

## Dados Cadastrais

## 1. DADOS CADASTRAIS DO PROPONENTE

1.1 Órgão / Entidades: INSTITUTO MEMORIAL DO AGRESTE - IMA		1.2 CNPJ DA 24.262.537/0001-98	
1.3 Endereço: RUA JOAO CURSINO,712			
1.4 Cidade: CARUARU	1.5 UF: PERNAMBUCO	1.6 CEP: 55.012-190	1.7 Esfera Administrativa: ENTIDADE PRIVADA SEM FINS LUCRATIVOS
1.8 Fone: 81 99187-0466 81 97339-3937	1.9 E-mail: institutomemorialdoagreste@gmail.com crisoliveira_cmo@outlook.com marquesroberto@gmail.com	1.10 Responsável SIDNEY RIBEIRO / PRESIDENTE	1.11 Nº Emenda: 676/2024

## Elaboração do Projeto

## 2. DISCRIMINAÇÃO DO PROJETO

2.1 Título do Projeto: Aquisição de equipamentos para Hospital Memorial de Pernambuco - HMP.	2.2 Período de Sugestão 12 meses Início: A partir da data de assinatura do	Término: 12 meses após início
---	--	----------------------------------

2.3 Objeto do Projeto: O objeto do projeto para a aquisição de um Respirador T5 e um Monitor Multiparâmetros Básico seria garantir a disponibilidade de equipamentos essenciais para a segurança e monitoramento de pacientes em ambientes de saúde. O Respirador T5 seria utilizado para fornecer suporte respiratório a pacientes que necessitam de assistência para respirar, como em casos de insuficiência respiratória aguda. E o Monitor Multiparâmetros Básico seria utilizado para monitorar os sinais vitais dos pacientes, permitindo que a equipe médica acompanhe de perto a sua condição de saúde e tome as medidas necessárias para garantir o seu bem-estar.
---

2.4 Justificativa da Proposição: O Hospital Memorial de Pernambuco, instituição filantrópica esta situado no Município de Caruaru, região do agreste, com sua capacidade consegue atender a região e as cidades circunvizinhas. A aquisição dos equipamentos para o Hospital Memorial de Pernambuco se justifica pela necessidade de benefícios para os pacientes, equipe médica e demais profissionais. A aquisição do Respirador T5 e do Monitor Multiparâmetros Básico está fundamentada na necessidade de garantir a segurança e o cuidado adequado aos pacientes em ambientes de saúde. Ambos os equipamentos são essenciais para o suporte respiratório e o monitoramento dos sinais vitais dos pacientes, contribuindo significativamente para a melhoria dos resultados clínicos e a redução de complicações. Dessa forma, a proposição de equipamentos para o Hospital Memorial de Pernambuco visa atender as demandas crescentes por serviços de saúde de qualidade na região, promovendo o bem-estar e a segurança dos pacientes atendidos, além de fortalecer a capacidade do hospital em oferecer um atendimento humanizado e eficaz.
---

2.5 Metas a serem atingidas: 1. Adquirir e instalar Respirador T5 e Monitor Multiparâmetros de última geração no Hospital Memorial de Pernambuco até o final do primeiro trimestre do próximo ano. 2. Garantir que os pacientes recebam um cuidado de saúde de qualidade, com suporte respiratório adequado e monitoramento contínuo dos sinais vitais. 3. Minimizar o risco de complicações relacionadas à insuficiência respiratória aguda e outras condições médicas, através de um monitoramento preciso e intervenções oportunas. 4. Acompanhar a satisfação dos pacientes e da equipe médica em relação aos equipamentos, buscando feedback constante para possíveis melhorias e ajustes. 5. Garantir a manutenção adequada dos equipamentos ao longo do tempo, assegurando o seu funcionamento contínuo e eficaz para o benefício dos pacientes atendidos no hospital.
--

2.6 Parâmetros para aferição das metas: Para aferir o progresso e o alcance das metas estabelecidas no projeto para o Hospital Memorial de Pernambuco, é importante implementar um plano de acompanhamento e avaliação que inclua os seguintes parâmetros: Qualidade do atendimento; Avaliação da satisfação dos pacientes e de seus familiares com o cuidado recebido, bem como a análise de indicadores de qualidade relacionados ao suporte respiratório e monitoramento dos sinais vitais. Redução da incidência de complicações respiratórias e outras complicações médicas em pacientes que recebem suporte respiratório e são monitorados com o equipamento adquirido. Eficiência do serviço de saúde: Análise do tempo de resposta da equipe médica em situações de emergência, bem como a utilização adequada dos recursos disponíveis, considerando a relação custo-benefício dos equipamentos adquiridos.
---

2.7 Forma de execução das atividades/projeto e de cumprimento das metas: Para a execução do processo de aquisição no Hospital Memorial de Pernambuco, bem como o cumprimento das metas estabelecidas, é importante seguir um plano de ação estruturado. Abaixo estão algumas etapas sugeridas para o cumprimento eficaz das atividades: Seleção de fornecedores: Realizar um processo de seleção de fornecedores confiáveis e com experiência na entrega dos equipamentos desejados. Negociar termos contratuais e prazos de entrega compatíveis com o cronograma do projeto. Aquisição dos equipamentos: Realizar a compra dos equipamentos de acordo com as especificações técnicas e de qualidade necessárias. Verificar se os equipamentos atendem às normas e regulamentações de saúde vigentes. Instalação e configuração: Garantir que os equipamentos sejam instalados corretamente por técnicos especializados, seguindo as instruções do fabricante. Testar e certificar o pleno funcionamento dos equipamentos. Treinamento da equipe: Promover sessões de treinamento para a equipe médica e de enfermagem sobre o uso adequado dos equipamentos, com enfoque na segurança, manuseio e manutenção dos mesmos. Avaliação de desempenho: Monitorar regularmente o desempenho dos equipamentos, coletar feedback da equipe e realizar avaliações periódicas para garantir a eficácia e a qualidade dos serviços prestados.
--

Observação:
-------------

## Cronograma

## 3. EXECUÇÃO

Meta	Etapa	Especificação*	Indicador Físico		Financeiro		Duração	
			Unidade	Qtde	Custo unitário	Custo Total	Início	Término
Aquisição de equipamentos Hospitalar	Fase							
	1	<p><b>RESPIRADOR T5</b></p> <p>VENTILADOR PULMONAR PARA SUPORTE VENTILATÓRIO ADULTO, PEDIÁTRICO E NEONATAL COM TELA DE LCD/COLORIDA DE 12 POLEGADAS, SENSÍVEL AO TOQUE, MICRO-PROCESSADO, CICLADO A TEMPO, VOLUME OU FLUXO, DEVE OPERAR POR REDE DE O2 E REDE DE AR COMPRIMIDO DO HOSPITAL. O VENTILADOR DEVE POSSUIR SISTEMA DE AUTO TESTE PARA DETECÇÃO DE VAZAMENTO NO CIRCUITO RESPIRATÓRIO BEM COMO MEDIR A COMPLACÊNCIA E RESISTÊNCIA DO CIRCUITO PARA MAIOR PRECISÃO DE LEITURA; POSSUIR BATERIA INTERNA COM AUTONOMIA DE 240 MINUTOS, BRAÇO ARTICULADO PARA SUPORTE DO CIRCUITO RESPIRATÓRIO, PEDESTAL COM RODÍZIOS E TRAVAS; POSSUIR SENSIBILIDADE DE DISPARO A FLUXO E PRESSÃO; POSSUIR LIBERAÇÃO DE OXIGÊNIO A 100% COM RETORNO AUTOMÁTICO PARA MANOBRA DE ASPIRAÇÃO, BLENDER DE O2 ELETRÔNICO E INTERNO, SEM FIOS OU CONEXÕES APARENTES; DEVERÁ ARMAZENAR NA MEMÓRIA OS ÚLTIMOS PARÂMETROS AJUSTADOS; POSSUIR OS SEGUINTE MODOS VENTILATÓRIOS: CONTROLADA A VOLUME, CONTROLADA A PRESSÃO, PRVC – PRESSÃO REGULADA COM VOLUME CONTROLADO; VENTILAÇÃO MANDATÓRIA INTERMITENTE SINCRONIZADA A VOLUME CONTROLADO, ASSOCIADA A PRESSÃO DE SUPORTE; VENTILAÇÃO MANDATÓRIA INTERMITENTE SINCRONIZADA A PRESSÃO CONTROLADA, ASSOCIADA A PRESSÃO DE SUPORTE; VENTILAÇÃO MANDATÓRIA INTERMITENTE SINCRONIZADA A PRESSÃO REGULADA COM VOLUME CONTROLADO; PSV – PRESSÃO DE SUPORTE; VOLUME SUPORTE; POSSUIR MODO DE VENTILAÇÃO NÃO INVASIVA COM COMPENSAÇÃO DE FUGA; OXIGENAÇÃO DE ALTO FLUXO PARA CANULA NASAL ATÉ 80 L/MIN; POSSUIR NEBULIZADOR INTEGRADO AO SISTEMA SEM VARIAÇÃO DA FIOZ OFERTADA; FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA PROGRAMÁVEL DE 1 ATÉ 100 CICLOS/MIN - TEMPO INSPIRATÓRIO PROGRAMÁVEL DE 01 ATÉ 5,0 SEGUNDOS; VOLUME CORRENTE PROGRAMÁVEL DE 10ML ATÉ 2000ML; FLUXO INSPIRATÓRIO ATÉ 160L/MIN PRESSÃO CONTROLADA INSPIRATÓRIA AJUSTÁVEL DE 1 A 95 CMH2O; PRESSÃO DE SUPORTE ATÉ 80 CMH2O; PEEP/CPAP: ATÉ 90CMH2O; CONCENTRAÇÃO DE OXIGÊNIO DE 21 A 100% MONITORADA POR CÉLULA INTERNA OU SENSOR PERMANENTE; TRIGGER EXPIRATÓRIO AJUSTÁVEL DE NO MÍNIMO 5% A 70% DO PICO DE FLUXO; SENSIBILIDADE POR FLUXO E PRESSÃO AJUSTÁVEL; PAUSA INSPIRATÓRIA E EXPIRATÓRIA MANUAL ATÉ 10 SEGUNDOS NO MÍNIMO; AJUSTE DE ALARMES; MONITORAÇÃO: CONCENTRAÇÃO DE O2 INSPIRADO; VOLUME CORRENTE EXPIRADO; VOLUME MINUTO; FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA TOTAL E ESPONTÂNEA; PRESSÃO DE PICO; PRESSÃO MÉDIA DE VIAS AÉREAS; PRESSÃO DE PLATEAU; CONSTANTE DE TEMPO INSPIRATÓRIO E EXPIRATÓRIO; TRABALHO RESPIRATÓRIO; ÍNDICE DE RESPIRAÇÃO RÁPIDA E SUPERFICIAL (ÍNDICE DE TOBIN); PEEP, P0, I - COMPLACÊNCIA (ESTÁTICA E DINÂMICA) E RESISTÊNCIA (INSPIRATÓRIA E EXPIRATÓRIA); APRESENTAÇÃO DAS CURVAS: PRESSÃO X TEMPO, VOLUME X TEMPO, FLUXO X TEMPO, COM APRESENTAÇÃO DE CINCO CURVAS SIMULTANEAMENTE NA TELA DO EQUIPAMENTO; APRESENTAÇÃO DE NO MÍNIMO DOIS LOOPS SIMULTANEAMENTE NA TELA DO EQUIPAMENTO; OU TRÊS CURVAS E DOIS LOOP SIMULTANEAMENTE; TENDÊNCIAS GRÁFICAS DAS ÚLTIMAS 72 HORAS; ALARMES DIVIDIDOS POR NÍVEL DE PRIORIDADE: CONCENTRAÇÃO DE O2 DIFERENTE DA PROGRAMADA, APNEIA, VOLUME MINUTO BAIXO, PRESSÃO ALTA DE VIAS AÉREAS, DESCONEXÃO DO CIRCUITO, ACIONAMENTO DA VENTILAÇÃO DE BACK-UP, PERDA DE UMA DAS FONTES DE GASES OU AS DUAS, FALHA DE ENERGIA, CARGA DE BATERIA BAIXA, FALHA INTERNA DO EQUIPAMENTO; REDE ELÉTRICA: 110/220/240VAC – 60HZ ACESSÓRIOS: 01 (UM) UMIDIFICADOR AQUECIDO COM MONITORIZAÇÃO E CONTROLE DA TEMPERATURA ENTREGUE AO PACIENTE COM AJUSTE ENTRE 31 A 37 GRAUS E CIRCUITO AQUECIDO NO RAMO INSPIRATÓRIO; 01 (UM) JARRA PARA UMIDIFICADOR; 01 (UM) CIRCUITO PACIENTE ADULTO TOTALMENTE AUTOCALAVÁVEL; BASE MÓVEL COM RODÍZIOS E FREIOS; FILTRO DE AR COALESCENTE; BRAÇO ARTICULADO C SUPORTE PARA OS CIRCUITOS PACIENTE; MANGUEIRA DE O2; MANGUEIRA DE AR; CABO DE ALIMENTAÇÃO PADRÃO ABNT; 3.DEMAIS ACESSÓRIOS PARA CORRETO FUNCIONAMENTO</p>	Unidade	1	R\$ 74.266,67	R\$ 74.266,67	A partir da data de recebimento do recurso	A partir da data de recebimento do recurso

Planilha1

MONITOR MULTIPARAMETROS TAR8000F – BASICO							
1	Microprocessador com parâmetros de: ECG, respiração, APO2, PNI, temperatura para paciente adultos e pediátricos. Características mínimas: Equipamento com possibilidade de utilização em pacientes adultos e pediátricos. Tela LCD colorida com matriz ativa de alta resolução tamanho igual ou superior a 10"; Possibilidade de configuração de diferentes parâmetros simultâneos abrangendo: ECG, SPO2 (oximetria de pulso), NIBP (pressão arterial não invasiva); Identificador luminoso que facilite identificação de ocorrência de alarmes; Suporte para fixação; Alça para transporte; Bateria interna recarregável capaz de manter o aparelho funcionando por no mínimo 02 horas sem alimentação elétrica por rede; Alimentação elétrica 220 volts / 60 hertz; Acompanhado de: parâmetro de ECG: com pré-amplificador de ECG flutuante de 07 derivações; ajuste de ganho das derivações e de velocidade detraçado na tela; Indicação digital da frequência cardíaca na tela; Faixa mínima de medição de frequência cardíaca: resolução: 01 bpm; detecção/rejeição de pulso marca-passo; Reconhecimento de eletrodo solto, tremor muscular, mudança de posição; proteção contra descargas do desfibrilador e microeletrocução; Alarmes audiovisuais para arritmias e eletrodo solto, com registro automático do evento; filtros selecionáveis; Indicação sonora do pulso qrs, com possibilidade de ajuste de volume; Parâmetro de spo2; princípio de funcionamento através de absorção de luz infravermelha, indicação digital e curva pleistomográfica; Faixa de medição: 1 a 100%; Resolução: 1%; Alarme de falha, de falta de sensor e alarme ajustável de saturação alta e baixa; Parâmetro de NIBP: medição de pressão sistólica, média e diastólica; Alarmes: pressão alta e baixa; método oscilométrico por transdutor de estado sólido; Acompanha: 01 cabo força (por monitor); bateria recarregável: 01 cabo de ECG de no mínimo 05 vias (por monitor); jogos de eletrodos; 01 mangueira de conexão do manguito (por monitor); 01 manguito para PNI, tamanho adulto, (por monitor) reutilizáveis; 01 manguito para PNI, tamanho pediátrico, (por monitor) reutilizáveis; 01 sensor de dedo para oximetria, originais, reutilizáveis, para uso em pacientes adultos; 01 sensor para oximetria, originais, reutilizáveis, para uso em pacientes pediátricos. É exigido: garantia mínima de 12 meses após o aceite definitivo do equipamento. Instalação e treinamento operacional; assistência técnica autorizada no estado de Pernambuco; certificado de conformidade com as normas ABNT NBR IEC 60601; registro no ministério da saúde; manual de operação em português.	Unidade	7	R\$ 11.525,00	R\$ 80.675,00	A partir da data de recebimento do recurso	12 meses após a assinatura do instrumento.

4.0 DESEMBOLSO

4.1 Valores do Concedente

Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6
R\$ 150.000,00					
Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12

4.2 Valores do Proponente

Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6
R\$ 4.941,67					
Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12

5.0 Classificação Da Despesa

5.1 Código da Despesa:	5.2 Especificação	5.3 Concedente	5.4 Proponente	R\$ 154.941,67
4.4.50	Aquisição de equipamentos para Hospital Memorial de Pernambuco - HMP.	R\$ 150.000,00	R\$ 4.941,67	

6.0 Plano De Aplicação Dos Recursos

Os recursos serão depositados e geridos em conta específica isenta de tarifa bancária, aberta em instituição financeira pública determinada pela administração. § 1º Os recursos serão automaticamente aplicados em cadernetas de poupança, fundo de aplicação financeira de curto prazo ou operação de mercado aberto lastreada em títulos da dívida pública, enquanto não empregados na sua finalidade.

Informar os dados da conta bancária. Ex. Agência nº... Conta nº... Banco e número... e tipo de conta.  
BANCO DO BRASIL / 001  
AGENCIA: 0159-7  
C/C: 96474-3

Caruaru, 23 de Dezembro de 2024.

SIDNEY SOUZA  
ARAÚJO  
RIBEIRO:0389952  
4438

Assinado de forma digital por SIDNEY SOUZA ARAÚJO RIBEIRO:03899524438 Data: 2024.12.23 10:24:24 -03'00'

SIDNEY SOUZA ARAÚJO RIBEIRO  
PRESIDENTE DA INSTITUIÇÃO

SECRETARIA DE SAUDE DE PERNAMBUCO