



## DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

### IDENTIFICAÇÃO DA UNIDADE REQUISITANTE

Área requisitante: Engenharia Clínica

Responsável pela demanda: Râneson Cleiton

Matrícula: R15

E-mail: Eclinicahbl@gigavida.com.br

Fone: (81) 99761-1673

### FORMA DE MODALIDADE DE LICITAÇÃO SUGERIDA:

- Pregão Eletrônico
- Pregão Eletrônico - Sistema de Registro de Preços
- Concorrência Eletrônica
- Concorrência Eletrônica - Sistema de Registro de Preços
- Dispensa de licitação por valor
- Dispensa de licitação emergencial
- Dispensa de licitação com Registro de Preços
- Inexigibilidade
- Inexigibilidade com Registro de Preços
- Consumo à Ata de Registro de Preços
- Adesão à Ata de Registro de Preços

## **NATUREZA DA CONTRATAÇÃO**

- ( ) Serviço não continuado (escopo)
- ( ) Serviço continuado com dedicação exclusiva de mão de obra.
- ( ) Serviço continuado sem dedicação exclusiva de mão de obra.
- ( ) Serviço continuado misto com dedicação exclusiva de mão de obra.
- ( ) Serviço continuado misto sem dedicação exclusiva de mão de obra.
- (x) Material de consumo.
- ( ) Material permanente/equipamento.

## **OBJETO DA CONTRATAÇÃO**

Contratação de empresa para aquisição de acessórios para atender o período de sazonalidade do Hospital Barão de Lucena, conforme tabela a seguir:

ITEM	CATMAT	CÓDIGO EFISCO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT MAXIMO ESTIMADO R\$	PREÇO TOTAL MAXIMO ESTIMADO R\$
01	325996	5231051	SENSOR - PARA OXIMETRO DE PULSO, NEONATAL,COMPATIVEL COM MARCA ALFAMED, MODELO SENSE 10	UND	12		
02	246012	5212987	SENSOR - PARA OXIMETRO, NEONATAL,COMPATIVEL COM MONITOR MULTIPARAMETRICO, MARCA ALFAMED, MODELO VITA 500A	UND	15		

03	383712	4015193	DIAFRAGMA - PARA VENTILADOR PULMONAR DE TRANSPORTE DRAGER, EM SILICONE AMARELO DE VALVULA EXPIRATORIA DO CIRCUITO, MODELO OXYLOG 3000 PLUS ORIGINAL, CODIGO 8410653	UND	04		
04	284682	3357562	SENSOR - PARA OXIMETRO DE PULSO, NEONATAL EM Y, COMPATIVEL COM MONITOR MULTIPARAMETRICO DIXTAL, MODELO DX2023	UND	20		
05	370184	2585596	SENSOR - DE FLUXO, PARA RESPIRADOR, PACIENTE ADULTO, MARCA INTERMED MODELO INTER 5 PLUS  OBS.: o sensor deve ser distal	UND	28		
06	400568	5247837	SENSOR - PARA OXIMETRIA DE PULSO, ADULTO, COMPATIVEL COM MONITOR MULTIPARAMETRICO, MARCA GE, MODELO B125	UND	18		
07	117072	5212995	SENSOR - PARA OXIMETRO, NEONATAL, COMPATIVEL COM MONITOR MULTIPARAMETRICO, MARCA LIFEMED, MODELO LIFETOUCH M12	UND	22		
08	246009	5247772	SENSOR - PARA MONITOR MULTIPARAMETRICO, DE SPO2 NEONATAL, COMPATIVEL COM MARCA PROLIFE, MODELO C12	UND	05		
09	246010	5187060	SENSOR - PARA OXIMETRIA DE PULSO, NEONATAL, COMPATIVEL COM MONITOR MULTIPARAMETRICO, MARCA GE, MODELO B125	UND	18		
10	372066	2515385	CABO PARA EQUIPAMENTO MEDICO HOSPITALAR - CABO DE ECG COM RABICHO, PARA MONITOR, COMPATIVEL COM A MARCA PHILIPS MP 20JR M8001A  (Rabicho de 05 vias).	UND	20		
					Total		

## **JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

A presente contratação se dará em função da necessidade de aquisição de acessórios médicos para o período de sazonalidade do Hospital Barão de Lucena, sendo indispensável para garantir a continuidade dos serviços hospitalares e a manutenção segura dos equipamentos médicos do Hospital, onde a compra desses insumos é essencial para manter o funcionamento adequado dos equipamentos médicos que asseguram o atendimento hospitalar contínuo e seguro. Portanto, os acessórios são essenciais para garantir não apenas a operação eficiente dos equipamentos médicos, mas também a segurança e o bem-estar dos pacientes e usuários.

Em conformidade com a Lei nº 14.133/2021, que estabelece normas gerais de licitação e contratação para a Administração Pública, o processo de aquisição deve seguir os princípios da economicidade, eficiência e transparência, garantindo que os recursos públicos sejam aplicados de forma responsável. O artigo 6º da referida lei define como princípio fundamental a continuidade do serviço público, o que reforça a importância da aquisição de materiais para manter as operações hospitalares em pleno funcionamento. Segue abaixo justificativa referente aos acessórios:

Os monitores multiparamétricos são essenciais para o monitoramento contínuo e preciso dos sinais vitais dos pacientes, permitindo que a equipe médica tome decisões informadas e rápidas. A aquisição de acessórios específicos, como cabos de ECG, sensores de oximetria de pulso, manguitos de pressão arterial, sensores de temperatura e baterias recarregáveis, é fundamental para garantir a funcionalidade e a precisão dos monitores.

Esses acessórios são componentes críticos para a operação eficiente dos monitores multiparamétricos, e a substituição regular desses itens é necessária para manter a precisão e confiabilidade das leituras. A atualização constante desses acessórios garante que os monitores continuem a oferecer leituras precisas e confiáveis dos sinais vitais dos pacientes, minimizando o risco de erros e melhorando a qualidade do cuidado.

A aquisição de acessórios para ventiladores pulmonares é imprescindível para a manutenção da assistência ventilatória oferecida aos pacientes em condições críticas de saúde. Tais equipamentos desempenham um papel vital na garantia da oxigenação adequada em casos de insuficiência respiratória, sendo indispensáveis no suporte à vida em unidades de terapia intensiva (UTI) e outros setores de atendimento emergencial.

A reposição ou ampliação dos acessórios, tais como circuitos respiratórios, sensores de fluxo, etc. busca assegurar o pleno funcionamento dos ventiladores pulmonares, prevenindo interrupções nos tratamentos e garantindo a segurança dos pacientes. Além disso, a medida está alinhada às exigências de biossegurança, uma vez que o uso prolongado ou inadequado de acessórios antigos pode comprometer a eficácia do equipamento e aumentar o risco de infecções hospitalares.

Os ventiladores pulmonares são equipamentos indispensáveis para o suporte respiratório de pacientes em estado crítico, garantindo a ventilação mecânica adequada e contínua. Eles permitem que a equipe médica ajuste parâmetros essenciais, como volume corrente, frequência respiratória, pressão inspiratória e concentração de oxigênio, assegurando um tratamento personalizado e eficaz.

A aquisição de acessórios específicos, como circuitos respiratórios, filtros bacterianos e virais, umidificadores, válvulas de exalação, sensores de fluxo e oxigênio, além de baterias recarregáveis, é fundamental para garantir a plena funcionalidade e a precisão dos ventiladores pulmonares.

Ao garantir o fornecimento adequado de acessórios para equipamentos médicos, o Hospital Barão de Lucena estará preparado para atender às necessidades de monitoramento contínuo dos pacientes em diversas situações clínicas, desde a triagem e internação até a UTI. Isso resultará em um atendimento mais seguro, eficaz e de alta qualidade para os pacientes. Tal contratação, quando finalizada, irá resultar nas melhorias do Hospital Barão de Lucena, de acordo com as especificações e quantidades descritas neste documento.

As quantidades previstas na contratação foram definidas com base na manutenção de 10 (dez) leitos da UTI Pediátrica 2, bem como na necessidade de atendimento da Emergência Pediátrica, composta por 39 (trinta e nove) leitos, sendo 26 regulares e 13 extras, além da UTI Pediátrica 1, com 08 (oito) leitos, considerando-se ainda a previsão de acessórios de reserva. Dessa forma, o quantitativo contratado mostra-se suficiente e adequado para afastar o risco iminente de desabastecimento dos materiais essenciais no Hospital Barão de Lucena, assegurando a continuidade dos serviços assistenciais e o pleno funcionamento das unidades críticas, com **PRAZO DE ENTREGA DE ATÉ 5 (CINCO) DIAS CORRIDOS, CONTADOS A PARTIR DA EMISSÃO DA NOTA DE Empenho**, promovendo a manutenção de um estoque otimizado, a prevenção de interrupções nos serviços de saúde e a eficiência na aplicação dos recursos públicos, em conformidade com os princípios que regem a Administração Pública.

## **JUSTIFICATIVA DA QUANTIDADE SOLICITADA**

As quantidades de materiais especificadas no documento de formalização de demanda para o Hospital Barão de Lucena foram definidas com base na manutenção de 10 leitos na UTI Pediátrica 2. Além disso, foram considerados acessórios de reserva para a Emergência Pediátrica, que conta com 39 leitos (26 regulares e 13 extras), e para a UTI Pediátrica 1, com 8 leitos.

O objetivo é assegurar um estoque otimizado, prevenir interrupções nos serviços críticos e reduzir custos operacionais, reforçando o compromisso com a continuidade e qualidade dos serviços prestados. Segue em anexo memorial de cálculo 80020584.

## **JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DA FORMA DE CONTRATAÇÃO**

Visando atender à necessidade da contratação descrita, a unidade optou por realizar a contratação por meio da **aquisição dos bens**, uma vez que esta solução se apresenta **MAIS VANTAJOSA SOB OS ASPECTOS TÉCNICO, ECONÔMICO E OPERACIONAL** quando comparada às demais alternativas disponíveis no mercado, tais como locação ou cessão temporária. A aquisição garante a **DISPONIBILIDADE IMEDIATA E CONTÍNUA DOS materiais**, assegurando o atendimento ininterrupto às atividades assistenciais desenvolvidas pelo Hospital Barão de Lucena, especialmente nas unidades críticas, como as UTIs e a Emergência Pediátrica. Ademais, trata-se de bens de uso recorrente e

contínuo, cuja demanda é permanente e previsível, o que torna a locação financeiramente desvantajosa no médio e longo prazo, além de gerar dependência contratual contínua e custos recorrentes. A aquisição, por sua vez, possibilita melhor **planejamento de estoque**, maior **CONTROLE PATRIMONIAL E OPERACIONAL**, redução de riscos de desabastecimento e **OTIMIZAÇÃO DOS RECURSOS PÚBLICOS**, atendendo ao princípio da economicidade. Dessa forma, a solução adotada revela-se a mais adequada para satisfazer o interesse público, em consonância com o disposto no art. 44 da Lei nº 14.133/2021, que determina a escolha da alternativa mais vantajosa para a Administração Pública.

## **ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO**

O objeto da presente contratação consiste no fornecimento de acessórios médicos essenciais à monitorização e ao suporte anestésico dos pacientes atendidos no Hospital Barão de Lucena.

Além das especificações técnicas, os acessórios deverão:

- **Compatibilidade técnica e operacional:** ser plenamente compatíveis com os equipamentos médicos já existentes na unidade, garantindo integração sem necessidade de adaptações adicionais.
- **Normas e requisitos sanitários:** atender integralmente às normas sanitárias e regulamentações vigentes da ANVISA e demais órgãos competentes.
- **Garantias:** apresentar garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.
- **Condições de fornecimento:** os itens deverão ser entregues em embalagens originais, devidamente lacradas, com manual de instruções e certificados de conformidade quando necessário.
- **Armazenamento e conservação:** os produtos devem permitir armazenamento em condições hospitalares padrão, sem necessidade de infraestrutura adicional.
- **Execução contratual:** o prazo de entrega não poderá exceder 15 dias corridos após a emissão da nota de empenho, devendo o contratado assegurar logística adequada para evitar atrasos.

Dessa forma, a contratação visa garantir a continuidade, a segurança e a qualidade dos serviços assistenciais prestados pelo Hospital Barão de Lucena, prevenindo riscos de descontinuidade e assegurando que o contratado disponha de todas as informações necessárias para dimensionar corretamente sua proposta e cumprir integralmente as condições pactuadas.

**IDENTIFICADOR DA DEMANDA NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL DECRETO  
55.861/2023**

**A contratação está prevista no PCA:**

(x) Sim (DFD.092.HBL2025 Acessórios)

( ) Não

**AMOSTRA:**

Vai ter amostra? (X) Sim ( ) Não

A amostra consistirá em entregar o material conforme descrito no objeto da contratação para todos os itens.

Deverão ser apresentadas amostras para todos os itens que constam no objeto da contratação, devendo ser observados os seguintes critérios objetivos na análise, respectivamente:

• **Conformidade com o edital/contrato**

- Verificar se o produto corresponde exatamente ao que foi solicitado marca, modelo, especificações técnicas.

• **Qualidade**

- Conferir se os materiais ou insumos atendem ao padrão exigido acabamento, resistência, validade, etc..

• **Quantidade e medidas**

- Checar se a unidade entregue tem o peso, volume ou dimensões corretas.

• **Funcionalidade**

- Testar se o produto funciona conforme descrito no caso de equipamentos ou softwares.

• **Documentação**

- Avaliar se vieram certificados, laudos, manuais ou garantias caso haja essas exigências.

• **Segurança e normas técnicas**

- Confirmar se atende às normas regulamentares ex.: ABNT, INMETRO, ANVISA, dependendo do tipo de produto e se existe essa exigência.

• **Prazo de validade ou durabilidade**

- Conferir se o produto não está vencido ou próximo do vencimento.

- **Aspectos visuais e integridade**

- Observar se não há defeitos, avarias ou sinais de uso indevido.

## **ESTIMATIVA DE PRAZOS E LOCAL PARA A ENTREGA**

**A PREVISÃO PARA O INÍCIO DA EXECUÇÃO CONTRATUAL É DE ATÉ 05 DIAS ÚTEIS, contados a partir da entrega da Nota de Empenho à empresa vencedora.**



Documento assinado eletronicamente por **Râneson Cleiton da Silva**, em 22/01/2026, às 09:17, conforme horário oficial de Recife, com fundamento no art. 10º, do [Decreto nº 45.157, de 23 de outubro de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [http://sei.pe.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.pe.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **80179224** e o código CRC **F59E4EE9**.

## **SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE DE PERNAMBUCO**

Rua Dona Maria Augusta Nogueira, 519, - Bairro Bongi, Recife/PE - CEP 50751-530,  
Telefone: