seletora (110/220V). • Estrutura: Pedestal ou carrinho com rodízios para transporte, com alça de locomoção.	UNIDADE / EQUIPAMENTO	01	

	• Segurança: Tampa com sistema de válvula antitransbordamento (boia) e filtro hidrofóbico/microfiltro HEPA para partículas. • Controle: Vacuômetro de alta sensibilidade para visualização do nível de vácuo e regulador de pressão. • Ruído: Operação silenciosa, geralmente abaixo de 60 dB. Recursos Adicionais Comuns • Pedal de Acionamento: Alguns modelos acompanham pedal para ligar/desligar o vácuo sem usar as mãos. • Mangueiras: Tubos de silicone autoclaváveis. <i>Este tipo de equipamento é indicado para aspiração de vias aéreas, cirurgias e outras aplicações médicas que necessitam de alta capacidade de remoção de secreções.</i>			
1.3.	MONITOR MULTIPAMÉTRICO – que exiba simultaneamente sinais vitais como ECG, FC, SpO2, PNI, Temp e Respiração, com especificações que variam de acordo com o modelo (telas de 10-12 polegadas, bateria interna, alarmes configuráveis), podendo incluir parâmetros opcionais como PI e EtCO2. Parâmetros Essenciais (Básicos) • ECG (Eletrocardiograma) e FC (Frequência Cardíaca): Monitora a atividade elétrica do coração e a taxa de batimentos. • SpO2 (Saturação de Oxigênio): Mede a porcentagem de oxigênio no sangue. • PNI (Pressão Não Invasiva): Medição automática ou manual da pressão arterial. • Respiração (RESP): Frequência respiratória. • Temperatura (TEMP): Geralmente 1 ou 2 canais, com sensores de superfície ou esofágicos/retais. • ela: LCD colorida, de 10 a 12 polegadas, com opção de tela sensível ao toque (touch screen). • Bateria: Interna, com autonomia de várias horas (ex: 4h, 300min). • Alarmes: Visuais e sonoros, configuráveis por níveis de prioridade (baixo, médio, alto) e tipos (fisiológicos, técnicos). • Armazenamento: Gráficos de tendência e tabelas de dados por longos períodos (ex: 120h). • Interfaces: USB, rede para central de monitoramento, VGA/DVI, e conexões para sensores. • Proteção: Contra desfibrilação e eletrocirurgia. • Indicações: Para uso Adulto, Pediátrico e Neonatal (ou exclusivo veterinário, dependendo do modelo). • Com registro na ANVISA	UNIDADE / EQUIPAMENTO	01	
1.4	EQUIPAMENTO CARDIOVERSOR - com Pás comando nas pás: carga e disparo, memória de ecg: possui, bateria: possui, impressora: possui, marcapasso: não possui modulo dea: possui oximetria: não possui pás internas: não possui. Possuir no mínimo os modos de operação manual, cardioversão sincronizada com ECG e modo DEA. Possuir display LCD colorido com tamanho mínimo de 5 polegadas e forma de onda bifásica com carga ajustável que abranja no mínimo a faixa de 5 a 200 J, com indicação visual da carga selecionada. Possuir indicador de energia entregue, indicador audiovisual de carga completa, alarme audiovisual para itens funcionais do	UNIDADE / EQUIPAMENTO	01	

	equipamento como bateria fraca. Possuir menu interno para configuração do equipamento, impressora térmica para impressão, fonte de alimentação interna bivolt. Possibilitar a realização de cardioversão sincronizada, com botão de sincronismo; indicação na tela da energia entregue e modo de terapia. Eletrodos de desfibrilação e pá de desfibrilação no mesmo conector. Permitir a descarga no mínimo através de pás externas reutilizáveis e pás de eletrodos multifuncionais descartáveis. Possuir pás externas reutilizáveis únicas para adulto/pediátrico. Possuir pás internas reutilizáveis para utilização em procedimentos cardiológicos. Possuir comandos de ajuste de níveis de energia, carga e descarga no painel e de carga e disparo nas pás. Disponibilizar mensagens de texto e voz em português; tempo total de carregamento, na carga máxima, até 10 segundos; anula carga manualmente; descarga automática dentro de 2 (dois) minutos ou menos se não for descarregado pelo operador; a descarga do desfibrilador deve requerer a ativação simultânea de dois controles (um em cada pá), para minimizar o risco de choque acidental; indicação das etapas: carregando, pronto, desarmado; funcionamento tanto a bateria recarregável quanto a energia elétrica bivolt – 60 Hz – automático; velocidade do traçado da curva que inclua a velocidade entre 25 mm/seg e 50 mm/seg; apresentação numérica da frequência cardíaca, no display. ECG: aquisição dos sinais cardíacos deverá ser feita por intermédio das pás de desfibrilação e dos sensores tradicionais de ECG; velocidade de impressão do sinal de ECG que inclua a velocidade de 25 mm/seg; alarmes de máximo e mínimo; visualização das derivações com interpretação automática em português, com impressão manual/automática das ocorrências de cada disparo. Possuir alarme de baixa carga da bateria; indicação de situação da bateria: se está sendo carregada e se ela atingiu a carga total; o sistema de bateria do equipamento deve ter a capacidade de efetuar, no mínimo, 80 descargas na carga sem precisar de recarga durante esse período; memória: arquivar os últimos eventos com data e hora. Peso com bateria de no máximo 10 Kg. Atender no mínimo a norma técnica NBR IEC 60601. Acessórios: 01 (um) cabo de ECG protegido contra interferências com 03 vias ou 05 vias adulto, 02 (dois) pares de pás de eletrodos multifunção adulto; 02 (dois) pares de pás de eletrodos multifunção pediátrico; 02 (dois) rolos de papel térmico; 01 (um) par de pás externas adulto/infantil integradas; 01 cabo de alimentação. Acompanha: Fornecimento de todos os cabos, conectores, softwares, acessórios, indispensáveis ao funcionamento solicitado. Com registro na ANVISA.		
1.5	RESPIRADOR DE TRANSPORTE - equipamento microprocessado, compacto e robusto, projetado para fornecer suporte respiratório invasivo e não invasivo em pacientes adultos, pediátricos e, em alguns modelos, neonatais, durante o transporte intra ou extra-hospitalar (ambulâncias, helicópteros). Parâmetros Ventilatórios e Modos • Modos de Ventilação: VCV (Volume Controlado), PCV (Pressão Controlada), PLV (Pressão Limitada por Volume), V-SIMV, P-SIMV, CPAP/PS (Pressão de Suporte), DualPAP, NIV (Ventilação Não Invasiva), RCP (opcional em alguns modelos). • Volume Corrente (Tidal Volume): Varia de baixo volume (aprox. 20-50 ml) para neonatos/pediatria até	UNIDADE / EQUIPAMENTO	01

	1500-2000 ml para adultos. • Frequência Respiratória: 1 a 80-100 respirações por minuto (bpm). • PEEP (Pressão Positiva Expiratória Final): Eletrônica ou válvula externa, variando de 0 a 20-30 cmH₂O. • FiO₂ (Fração Inspirada de Oxigênio): Ajustável de 21% a 100% (geralmente via misturador interno ou sistema Venturi). • Pressão Inspiratória: 5 a 100 cmH₂O. • Sensibilidade (Trigger): Por pressão (0 a -20 cmH₂O) ou fluxo. Características Físicas e Bateria • Peso: Equipamentos leves, geralmente entre 2,5 kg a 7 kg. • Bateria: Autonomia interna recarregável de longa duração, tipicamente entre 4 a mais de 10 horas. • Tela/Display: Colorida, LCD ou touch screen (5,7 a 8,4 polegadas) para monitoramento de gráficos (pressão, fluxo, volume) e parâmetros numéricos. • Tecnologia: Baseada em turbina (mais independente de oxigênio comprimido) ou pneumática. Alarmes e Monitoramento • Alarmes: Pressão de via aérea (alta/baixa), bateria fraca, falha de gás, apneia, desconexão do paciente. • Monitoramento: PEEP, Pressão de pico, Pressão platô, Volume Minuto, Frequência respiratória, FiO₂. • Capnografia: Conexão para monitoramento de CO₂ exalado (opcional). Normas e Recursos Técnicos • Compatibilidade: Funciona em ambulâncias, aeronaves e helicópteros. • Proteção: Grades de proteção contra quedas e impacto, IP34 ou superior (resistência a poeira/água). • Certificações (comum): EN 1789 (ambulâncias), RTCA/DO-160G (aeronaves), EN 13718-1. • Altitude: Compensação automática de altitude (essencial para aerotransporte). Componentes de Montagem Comuns • Traqueia de silicone e válvula respiratória. • Conexão para cilindro de O₂ com manômetro. • Suporte para fixação em maca/trolley. <i>Nota: As especificações exatas variam conforme o fabricante e o modelo. Com registro na ANVISA</i>		
LOTE 2 – EQUIPAMENTOS HOSPITALARES (COMODATO)			
ITEM	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UND.	QUANT.
2.1	BOMBA DE INFUSÃO COM SISTEMA PERISTÁLTICO LINEAR DE EQUIPO UNIVERSAL com as seguintes características: tubo de PVC de diâmetro interno 3,0 mm ± 0,1 e diâmetro externo 4,2 mm ± 0,1 e dureza entre 65 a 70 Shore A. - Finalidade • Equipamento médico hospitalar destinado à infusão por via enteral e parenteral. - Características Técnicas • Sistema de infusão linear, microprocessada. • Modos de programação: no mínimo cinco modos,	UNIDADE / EQUIPAMENTO	02

	incluindo: ▪ Vazão ▪ Volume x Tempo ▪ Volume x Vazão ▪ Peso x Concentração x Dose ▪ Sequencial • Volume limite: 0,1 a 9999,9 mL. • Vazão limite: 0,1 a 1200 mL/h. • Tempo limite: 999h59min. • Ajustes de Bolus e KVO em vazão e volume. • Funções obrigatórias: ▪ Ajuste de data e hora ▪ Ajuste do volume sonoro ▪ Bloqueio de teclado ▪ Registro dos dados da última infusão ▪ Lista de drogas com mínimo de 150 medicamentos ▪ Ajuste de oclusão ▪ Ajustes dos sensores de gotas, ar e pressão ▪ Possibilidade de alterar vazão sem interromper a infusão ▪ Função para zerar volume • Sensor de ar na linha com mínimo de três níveis de ajuste. • Display colorido com as seguintes informações: ▪ Volume infundido ▪ Volume restante ▪ Tempo restante de infusão ▪ Indicador de nível de bateria ▪ Indicador gráfico de gotejamento ▪ Indicador de pressão ▪ Indicador de bloqueio de teclado 3. Alarmes e Pré-Alarmes • Pré-alarmes: fim de bateria, fim de infusão, fim do volume do frasco. • Alarmes visuais e sonoros: ▪ Espera (stand-by) ▪ Vazão livre ▪ KVO ▪ Infusão interrompida ▪ Oclusão ▪ Ar na linha ▪ Porta aberta ▪ Bateria baixa e crítica ▪ Erro de programação ▪ Bomba sem equipo ▪ Sensor de gotas desabilitado ▪ Sensor de ar desligado 4. Memória e Histórico • Histórico de no mínimo 3.000 eventos. 5. Conectividade / Acoplamento • Possibilidade de acoplamento de pelo menos 3 bombas. • Caso seja necessário rack, este deve constar na proposta. 6. Acessórios e Itens Obrigatórios • Bateria com autonomia mínima de 5 horas a 25 mL/h. • Cabo de alimentação. • Manual do usuário em português. • Alimentação elétrica bivolt automática (110/220V).			
--	--	--	--	--

	7. Segurança e Normas Técnicas • Proteção contra choques elétricos: Classe II, parte aplicada tipo CF. • Proteção contra água: IP22. • Peso máximo: 2,0 kg. • Conformidade com a norma ABNT NBR IEC 60601-2-24:2015. 8. Garantia Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação. 9. Assistência técnica • Possuir assistência no estado de Pernambuco, com manutenção no prazo de 72 horas.		
LOTE 3 – MATERIAL MÉDICO-HOSPITALAR			
ITEM	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UND.	QUANT.
3.1	Equipo Cristal - Equipo para uso arterial, venoso, epidural e outros, projetado e fabricado para uso exclusivo em bombas de infusão com sistema de propulsão linear para equipo convencional, comprimento total aproximado de 2,19 metros, volume de prime de aproximadamente 15,0 mL, com câmara gotejadora flexível com ponta perfurante universal, filtro de retenção de partículas de 15 µm e entrada de ar lateral com filtro hidrofóbico bacteriológico de 0,22 µm e tampa protetora, tubo de PVC DEHP FREE cristal, injetor lateral em Y com membrana autocicatrizante, pinça rolete e luer lock retrátil com tampa protetora com filtro de membrana hidrofóbica de 1,2 µm. Fabricado em PVC DEHP FREE translúcido, atóxico, embalagem individual em papel grau cirúrgico (GC), estéril, invólucro resistente ao manuseio, lacre capaz de manter sua integridade e esterilidade. Conta externamente com dados de identificação, instruções de uso, procedência, no do lote, no do registro M.S., data e tipo de esterilização e prazo de validade. Produto não contém DEHP (di 2 etilhexil ftalato). Produto não fabricado com borracha natural látex. Produto desenvolvido, fabricado e certificado conforme norma ABNT NBR ISO 8536-8. Especificação Especial • O equipo deverá ser compatível com bombas volumétricas que operem com equipos padrão hospitalar, <u>não podendo exigir codificação eletrônica exclusiva, chip proprietário ou tecnologia dedicada de uso restrito a fabricante específico;</u> • A compatibilidade deverá ser comprovada por documentação técnica do fabricante; • Deverá possuir registro ativo na ANVISA e atender às normas técnicas vigentes para dispositivos médicos.	UNIDADE	1.500
3.2	Equipo fotoprotetor - Equipo para uso arterial, venoso, epidural e outros, projetado e fabricado para uso exclusivo em bombas de infusão com sistema de propulsão linear para equipo convencional, comprimento total aproximado de 2,17 metros,	UNIDADE	800

	volume de prime de aproximadamente 15,0 mL, com câmara gotejadora fotoprotetora flexível com ponta perfurante universal, filtro de retenção de partículas de 15 µm e entrada de ar lateral com filtro hidrofóbico bacteriológico de 0,22 µm e tampa protetora, tubo de PVC DEHP FREE fotoprotetor, injetor lateral em Y com membrana autocicatrizante, pinça rolete e luer lock retrátil com tampa protetora com filtro de membrana hidrofóbica de 1,2 µm. Fabricado em PVC DEHP FREE translúcido, atóxico, possui capa protetora para soluções fotossensíveis, embalagem individual em papel grau cirúrgico (GC), estéril, invólucro resistente ao manuseio, lacre capaz de manter sua integridade e esterilidade. Conta externamente com dados de identificação, instruções de uso, procedência, no do lote, no do registro M.S., data e tipo de esterilização e prazo de validade. Produto não contém DEHP (di 2 etilhexil ftalato). Produto não fabricado com borracha natural látex. Produto desenvolvido, fabricado e certificado conforme norma ABNT NBR ISO 8536-8. Especificação Especial • O equipo deverá ser compatível com bombas volumétricas que operem com equipos padrão hospitalar, <u>não podendo exigir codificação eletrônica exclusiva, chip proprietário ou tecnologia dedicada de uso restrito a fabricante específico;</u> • A compatibilidade deverá ser comprovada por documentação técnica do fabricante; • Deverá possuir registro ativo na ANVISA e atender às normas técnicas vigentes para dispositivos médicos.		
3.3	Equipo enteral - Equipo para infusão de nutrição enteral, projetado e fabricado para uso exclusivo em bombas de infusão com sistema de propulsão linear para <u>equipo convencional</u>, comprimento total aproximado de 2,13 metros, volume de prime de aproximadamente 15,0 mL, com câmara gotejadora flexível com ponta perfurante universal e entrada de ar lateral com filtro hidrofóbico bacteriológico de 0,22 µm e tampa protetora, tubo de PVC DEHP FREE roxo/lilás com formulação exclusiva, pinça rolete e conector de nutrição enteral e tampa com alça*. Fabricado em PVC DEHP FREE translúcido, atóxico, embalagem individual em papel grau cirúrgico (GC), estéril, invólucro resistente ao manuseio, lacre capaz de manter sua integridade e esterilidade. Conta externamente com dados de identificação, instruções de uso, procedência, no do lote, no do registro M.S., data e tipo de esterilização e prazo de validade. Produto não contém DEHP (di 2 etilhexil ftalato). Produto não fabricado com borracha natural látex. Produto desenvolvido e fabricado conforme norma ABNT NBR ISO 8536-8. Especificação Especial • O equipo deverá ser compatível com bombas volumétricas que operem com equipos padrão hospitalar, <u>não podendo exigir codificação eletrônica exclusiva, chip proprietário ou tecnologia dedicada de uso restrito a fabricante específico;</u> • A compatibilidade deverá ser comprovada por	UNIDADE	300

	documentação técnica do fabricante;			
	Deverá possuir registro ativo na ANVISA e atender às normas técnicas vigentes para dispositivos médicos.			

As estimativas das quantidades totais informadas para os equipamentos de locação e fornecimento de materiais médico-hospitalares, foram obtidas em consulta junto à Coordenação de Enfermagem e Diretoria Administrativa e Hospitalar através do levantamento de necessidades de contratação no qual o resultado foi angariado via coleta de demandas desta unidade de saúde. Já as estimativas de valores serão baseados, consultados em processos licitatórios anteriores, como também pesquisados no banco de preços (Compras Governamentais e Entes Públicos), em processos finalizados nos últimos 12 meses (1 ano), conforme rege a Lei federal nº 14.133/2021.

3. Previsão de data em que deve ser realizada a prestação do serviço	
3.1. A locação iniciar-se-á no dia de assinatura do contrato, vigendo até o prazo de 12 (doze) meses, nas condições estabelecidas no Estudo Técnico Preliminar e Termo de Referência.	
4. Créditos Orçamentários	
4.1. As despesas decorrentes da execução do objeto do futuro contrato ocorrerão por conta da seguinte dotação orçamentária, vigente para o exercício financeiro de 2026:	
UNIDADE:	
02.15 – Fundo Municipal de Saúde	
ATIVIDADE:	
1012202001.048 - Reequipamento da Unidade – MAC	
ELEMENTO DE DESPESA:	
33903000 – Material de Consumo	
44905200 - Equipamentos e Material Permanente	
5. Indicação do(s) membro(s) da equipe de planejamento e se necessário o(s) responsável (is) pela fiscalização	
Requisitante:	Gestora do Contrato:
Thamires Dayane Nascimento Silva Braga	Diocelma Rodrigues da Silva de Oliveira
Fiscal Técnico, titular e substituto:	
Emerson Frederico Moura Marrocos	

Declaro que o(s) servidor(es) indicado(s), foi (ram) comunicado(s) e está (ão) ciente(s) de suas atribuições.

Rio Formoso (PE), 27 de fevereiro de 2026

Thamires Dayane Nascimento Silva Braga
Diretora Administrativa Hospitalar