



MARINHA DO BRASIL
HOSPITAL NAVAL DE SALVADOR

Processo autuado sob o nº **63067.002353/2025-56**

Pregão Eletrônico nº 90006/2025

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

- Observações Iniciais:

Conforme disposto na Lei Federal nº 14.133/2021 as contratações públicas devem ser precedidas de Estudos Técnicos Preliminares (ETP's).

A elaboração dos estudos técnicos preliminares constitui a primeira etapa do planejamento de uma contratação (planejamento preliminar) e tem como objetivo assegurar a viabilidade técnica e econômica da contratação e embasar o termo de referência/projeto básico/plano de trabalho, que somente será elaborado se a contratação for considerada viável.

1- DESCRIÇÃO DO OBJETO:

Registro de preços para eventual aquisição de materiais para a clínica de ortopedia do Hospital Naval de Salvador.

2- CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO:

Os bens a serem realizados e adquiridos enquadram-se como bens de consumo na categoria comum, de acordo com o Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021, regulamentando o disposto no art. 20 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

3- DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

A presente demanda tem por finalidade a aquisição de materiais de ortopedia de uso contínuo e duradouro, a fim de atender às demandas cirurgias de trauma/ortopedia dos militares e seus dependentes de toda região do Comando do 2º Distrito Naval. Esta aquisição ocupa um papel de destaque dentro do complexo sistema de compras do HNSa, uma vez que proporciona uma assistência que preza pela qualidade e excelência dos serviços ofertados aos seus usuários. Os objetos de que se tratam este processo são indispensáveis como material de apoio às atividades-fim desta OM. Isto posto, os benefícios diretos e indiretos relacionam-se essencialmente com a salvaguarda da integridade física dos pacientes e militares, além de também proporcionar condições de higiene e conforto nos locais de trabalho.

A aquisição alinha-se com o modelo de gestão do HNSa no intuito de aumentar a sua capacidade de atendimentos e procedimentos hospitalares, visando sempre oferecer serviços que atendam e superem às expectativas dos usuários e pacientes, com eficiência, eficácia e efetividade.

4- DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL:

O planejamento da contratação encontra-se fundamentado no Plano Estratégico Operacional do Hospital Naval de Salvador (PEO HNSa 2022-2024).

5- LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Dentro do presente estudo, foram analisados processos de contratações semelhantes feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com a finalidade de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades do HNSa e, as que foram identificadas, foram incorporadas nesta contratação em análise.

Das possíveis soluções existentes no mercado

Das soluções:

Solução 1 - Encaminhamento dos pacientes para clínicas e/ou Organizações de Saúde Extra-Marinha (OSE) credenciadas; e

Solução 2 - Realizar a aquisição dos materiais e empregá-los em procedimentos com a equipe médica especialista do HNSa.

Da análise das soluções:

Solução 1 - Não é viável por gerar elevado custo para este Hospital.

Solução 2 - Mostra-se mais adequada, uma vez que os materiais serão utilizados em procedimentos realizados pela equipe de saúde do HNSa.

Das possíveis forma de contratação

Das formas:

Forma 1 - Buscar atas de registro de preços disponíveis para a realização de adesão;

Forma 2 - Manifestar intenção de registro de preços junto a outro órgão, na condição de participante; e

Forma 3 - Realizar licitação própria (está sendo confeccionado o Pregão), por isso a necessidade da Dispensa Eletrônica enquanto o pregão não está pronto .

Da análise das formas de contratação:

Forma 1 - Não foi encontrada ata de registro de preços disponível para a realização de adesão;

Forma 2 - Não foi encontrada intenção de registro de preços disponível para participação; e

Forma 3 - É possível a realização de licitação, coordenada pela seção de Licitações e Contratos.

Da conclusão

Como exposto, esta equipe conclui que deve-se realizar licitação própria, nos termos da Forma 3 para a execução da Solução 2.

6- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:

6.1 - As estimativas tem como objetivo apresentar os critérios utilizados para a definição das estimativas das quantidades de materiais ortopédicos a serem contratados conforme as necessidades da unidade requisitante/participante.

As estimativas foram elaboradas com base nos seguintes parâmetros:

1. **Histórico de Consumo:** Foram analisados os dados de consumo dos últimos 12 (doze) meses, com base nos registros de entrada e saída do almoxarifado/setor de materiais, bem como nas requisições realizadas pelas unidades assistenciais. Essa análise permite aferir a demanda real por tipo de material, considerando sazonalidades e padrões de atendimento.
2. **Previsão de Atendimentos e Procedimentos:** Considerou-se o planejamento anual de atendimentos, cirurgias e procedimentos que envolvem o uso de materiais ortopédicos, conforme o calendário de cirurgias e o perfil dos pacientes atendidos pela instituição. Foram consultadas as equipes médicas e a coordenação da unidade de ortopedia para garantir maior precisão na previsão de demanda.
3. **Margem de Segurança:** Foi aplicada uma margem de segurança sobre as médias de consumo, de modo a prever possíveis variações na demanda em decorrência de urgências, aumento no número de procedimentos ou fatores externos imprevisíveis.

Dessa forma, as quantidades estimadas foram definidas de maneira técnica, responsável e proporcional às reais necessidades da instituição, buscando garantir a economicidade, a eficiência no atendimento e a continuidade dos serviços de saúde prestados à população.

Nº	NOMENCLATURA	UF	QTD
1	PLACA ANATÔMICO, PARA FRATURA DA DIÁFISE DA CLAVÍCULA E/OU LESÕES DE ACRÔMIO-CLAVICULAR, DIREITA E ESQUERDA, EM TITÂNIO ANTIMAGNÉTICO, COM CONTATO LIMITADO, FUROS COMBINADOS (UNIDADE DE COMPRESSÃO DINÂMICA + UNIDADE DE BLOQUEIO), COM GANCHO DE PROFUNDIDADE ENTRE 12MM A 18MM, DE 04 A 05 FUROS PARA PARAFUSOS CORTICAIS, ESPONJOSOS OU DE BLOQUEIO DE 3.5MM COM 3 PARAFUSOS CORTICAL EM AÇO INOXIDÁVEL ANTIMAGNÉTICO, DIÂMETRO DA ROSCA 3.5 MM, DIÂMETRO DO NÚCLEO 2.4 MM, HEXÁGONO INTERNO DE 2.5 MM E DIÂMETRO DA CABEÇA DE 6.0 MM, COMPRIMENTO DE 10MM A 60 MM E 4 PARAFUSOS DE BLOQUEIO, AUTROSQUEANTE, COM ROSCA NA CABEÇA, DE 3.5MM, EM AÇO INOXIDÁVEL ANTIMAGNÉTICO, DIÂMETRO DE ROSCA DE 3.5MM, DIÂMETRO DE NÚCLEO 2.9MM, RECESSO TIPO ESTRELA E DIÂMETRO DA CABEÇA DE 5.0MM, COMPRIMENTO DE 14 MM A 60 MM.	UN	10
2	PLACA ESPECIAL DE 3.5MM PARA ÚMERO PROXIMAL, AÇO INOXIDÁVEL, DE 6	UN	10

	A 12 FUROS COMBINADOS (UNIDADE DE COMPRESSÃO DINÂMICA + UNIDADE DE BLOQUEIO) NA DIÁFISE E 9 FUROS NA CABEÇA DA PLACA PARA PARAFUSOS CONVERGENTES E DIVERGENTES, ALÉM DE ORIFÍCIOS PARA SUTURA, COMPRIMENTO DE 160 A 268MM . COM 8 PARAFUSO DE BLOQUEIO, AUTOROSQUEANTE, COM ROSCA NA CABEÇA, DE 3.5MM, EM AÇO INOXIDÁVEL ANTIMAGNÉTICO, DIÂMETRO DE ROSCA DE 3.5MM, DIÂMETRO DE NÚCLEO 2.9MM, RECESSO TIPO ESTRELA E DIÂMETRO DA CABEÇA DE 5.0MM, COMPRIMENTO DE 14 MM A 60 MM, 1 PARAFUSO CORTICAL EM AÇO INOXIDÁVEL ANTIMAGNÉTICO, DIÂMETRO DA ROSCA 3.5 MM, DIÂMETRO DO NÚCLEO 2.4 MM, HEXÁGONO INTERNO DE 2.5 MM E DIÂMETRO DA CABEÇA DE 6.0 MM, COMPRIMENTO DE 12MM A 60 MM E 3 FIO DE KIRSCHNER COM DUPLA PONTA, DIAMETRO DE 1,6MM, COMPRIMENTO 150MM		
3	PLACA TIPO VOLAR, PARA RADIO DISTAL, ESQUERDA OU DIREITA DE 2,4MM EM TITÂNIO ,FUROS COMBINADOS (UNIDADE DE COMPRESSÃO DINÂMICA + UNIDADE DE BLOQUEIO), ESPESSURA DE 1,2MM, LARGURA DE 11,0MM COM ÂNGULO VARIÁVEL, ÂNGULO PRÉ DEFINIDO EM ATÉ 30°, DE BLOQUEIO NA CABEÇA E 03 OU 05 FUROS COMBINADOS NO CORPO DA PLACA COM 3 PARAFUSOS CORTICAL, DE 2,7MM, EM TITÂNIO, AUTORROSQUEANTE, FENDA TIPO ESTRELA, DIÂMETRO DA ROSCA 2,7MM, DIÂMETRO DO NÚCLEO 2.0 MM, DIÂMETRO DA CABEÇA 5,0MM, COMPRIMENTO DE 10MM A 30MM , 7 PARAFUSOS DE BLOQUEIO, DE ÂNGULO VARIÁVEL, AUTORROSQUEANTE, DIÂMETRO 2.4 COM ROSCA NA CABEÇA, EM TITANIO, DIÂMETRO DO NÚCLEO 1,8 MM, DIÂMETRO DA CABEÇA DE 3,5 MM, COMPRIMENTO DE 06MM A 30MM E 3 FIOS DE KIRSCHNER 1,68MM DE DIAMETRO E 150MM DE COMPRIMENTO.	UN	15
4	PLACA BLOQUEADA, DE TITÂNIO ANTIMAGNÉTICO, ANATÔMICA PARA TENSÃO DE OLÉCRANO, PARA PARA FUSO DE 2,7 MM	UN	10
5	PLACA BLOQUEADA, DE TITÂNIO ANTIMAGNÉTICO, ANATÔMICA PARA ÚMERO DISTAL PARA PARAFUSO DE 2,7 MM	UN	10
6	PARAFUSO BLOQUEADO, DE TITÂNIO ANTIMAGNÉTICO, DE 2, 7 MM DE DIÂMETRO, CORTICAL, ROSCA TOTAL, COM TAMANHOS VARIADOS.	UN	200
7	PARAFUSO BLOQUEADO, AUTORROSQUEANTE, DE AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETROS 2,7MM E 3,5MM DO MESMO MATERIAL, COM TAMANHOS VARIADOS.	UN	80
8	PARAFUSO, FIXAÇÃO DINÂMICA, NÃO-RÍGIDA, DE AÇO INOXIDÁVEL, 2,7 MM DE DIÂMETRO, DIVERSOS COMPRIMENTOS.	UN	80
9	PARAFUSO, FIXAÇÃO DINÂMICA, NÃO-RÍGIDA, DE AÇO INOXIDÁVEL, 3,5MM DE DIÂMETRO, DIVERSOS COMPRIMENTOS.	UN	80
10	PLACA PARA TÍBIA PROXIMAL, AÇO INOXIDÁVEL, DE CONTATO LIMITADO, FUROS COMBINADOS (UNIDADE DE COMPRESSÃO DINÂMICA + UNIDADE DE BLOQUEIO), COMPRIMENTO 82 A 262MM COM DIAMETRO DE 4.5/5.0MM COM 04 A 14 FUROS COM 2 PARAFUSOS CORTICAL EM AÇO INOXIDÁVEL ANTIMAGNÉTICO, DIÂMETRO DA ROSCA DE 4.5MM, DIÂMETRO DO NÚCLEO DE 3.1MM, HEXÁGONO INTERNO DE 3.5MM E DIÂMETRO DA CABEÇA DE 8.0MM, COMPRIMENTO DE 14MM A 90MM AUTO-ROSQUEANTE, 2 PARAFUSOS ESPONJOSOS EM AÇO INOXIDÁVEL ANTIMAGNÉTICO, DIÂMETRO DA ROSCA DE 6.5MM, ROSCA DE 32MM, DIÂMETRO DA HASTE	UN	10

	4.5MM, DIÂMETRO DO NÚCLEO DE 3.2MM, HEXÁGONO INTERNO DE 3.5MM, DIÂMETRO DA CABEÇA DE 8.0MM, COMPRIMENTO DE 30MM A 110 MM, 6 PARAFUSOS DE BLOQUEIO, EM AÇO INOXIDÁVEL ANTIMAGNÉTICO, DIÂMETRO DE 5.0MM, AUTOPERFURANTE, COM ROSCA NA CABEÇA, COMPRIMENTO DE 14MM A 90MM, 2 ARRUELAS LISA, DIÂMETRO DE 13.0/6.6MM, PARA PARAFUSO DE 4.5 A 7.3MM, EM AÇO INOXIDÁVEL ANTIMAGNÉTICO E 4 PARAFUSO CANULADO DE BLOQUEIO EM AÇO INOXIDÁVEL ANTIMAGNÉTICO , AUTOPERFURANTE, COM DIÂMETRO DA ROSCA DE 5.0 MM, ROSCA ATÉ A CABEÇA, RECESSO NA CABEÇA HEXÁGONAL, CANULAÇÃO DE 1.9, COMPRIMENTO DE 40 A 105MM.		
11	PLACA ANATÔMICA, EM LADOS DIREITO E ESQUERDO, BLOQUEADA PARA TÍBIA DISTAL EM TITÂNIO DE CONTATO LIMITADO E COM ORIFÍCIOS COMBINADOS (UNIDADE DE COMPRESSÃO DINÂMICA E UNIDADE DE BLOQUEIO) COMPRIMENTO DE 3.5MM ANTEROLATERAL, DE 7 A 13 FUIOS, AÇO INOXIDÁVEL COM 4 PARAFUSOS CORTICAL, EM AÇO INOXIDÁVEL NÃO MAGNÉTICO, AUTO-MACHEANTE, COM ROSCA DE 3,5MM DE DIÂMETRO, NÚCLEO DE 2,4MM DE DIÂMETRO, CABEÇA COM 6,0MM DE DIÂMETRO E COM RANHURA HEXAGONAL DE 2,5MM DE DIÂMETRO, E COM COMPRIMENTOS VARIANDO DE 10 A 60MM E 10 PARAFUSO DE BLOQUEIO STARDRIE DIÂMETRO DE 3.5 MM, AUTO-ROSQUEANTE, COMPRIMENTO 69 MM, AÇO INOXIDÁVEL.	UN	10
12	PLACA 1/3 DE TUBO, RETA, DE 3,5MM, EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA FÍBULA DISTAL ANTIMAGNÉTICO DE 4 A 8 FUIOS, COMPRIMENTO DE 52MM A 100MM, COM ORIFICOS DE BLOQUEIO COM 6 PARAFUSOS DE BLOQUEIO, AUTOROSQUEANTE, COM ROSCA NA CABEÇA, DE 3.5MM, EM AÇO INOXIDÁVEL ANTIMAGNÉTICO, DIÂMETRO DE ROSCA DE 3.5MM, DIÂMETRO DE NÚCLEO 2.9MM, RECESSO TIPO ESTRELA E DIÂMETRO DA CABEÇA DE 5.0MM, COMPRIMENTO DE 14 MM A 60 MM, 2 PARAFUSO CORTICAL EM AÇO INOXIDÁVEL ANTIMAGNÉTICO, DIÂMETRO DA ROSCA 3.5 MM, DIÂMETRO DO NÚCLEO 2.4 MM, HEXÁGONO INTERNO DE 2.5 MM E DIÂMETRO DA CABEÇA DE 6.0 MM, COMPRIMENTO DE 10MM A 60 MM E 2 PARAFUSO ESPONJOSO ROSCA TOTAL EM AÇO INOXIDÁVEL ANTIMAGNÉTICO, DIÂMETRO DA ROSCA 4.0 MM, DIÂMETRO DO NÚCLEO 1.9 MM, HEXÁGONO INTERNO DE 2.5 MM E DIÂMETRO DA CABEÇA 6.0 MM, COMPRIMENTO DE 10MM A 60 MM.(DIVERSOS TAMANHOS)	UN	15
13	PLACA BLOQUEADA, MINIMAMENTE INVASIVA, ANATÔMICA, DE TITÂNIO, PARA FRATURAS DO FEMUR DISTAL, PARA PARAFUSOS 5.0 MM	UN	10
14	PARAFUSO, FIXAÇÃO DINÂMICA, NÃO-RÍGIDA, DE AÇO INOXIDÁVEL, 4,0, 4.5 E 5,0MM MM DE DIÂMETRO, DIVERSOS COMPRIMENTOS PARA PLACA BLOQUEADA DE FUIOS COMBINADOS	UN	60
15	PARAFUSO, FIXAÇÃO DINÂMICA, NÃO-RÍGIDA, DE AÇO INOXIDÁVEL, 6,5 E 7,0MM MM DE DIÂMETRO, DIVERSOS COMPRIMENTOS PARA PLACA BLOQUEADA DE FUIOS COMBINADOS.	UN	60
16	PARAFUSO, FIXAÇÃO DINÂMICA, NÃO-RÍGIDA, DE AÇO INOXIDÁVEL, 2.5, 2,7 MM, 3.2 E 3.5 DE DIÂMETRO, DIVERSOS COMPRIMENTOS.	UN	100
17	PARAFUSO BLOQUEADO DE TITÂNIO ANTIMAGNÉTICO, DE 3,5 MM DE DIÂMETRO, CORTICAL, ROSCA TOTAL, COMPATÍVEL COM TAMANHO DO ORIFÍCIO, COM TAMANHOS VARIADOS.	UN	60

18	PARAFUSO BLOQUEADO DE TITÂNIO ANTIMAGNÉTICO, DE 4.0, 4.5 MM DE DIÂMETRO, CORTICAL, ROSCA TOTAL, COMPATÍVEL COM TAMANHO DO ORIFÍCIO, COM TAMANHOS VARIADOS.	UN	60
19	PARAFUSO BLOQUEADO DE TITÂNIO ANTIMAGNÉTICO, DE 5.0 E 6.5MM DE DIÂMETRO, CORTICAL, ROSCA TOTAL, COMPATÍVEL COM TAMANHO DO ORIFÍCIO,, COM TAMANHOS VARIADOS.	UN	60
20	HASTE INTRAMEDULAR CANULADA, BLOQUEADA DE TITÂNIO PARA FRATURAS DO FEMUR PROXIMAL, COM DIÂMETRO PROXIMAL DE 17 MM E DIÂMETRO DISTAL DA HASTE DE 10MM, 11MM OU 12MM, COM ANGULAÇÃO ANATÔMICA LATERAL DE 6° E ÂNGULOS CCD DE 125° OU 130°, COMPRIMENTO 170MM; INCLUINDO FIOS- GUIA, PARAFUSO-TAMPÃO E PARAFUSO ANTIROTATÓRIO E ANTIDESLIZANTE	UN	10
21	HASTE INTRAMEDULAR FEMORAL UNIVERSAL, BLOQUEADA, CANULADA, PARA FRATURAS DA DIÁFISE DO FÊMUR E SUBTROCANTERICAS, EM AÇO INOXIDÁVEL, INSERÇÃO ANTERÓGRADA; COM PONTO DE ENTRADA NA FOSSA PIRIFORME, COM DUAS OPÇÕES DE BLOQUEIO PROXIMAL (ANTERÓGRADA E RECONSTRUÇÃO) E TRÊS ORIFÍCIOS DE BLOQUEIO DISTAL; SENDO UM OBLÍQUO; CANULADA; DIVERSOS TAMANHOS, INCLUINDO FIOS-GUIA, PARAFUSO-TAMPÃO E PARAFUSO ANTIROTATÓRIO E ANTIDESLIZANTE	UN	10
22	HASTE INTRAMEDULAR BLOQUEADA, CANULADA, DE TITÂNIO PARA FRATURAS DE DIÁFISE DA TÍBIA COM DIÂMETRO DE 8.0 A 11.0MM E COMPRIMENTO VARIANDO DE 285 A 405MM, COM 05 ORIFÍCIOS DE BLOQUEIO PROXIMAL (04 ESTÁTICOS E 01 DINÂMICO) E 04 ORIFÍCIOS DE BLOQUEIO DISTAL, TODOS EM MÚLTIPLOS PLANOS, PARA O TRATAMENTO DE FRATURAS DIAFISÁRIAS E METAFISÁRIAS TIBIAIS; 2 (DOIS) PARAFUSOS DE BLOQUEIO PROXIMAL E 2 (DOIS) PARAFUSOS DE BLOQUEIO DISTAL; 1 (HUM)PARAFUSOS DE FECHAMENTO PARA HASTE INTRAMEDULAR TIBIAL BLOQUEADA, CANULADA, EM TITÂNIO, COM EXTENSÃO DE 0 A 15MM, VARIANDO DE 5 EM 5MM; 2 (DOIS)FIO GUIA DIAMETRO DE 3.2MM, COMPRIMENTO 400MM COM PONTA ROSQUEADA EM AÇO INOXIDÁVEL.	UN	15
23	HASTE INTRAMEDULAR BLOQUEADA, CANULADA, DE AÇO INOXIDÁVEL, PARA FRATURAS DE DIÁFISE DA TÍBIA COM DIÂMETRO DE 8.0 A 11.0MM E COMPRIMENTO VARIANDO DE 285 A 405MM, COM 05 ORIFÍCIOS DE BLOQUEIO PROXIMAL (04 ESTÁTICOS E 01 DINÂMICO) E 04 ORIFÍCIOS DE BLOQUEIO DISTAL, TODOS EM MÚLTIPLOS PLANOS, PARA O TRATAMENTO DE FRATURAS DIAFISÁRIAS E METAFISÁRIAS TIBIAIS; 2 (DOIS) PARAFUSOS DE BLOQUEIO PROXIMAL E 2 (DOIS) PARAFUSOS DE BLOQUEIO DISTAL; 1 (HUM)PARAFUSOS DE FECHAMENTO PARA HASTE INTRAMEDULAR TIBIAL BLOQUEADA, CANULADA, EM TITÂNIO, COM EXTENSÃO DE 0 A 15MM, VARIANDO DE 5 EM 5MM; 2 (DOIS)FIO GUIA DIAMETRO DE 3.2MM, COMPRIMENTO 400MM COM PONTA ROSQUEADA EM AÇO INOXIDÁVEL.	UN	15
24	HASTE INTRAMEDULAR FEMORAL BLOQUEADA, AÇO INOXIDÁVEL, CANULADA, RETRÓGRADA, DIVERSOS TAMANHOS	UN	10
25	PARAFUSO DE BLOQUEIO DE AÇO INOXIDÁVEL, PARA HASTE DO FEMUR PROXIMAL, DIVERSOS TAMANHOS	UN	180
26	PARAFUSO DE BLOQUEIO DE TITÂNIO, PARA HASTE DO FEMUR PROXIMAL, DIVERSOS TAMANHOS	UN	120
27	FIOS DE AÇO IMPLANTÁVEIS, PARA CERCLAGEM, DE KIRSCHNER, STEINMANN	UN	400

	(DIVERSOS TAMANHOS), AÇO INOXIDÁVEL, PARA OSTEOSSÍNTESE		
28	FIOS DE AÇO IMPLANTÁVEIS, PARA CERCLAGEM (DIVERSOS TAMANHOS), AÇO INOXIDÁVEL, PARA OSTEOSSÍNTESE	UN	100
29	ARRUELA ORTOPÉDICA, AÇO INOXIDÁVEL (DIVERSOS TAMANHOS), PARA OSTEOSSÍNTESE	UN	100
30	FIXADOR EXTERNO LINEAR CONVENCIONAL, METÁLICO, COM PINOS DE SCHANZ, CONECTORES E BARRAS- DIVERSOS COMPRIMENTOS, PARA OSTEOSSÍNTESE DE FRATURAS EM MEMBRO SUPERIOR E MEMBRO INFERIOR (FEMUR, TIBIA, UMER, FIXADOR DE COLLES PARA RÁDIO DISTAL). (banco de preço: Para Elástico Exercitador De Musculatura)	UN	20
31	FIXADOR EXTERNO TUBO-A-TUBO, LINERAR, MODULAR, FUNCIONAL,, METÁLICO,COM PINOS DE SCHANZ, CONECTORES E BARRAS-, DIVERSOS COMPRIMENTOS, PARA OSTEOSSÍNTESE..	UN	10
32	ANCORA BIOABSORVIVEL DE USO ORTOPÉDICO, COM CABO PARA IMPLANTE, COM ORIFÍCIO CENTRAL PARA PASSAGEM DE FIO MONTADO DE ALTA RESISTÊNCIA, DIVERSOS TAMANHOS, USO EM LESÕES MUSCULOLIGAMENTARES	UN	40
33	PLACA DCP, RECONSTRUÇÃO, RETA, DE 3,5MM, EM AÇO INOXIDÁVEL ANTIMAGNÉTICO, PARA PARAFUSOS 3,5 MM, FIXAÇÃO DINÂMICA, NÃO-RÍGIDA. DIVERSOS TAMANHOS	UN	40
34	PLACA DCP, RECONSTRUÇÃO, RETA, DE 4.5MM, ESTREITA E LARGA (FUROS COMBINADOS) EM AÇO INOXIDÁVEL ANTIMAGNÉTICO, PARA PARAFUSOS 4,5 MM, FIXAÇÃO DINÂMICA, NÃO-RÍGIDA. DIVERSOS TAMANHOS	UN	40
35	PLACA EM T, RECONSTRUÇÃO, OBLIQUA, DE 3.5MM, EM AÇO INOXIDÁVEL ANTIMAGNÉTICO, PARA PARAFUSOS 3,5 MM, FIXAÇÃO DINÂMICA, NÃO-RÍGIDA. DIVERSOS TAMANHOS	UN	30
36	PLACA LCP BLOQUEADA,, RETA, DE 3,5MM, EM AÇO INOXIDÁVEL ANTIMAGNÉTICO, PARA PARAFUSOS 3,5 MM, FIXAÇÃO BLOQUEADA. DIVERSOS TAMANHOS	UN	10
37	PLACA LCP BLOQUEADA,, RETA, DE 4,5MM, EM AÇO INOXIDÁVEL ANTIMAGNÉTICO, PARA PARAFUSOS 4,5 MM, FIXAÇÃO BLOQUEADA. DIVERSOS TAMANHOS	UN	10
38	PLACA EM T, RECONSTRUÇÃO, OBLIQUA, DE 3.5MM, EM AÇO INOXIDÁVEL ANTIMAGNÉTICO, PARA PARAFUSOS 3,5 MM, FIXAÇÃO BLOQUEADA. DIVERSOS TAMANHOS	UN	10
39	Parafuso, FIXAÇÃO DINÂMICA, NÃO-RÍGIDA, de AÇO INOXIDÁVEL, 3,5mm de diâmetro, diversos comprimentos.	UN	300
40	PARAFUSO, FIXAÇÃO DINÂMICA, NÃO-RÍGIDA, DE AÇO INOXIDÁVEL, 4.5 MM DE DIÂMETRO, DIVERSOS COMPRIMENTOS PARA PLACA BLOQUEADA DE FUROS COMBINADOS.	UN	150
41	PARAFUSO BLOQUEADO, AUTORROSQUEANTE, DE AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO 3,5 E 4.5 MM DO MESMO MATERIAL, COM TAMANHOS VARIADOS.	UN	300
42	ALICATE USO MÉDICO, MODELO STEINMANN, TIPO: COM CORTE, APLICAÇÃO: PARAFIO DE AÇO, ARTICULAÇÃO: ARTICULAÇÃO DUPLA, COMPRIMENTO: CERCA DE 60 CM,MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, ESTERILIZÁVEL	UN	3

43	ALICATE USO MÉDICO, MODELO STEINMANN, TIPO: COM CORTE, APLICAÇÃO: PARA FIO DE AÇO, ARTICULAÇÃO: ARTICULAÇÃO DUPLA, COMPRIMENTO: CERCA DE 44 CM, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, ESTERILIZÁVEL.	UN	3
44	ALICATE USO MÉDICO, MODELO CORTE LATERAL, ADICIONAL 1: COM VÍDEA, APLICAÇÃO: PARA FIO DE AÇO, ARTICULAÇÃO: ARTICULAÇÃO DUPLA, COMPRIMENTO: CERCA DE 22 CM, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, ESTERILIZÁVEL.	UN	3

6.2 - Não serão aceitos materiais diferentes dos especificados no Termo de Referência, fora dos prazos mínimos estipulados, em mau estado de conservação, de qualidade inferior, com a embalagem danificada ou com os lacres de segurança (para aqueles produtos que houver) rompidos. Observações específicas: exigências técnicas para os produtos:

6.3 - As empresas vencedoras dos grupos (lotes), deverão fornecer os equipamentos/instrumentais necessários, compatíveis para aplicação dos materiais adquiridos, através da cessão gratuita de uso ao HNSa e deverão ser recolhidos após o procedimento cirúrgico. Para garantir o pleno funcionamento, calibração e regulagem dos equipamentos durante o procedimento cirúrgico, a utilização dos equipamentos / instrumentais cedidos deve ser obrigatoriamente acompanhado por orientador técnico, a fim de garantir a correta utilização dos mesmos e a segurança do procedimento, conforme descrito no MANUAL DE PRÁTICAS D GESTÃO DE ÓRTESES, PRÓTESES E MATERIAIS ESPECIAIS, do Ministério da Saúde de 2016.

6.4 - A empresa vencedora na fase de lances, deverá apresentar prospectos, e/ou folhetos técnicos, e/ou catálogo específico para cada produto ofertado, com descritivos técnicos detalhados, para que a equipe de licitação possa avaliar se o material ofertado atende às especificações e aos requisitos de qualidade, e se necessário. O prospecto, manual e/ou catálogo deverá ser do fabricante, ou se extraído via internet, deve ser de site oficial. Todos os materiais apresentados deverão ser de primeira qualidade, novos e em perfeito estado.

6.5 - A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto.

6.6 - Para a devida verificação de qualidade dos produtos que serão ofertados, é importante que a proposta seja acompanhada de todos os documentos sanitários obrigatórios. Poderão ser solicitadas informações complementares em caso de dúvidas por

parte da equipe técnica durante a avaliação da proposta. Em casos pontuais que se mostrem necessários, de acordo com avaliação da equipe técnica, pode ocorrer a solicitação de amostras devidamente identificadas.

6.7 - Todos os materiais referentes a este certame deverão possuir Registro na ANVISA.

6.8 - Observações específicas, exigências técnicas para os produtos:

I) A empresa vencedora na fase de lances, deverá apresentar prospectos, e/ou folhetos técnicos, e /ou catálogo específico para cada produto ofertado, com descritivos técnicos detalhados, para que a equipe de licitação possa avaliar se o material ofertado atende às especificações e aos requisitos de qualidade, e se necessário.

II) O prospecto, manual e/ou catálogo deverá ser do fabricante, ou se extraído via internet, deve ser de site oficial.

III) Todos os materiais apresentados deverão ter que assegurada, serem novos em perfeito estado, não sendo permitido o fornecimento de materiais reprocessados de qualquer natureza.

6.9 - Observações específicas: exigências técnicas para as empresas:

a) As empresas vencedoras devem apresentar as seguintes documentações para fins de atestar sua qualificação técnica: Licença de Funcionamento (LF) estadual e/ou municipal emitida pela Vigilância Sanitária Local (Alvará Sanitário) ou protocolo de solicitação da LF autenticado, acompanhado da licença sanitária se estiver vencida, explicitando claramente as atividades a serem exercidas pela empresa; Autorização de Funcionamento de Empresa (AFE) emitida pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ou cópia legível da publicação no D.O.U., explicitando claramente as atividades a serem exercidas pela empresa, devendo constar, no mínimo, os processos de fabricação e/ou armazenagem, distribuição e transporte; Certificado de Registro dos Produtos, emitido pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA, expedido via Internet, em original, ou cópia da publicação no D.O.U., legível e assinada, em validade ou pedido de revalidação, datado do semestre anterior ao do vencimento, caso o prazo esteja vencido, acompanhado do respectivo Registro a ser revalidado; Atestado de Aptidão Técnica, para comprovar a sua efetiva execução, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove o bom e regular fornecimento de bens similares ao objeto do Edital e seus anexos, em condições compatíveis de quantidades e prazos, atendendo necessariamente os requisitos estipulados neste Edital;

b) Com a finalidade de tornar objetivo o julgamento da documentação de qualificação técnica, considera(m)-se compatível(eis) o (s) atestado(s) que expressamente certifique(m) que o licitante já forneceu pelo menos 10% das quantidades descritas na proposta de preços apresentada nesta licitação.

c) O licitante poderá apresentar tantos atestados de aptidão técnica quantos julgar necessários para comprovar que já forneceu objeto similar ao da licitação, destacando-se a necessidade desse(s) atestado(s) demonstrar(em) que o interessado forneceu anteriormente, pelo menos, 10% da quantidade que está propondo neste certame.

d) No caso de pessoa jurídica de direito público, o(s) atestado(s) deverá(ão) ser assinado(s) pelo titular da pasta ou pelo responsável do setor competente do órgão. Para pessoa jurídica de direito privado, o(s) atestado(s) deverá(ão) ser assinado(s) pelo representante legal, com assinatura reconhecida em cartório.

7 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

As referidas despesas para atender a contratação estão programadas em dotação orçamentária própria prevista no orçamento da União para o exercício de 2024 com custo estimado de R\$ 3.262.840,40 (Três milhões duzentos e sessenta e dois mil oitocentos e quarenta reais e quarenta centavos), conforme Anexo I, desse ETP, de acordo com a compilação dos orçamentos apresentados.

O detalhamento dos preços por item está no Mapa Comparativo de Preços (constante no processo) que compila os dados da pesquisa de preços.

8 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A presente solicitação tem por finalidade a formalização de um Registro de Preços para eventual aquisição de materiais médico-hospitalares específicos à prática ortopédica, visando atender às demandas da Clínica de Ortopedia do Hospital Naval de Salvador (HNSa). A medida se faz necessária tendo em vista a natureza contínua e imprevisível da demanda por atendimentos ortopédicos, tanto em caráter ambulatorial quanto em situações de urgência e emergência. A ortopedia é uma especialidade crítica, que requer pronta resposta com materiais adequados e de uso específico, como órteses, próteses, fixadores externos e internos, talas, parafusos, placas, fios de sutura ortopédicos, entre outros itens.

O Registro de Preços se apresenta como a modalidade mais adequada para a contratação pretendida, uma vez que proporciona:

- Flexibilidade na aquisição, conforme a real necessidade do serviço;
- Racionalização dos gastos públicos, ao permitir planejamento logístico e orçamentário mais eficaz;
- Agilidade na reposição de estoque, fundamental para assegurar a continuidade do atendimento sem prejuízo à assistência prestada aos usuários;
- Prevenção de desabastecimento, especialmente relevante em períodos de maior demanda ou em casos de urgências ortopédicas.

Além disso, vale ressaltar que a padronização e o pré-registro dos preços, aliados à competitividade proporcionada pelo Pregão, tendem a garantir economicidade, legalidade, transparência e eficiência ao processo de aquisição.

Assim, a presente iniciativa encontra respaldo no princípio da eficiência da Administração Pública, sendo indispensável para assegurar a qualidade da assistência ortopédica prestada à comunidade naval e aos usuários atendidos pelo HNSa, em consonância com as diretrizes institucionais de saúde da Marinha do Brasil.

Dessa forma, justifica-se plenamente a realização do presente Pregão, na forma de Registro de Preços, para a aquisição eventual dos materiais demandados pela Clínica de Ortopedia deste Hospital.

9- JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO:

Dado o princípio da padronização nos termos do art. 43 da Lei nº 14.133, de 2021, e do art. 9º, inciso I, alínea b, da IN Seges/ME nº 81, de 2022, a fim de considerar a compatibilidade de especificações estéticas, técnicas ou de desempenho, o objeto é composto por itens indivisíveis. Sendo assim, não se aplica o parcelamento da solução.

Considerando a diversidade dos materiais ortopédicos necessários, como parafusos, placas, hastes intramedulares, talas, órteses, próteses, fios cirúrgicos e demais itens correlatos, verificou-se que os produtos são heterogêneos em suas especificações técnicas,

fabricantes e formas de uso, sendo geralmente fornecidos por empresas especializadas em segmentos específicos.

Nesse sentido, **opta-se pelo parcelamento do objeto**, agrupando os materiais por **famílias ou linhas afins**, respeitando critérios técnicos, logísticos e de compatibilidade entre os itens.

Essa estratégia visa:

- Ampliar a competitividade do certame, possibilitando a participação de micro e pequenas empresas especializadas em determinados grupos de materiais;
- Obter melhores preços por item, evitando a concentração da contratação em um único fornecedor;
- Mitigar riscos de desabastecimento, permitindo substituições pontuais em caso de descumprimento contratual de um dos lotes.

10 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não existem em andamento contratações correlatas ou interdependentes que venham a interferir, ser alinhadas ou merecer maiores cuidados no planejamento da futura contratação.

11- ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO:

O planejamento da contratação encontra-se fundamentado no Plano Estratégico Operacional do Hospital Naval de Salvador (PEO HNSa 2024-2026), conforme demonstrado abaixo:

MPF-2 ASSISTÊNCIA HOSPITALAR - Atendimento, em caráter especializado, de pacientes de internação, cirúrgicos, de cuidado intensivo e de pronta estabilização.

Setores responsáveis:

- a) Departamento de Saúde - Assistência na Internação;
- b) Departamento de Saúde - Assistência no Centro Cirúrgico;
- c) Departamento de Saúde - Assistência de Pacientes Graves; e
- d) Departamento de Saúde - Assistência de Estabilização de Pacientes.

MPA-1 – Prestação de serviços e de facilidades ao usuário que favoreçam o gozo do atendimento humanizado do SSM.

Setores responsáveis:

- a) Farmácia - Assistência Farmacêutica;
- b) Controle de Infecção Hospitalar;
- c) Laboratório - Exames Diagnósticos;
- d) Hotelaria e Central de Processamento de Roupas;
- e) Central de Materiais e Esterilização;
- f) Divisão de Enfermagem; e
- g) Assistência Social.

12- RESULTADOS PRETENDIDOS:

A realização do Pregão, na modalidade Registro de Preços, para eventual aquisição de materiais médico-hospitalares destinados à Clínica de Ortopedia do Hospital Naval de Salvador (HNSa), tem como objetivo principal assegurar a **disponibilidade contínua e oportuna de insumos essenciais** ao pleno funcionamento das atividades assistenciais e cirúrgicas da referida especialidade médica.

Os **resultados pretendidos** com esta contratação podem ser assim justificados:

1. **Manutenção da capacidade operacional da Clínica de Ortopedia**

O fornecimento regular e adequado dos materiais permitirá que a Clínica mantenha sua capacidade de resposta frente à demanda crescente por atendimentos ortopédicos, incluindo consultas, procedimentos ambulatoriais e cirurgias de média e alta complexidade.

2. **Melhoria na qualidade do atendimento prestado aos usuários**

A aquisição de insumos ortopédicos apropriados e de qualidade assegura a execução de procedimentos com maior precisão, segurança e eficiência, refletindo diretamente na recuperação e no bem-estar dos pacientes atendidos.

3. **Pronto atendimento a situações emergenciais**

Dado o caráter imprevisível de muitas ocorrências ortopédicas – como fraturas, luxações, traumas e lesões musculoesqueléticas – é essencial que o HNSa disponha de estoque mínimo e de rápida reposição desses materiais, garantindo resposta imediata às emergências.

4. **Redução de custos operacionais e administrativos**

A adoção do sistema de registro de preços permite otimizar os processos de compra e reduzir custos associados a aquisições emergenciais ou fracionadas. Com isso, alcança-se maior eficiência na gestão de recursos públicos.

5. **Prevenção de desabastecimento**

Ao estabelecer contratos com fornecedores previamente habilitados, o HNSa assegura a continuidade do fornecimento, evitando interrupções nos atendimentos e minimizando riscos de desassistência.

6. **Adequação aos princípios da Administração Pública**

A contratação respeita os princípios da legalidade, economicidade, isonomia, planejamento e eficiência, conforme previsto na legislação vigente, além de permitir maior controle e rastreabilidade das aquisições.

Dessa forma, os resultados esperados com o presente pregão atendem diretamente às necessidades assistenciais do Hospital Naval de Salvador e estão alinhados aos objetivos estratégicos da Marinha do Brasil no campo da saúde, promovendo um serviço médico-militar de excelência, com foco na pronta-resposta e na qualidade da atenção prestada.

13- PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO:

Não existem providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato.

14- POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS:

A empresa contratada responsabilizar-se-á pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, respondendo diretamente, perante os órgãos e representantes do poder público e terceiros por eventuais danos ao meio ambientes causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos, independentemente de culpa e que não sejam comprovadamente consequência de ação ou omissão do HNSa.

15- DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE:

Em face do exposto, sob análise de todos os aspectos atinentes aos estudos preliminares, atendendo às preconizações impostas pelas Instruções Normativas nº 40/2020 e 73/2020, ambas da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia (SEGES/ME), esta equipe de planejamento da contratação, devidamente nomeada pela autoridade competente é de PARECER FAVORÁVEL à necessidade do objeto, e declara **VIÁVEL** a aquisição dos bens comuns descritos neste Estudo.

Salvador-BA, na data da assinatura.

ALAN SEYFARTH

Primeiro-Tenente (MD)

Integrante Requisitante

SUZANA FIGUEIREDO MARTINS LIMA

Primeiro-Tenente (RM2-T)

Encarregada da Seção de Licitações e Contratos