

HOSPITAL NAVAL MARCÍLIO DIAS - MM

Estudo Técnico Preliminar 56/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 63148004429/2026-69

2. Descrição da necessidade

O Hospital Naval Marcílio Dias (HNMD), com aproximadamente 93.000m² de área construída, distribuída em diversas edificações, a mais alta com 17 andares no total, possui mais de 600 leitos, mais de 60 clínicas e mais de 100 consultórios, tendo uma população flutuante diária total de aproximadamente 6.000 pessoas, circulando em suas dependências.

O HNMD por ser, no âmbito da Marinha do Brasil, a instituição hospitalar referência em assistência em saúde de média e alta complexidade e por consequência realizar atendimentos de pacientes oriundos de diversas localidades do Brasil, muitos destes necessitando realizar procedimentos complexos que demandam longos períodos de internação, necessita de um ambiente adequado para acomodar, em situações específicas, os familiares e acompanhantes destes usuários.

Diante da necessidade imposta, o objetivo deste processo é a aquisição de insumos para realização de serviços de adaptação do 4º andar do Pavilhão Carlos Frederico para garantir condições adequadas de segurança, higiene, conforto e funcionalidade dos ambientes, transformando-o em um local para hospedagem de acompanhantes de pacientes em tratamento fora de sede.

Para esta demanda, o HNMD visa realizar uma Dispensa de Licitação para aquisição de materiais elétricos, respaldado pelo Art 75, inciso II com enquadramento no Decreto nº 12.807, de 29 de dezembro de 2025.

"Art. 75. É dispensável a licitação:

[...]

II - para contratação que envolva valores inferiores a R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais), no caso de outros serviços e compras; ~~(Vide Decreto nº 10.922, de 2021)~~ ~~(Vigência)~~ ~~(Vide Decreto nº 11.317, de 2022)~~ ~~Vigência~~ ~~(Vide Decreto nº 11.871, de 2023)~~ ~~Vigência~~ (Vide Decreto nº 12.343, de 2024) Vigência (Vide Decreto nº 12.807, de 2025) Vigência [...]"

Do Decreto nº 12.807:

ANEXO

ATUALIZAÇÃO DOS VALORES ESTABELECIDOS NA LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021

DISPOSITIVO	VALOR ATUALIZADO
Art. 75, <i>caput</i> , inciso II	R\$ 65.492,11 (sessenta e cinco mil quatrocentos e noventa e dois reais e onze centavos)

O serviço será realizado com a utilização de mão de obra direta do HNMD.

O objeto deste processo foi reunido, para fornecimento em um único grupo com 31 itens.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Departamento de Engenharia	CMG LUIZ HENRIQUE PECIS
Divisão de Engenharia Elétrica	Segundo-Tenente (RM2-EN) Nathalia Cristina Valadão Duarte

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A solução a ser contratada deverá atender requisitos mínimos de qualidade, durabilidade, economicidade e eficiência.

Sempre que possível, a solução a ser escolhida deverá observar:

- A entrega de materiais com especificações adequadas e compatíveis com a necessidade institucional;
- A padronização definida pelo contratante;

Esta Administração se reserva o direito de solicitar amostra dos itens a serem adquiridos, caso julgue necessário.

A licitante contratada deverá adotar, no que couber, as disposições da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01, de 19 de Janeiro de 2010, para que sejam assegurados a viabilidade técnica e o adequado tratamento do impacto ambiental específicos.

São previstas as seguintes Práticas de Sustentabilidade:

- **Uso de Materiais Recicláveis:** Preferência por materiais que possuam componentes recicláveis, ou que possam ser reciclados após o fim de sua vida útil.
- **Redução do Desperdício:** Planejamento de quantidades precisas, evitando excessos e desperdícios durante a aquisição e aplicação.
- **Produtos de Baixo Impacto Ambiental:** Escolha de materiais com baixo impacto ambiental durante a fabricação e a aplicação, incluindo a utilização de produtos com baixa emissão de compostos tóxicos e que não agredem o ecossistema.

A escolha da solução para a contratação do serviço levará em consideração, não apenas os requisitos técnicos e operacionais, mas também os princípios de sustentabilidade, buscando garantir a eficiência do processo e minimizar os impactos ambientais. O atendimento aos requisitos necessários e suficientes, com ênfase na qualidade, durabilidade e sustentabilidade, assegura a adoção de uma solução eficaz, segura e alinhada com as melhores práticas ambientais.

5. Levantamento de Mercado

Foram efetuadas pesquisas com outros órgãos públicos, bem como consultas a sites de compras governamentais com o objetivo de verificar os tipos de contratações públicas que guardam semelhanças com o objetivo da pretensa contratação em tela, bem como se a solução até então delineada, é exequível e ainda em convergência com os modelos de contratações existentes. Durante a prospecção, foi possível identificar que as metodologias empregadas na elaboração desse Estudo Técnico Preliminar, ressalvadas as suas próprias características intrínsecas, são as usuais para este tipo de necessidade. Foi realizada consulta com fornecedores através do envio de solicitações de orçamentos e com a mídia especializada.

Adjudicação será por menor valor do grupo. Diante do exposto, atesta-se, salvo melhor entendimento, que a solução proposta é a que melhor satisfaz as necessidades descritas no processo, bem como, trata-se de prática comum do mercado.

6. Descrição da solução como um todo

A contratação, nos termos que se pretende realizar, é usual no mercado, podendo ser plenamente atendida pela maioria das empresas especializadas deste ramo.

Considerando que o HNMD já possui Mão de Obra técnica especializada própria e também Contrato de manutenção de suas instalações, a solução deste objeto consiste apenas na aquisição dos materiais, sem necessidade de custo adicional para a instalação dos mesmos.

O endereço de entrega é Rua César Zama, 185, Lins de Vasconcelos, RJ, CEP: 20725-090, aos cuidados do Departamento de Engenharia, no horário de 07:30 h às 15:00 h, de segunda a quinta-feira, e das 07:30 h às 12:00, às sextas-feiras.

A Contratada deverá se responsabilizar pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor.

Caso a aquisição seja rejeitada, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações contratadas, devem ser substituídos no prazo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

O HNMD reserva-se o direito de realizar diligências, nos termos da Lei nº 14.133/2021, bem como das demais legislações cominadas ao objeto da licitação, inclusive para solicitar a apresentação dos materiais com os documentos pertinentes, a fim de esclarecer dúvidas, caso surjam, de modo a verificar a compatibilidade técnica do material ofertado, se necessário.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa das quantidades a serem contratadas envolveu a identificação das quantidades de materiais necessários para a execução dos serviços. Os serviços serão executados utilizando-se mão de obra direta do HNMD. A estimativa considerou as seguintes etapas:

- Identificação dos materiais necessários;
- Quantificação dos materiais necessários;
- Cálculo dos custos dos materiais.

GRUPO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
	1	Quadro Trifásico 34 c Disjuntor DIN c/barramento 150 A, embutir - chapa metálica	484691	pç	1
	2	Disjuntor DIN bipolar 16A curva C	323522	pç	14
	3	Disjuntor DIN tripolar 50A curva C	323468	pç	2
	4	Cabo Flex 2,5mm²-750V- não halogenado	458456	mts	1200
	5	Cabo Flex 16mm²-1000V- não halogenado	458464	mts	400

6	Tomada 2P+T 20A-com placa e suporte 4x2" – marca: PIAL PLUS	460997	pç	2
7	Eletroduto Flexível não metálico duto espiralado polietileno alta densidade-preto 2" Dn63	469322	mts	100
8	Caixa de passagem sobrepor alumínio cinza 20x20x10cm -IP-65	411139	pç	6
9	Eletroduto galv.3/4"x3m- Leve	614414	pç	48
10	Eletroduto galv.1"x3m- Leve	614413	pç	6
11	Unidut reto 3/4" em alumínio	368423	pç	24
12	Unidut cônico 3/4"	411957	pç	24
13	Unidut cônico 1"	426793	pç	16
14	Unidut cônico 2"	393900	pç	14
15	Bucha de acabamento em alumínio 3/4"	236786	pç	24
16	Bucha de acabamento em alumínio 1"	236784	pç	16
17	Bucha de acabamento em alumínio 2"	236787	pç	14
18	Arruela de acabamento em alumínio 3/4"	327625	pç	24
19	Arruela de acabamento em alumínio 1"	245197	pç	16
20	Arruela de acabamento em alumínio 2"	236819	PÇ	14
21	Eletrocalha perfurada 50x50x3000 mm galv. eletrolítica chapa # 20	324578	PÇ	15
22	"T" horizontal eletrocalha perfurada 50x50 mm galv. eletrolítica chapa # 20	277092	PÇ	1
23	Junção simples "tala de emenda" com abas 50 mm	263771	PÇ	40
24	Saída horizontal c/furo de 3/4"	403475	PÇ	6
25	Saída horizontal c/furo de 1"	343516	PÇ	4
26	Parafuso cabeça de lentilha autotravante 1/4"x1/2"	264273	PÇ	320

27	Arruela lisa ¼"	392394	PÇ	420
28	Porca sextavada ¼"	390738	PÇ	420
29	Suporte vertical (igrejinha) galv.eletrolítica para eletrocalha 50 x50 m	442742	PÇ	30
30	Vergalhão roscável (tirante)-1/4"x 3mts	337947	PÇ	30
31	Chumbador cone e jaqueta cb'-1/4"	446589	PÇ	100

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 17.769,35

Foi elaborado obtenção dos preços estes foram inseridos no Mapa Comparativo de Preços. O método estatístico utilizado para validar os valores para comporem a cesta de preços aceitáveis foi a média dos Valores Pesquisados. Na sequência, considerou-se como ELEVADAMENTE EXCESSIVOS (30% superiores a média dos demais), INEXEQUÍVEIS (50% inferiores a média dos demais) e EXEQUÍVEIS (os que estavam entre os parâmetros de INEXEQUÍVEIS E ELEVADAMENTE EXCESSIVOS). Foram utilizadas consultas a sites de lojas/fornecedores e dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo Federal. Os resultados estão atrelados ao processo.

O custo estimado total para a futura contratação é de R\$ 17.76935 (dezessete mil, setecentos e sessenta e nove reais e trinta e cinco centavos).

GRUPO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UN. DE MEDIDA	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	1	Quadro Trifásico 34 c Disjuntor DIN c /barramento 150 A, embutir - chapa metálica	484691	pç	1	765,37	765,37
	2	Disjuntor DIN bipolar 16A curva C	323522	pç	14	38,05	532,70
	3	Disjuntor DIN tripolar 50A curva C	323468	pç	2	51,12	102,24
	4	Cabo Flex 2,5mm²-750V- não halogenado	458456	mts	1200	2,49	2.988,00
	5	Cabo Flex 16mm²-1000V- não halogenado	458464	mts	400	17,83	7.132,00
	6	Tomada 2P+T 20A-com placa e suporte 4x2" – marca: PIAL PLUS	460997	pç	2	26,43	52,86
	7	Eletroduto Flexível não metálico duto espiralado polietileno alta densidade-preto 2" Dn63	469322	mts	100	6,80	680,00
	8	Caixa de passagem sobrepor alumínio cinza 20x20x10cm -IP-65	411139	pç	6	88,47	530,82
	9	Eletroduto galv.3/4"x3m- Leve	614414	pç	48	47,10	2.260,00
	10	Eletroduto galv.1"x3m- Leve	614413	pç	6	75,52	453,12
	11	Unidut reto ¾" em alumínio	368423	pç	24	2,88	69,12
	12	Unidut cônico 3/4"	411957	pç	24	2,71	65,04
	13	Unidut cônico 1"	426793	pç	16	4,42	70,72

1	14	Unidut cônico 2"	393900	pç	14	10,86	152,04
	15	Bucha de acabamento em alumínio ¾"	236786	pç	24	1,18	28,32
	16	Bucha de acabamento em alumínio 1"	236784	pç	16	1,80	28,80
	17	Bucha de acabamento em alumínio 2"	236787	pç	14	6,54	91,56
	18	Arruela de acabamento em alumínio ¾"	327625	pç	24	0,75	18,00
	19	Arruela de acabamento em alumínio 1"	245197	pç	16	1,65	26,40
	20	Arruela de acabamento em alumínio 2"	236819	PÇ	14	3,22	45,08
	21	Eletrocalha perfurada 50x50x3000 mm galv. eletrolítica chapa # 20	324578	PÇ	15	41,84	627,60
	22	"T" horizontal eletrocalha perfurada 50x50 mm galv. eletrolítica chapa # 20	277092	PÇ	1	18,69	18,69
	23	Junção simples "tala de emenda" com abas 50 mm	263771	PÇ	40	2,64	105,60
	24	Saída horizontal c/furo de ¾"	403475	PÇ	6	2,96	17,76
	25	Saída horizontal c/furo de 1"	343516	PÇ	4	2,50	10,00
	26	Parafuso cabeça de lentilha autotravante 1/4"x1/2"	264273	PÇ	320	0,24	76,80
	27	Arruela lisa ¼"	392394	PÇ	420	0,20	84,00
	28	Porca sextavada ¼"	390738	PÇ	420	0,14	58,80
	29	Suporte vertical (igrejinha) galv. eletrolítica para eletrocalha 50 x50 m	442742	PÇ	30	3,60	108,00
	30	Vergalhão roscável (tirante)-1/4"x 3mts	337947	PÇ	30	12,41	372,30
	31	Chumbador cone e jaqueta cb'-1/4"	446589	PÇ	100	1,86	186,00
VALOR TOTAL DO GRUPO (R\$)							17.769,35

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O presente processo será de Dispensa de Licitação, considerando todos os itens agrupados em somente um grupo.

Esse agrupamento objetiva obter o total de materiais, disponíveis, ao mesmo tempo, por ocasião da reforma do espaço, o que contribui com a eficiência do serviço. A compra conjunta é mais vantajosa que a separada, devido a padronização, compatibilidade técnica, redução de custos operacionais e de logística e torna o processo mais atraente para a participação de licitantes. Existem, neste processo, itens interdependentes, como por exemplo, disjuntores e quadro elétrico, que garantem melhor montagem, acabamento e desempenho quando fornecidos juntos e de mesma marca.

Está de acordo com o funcionamento do mercado e evita fornecimento de itens do mesmo grupo, por vários prestadores diferentes, o que implica em dificuldades na gestão para a Administração e na montagem dos equipamentos.

Todos os itens são comumente fornecidos por empresas do ramo de materiais elétricos, o que não compromete a competitividade do certame.

Em resumo, a aquisição em conjunto garante padronização técnica, melhor controle pela fiscalização, uniformidade no acabamento, e evita incompatibilidades entre os materiais, além de otimizar os recursos públicos e a logística de recebimento, permitindo atendimento mais ágil à demanda pontual dos materiais necessários para a execução dos serviços.

Como dito, trata-se de solução amplamente disponível no mercado, com entrega em prazo razoável e viabilidade técnica e comercial para contratação agrupada desta forma.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Existe contrato correlato/interdependente/s, haja vista que os materiais adquiridos terão seus serviços executados pela mão de obra residente da empresa de manutenção predial do HNMD – (CETEST).

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Conforme apresentado neste Estudo Técnico Preliminar, o objeto demandado neste processo é necessário para a adaptação do 4º andar do Pavilhão Carlos Frederico, para garantir condições adequadas de segurança, higiene, conforto e funcionalidade dos ambientes, transformando-o em um local para hospedagem de acompanhantes de pacientes em tratamento fora de sede.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição dos materiais elétricos, para fins de execução do serviço de adaptação do 4º andar do Pavilhão Carlos Frederico, busca atender a necessidade de disponibilizar um ambiente adequado, com garantia de segurança e higiene para hospedagem, em situações específicas, de familiares de pacientes fora de sede que estejam em tratamentos de grande complexidade no HNMD.

13. Providências a serem Adotadas

A pretensa contratação não necessita da capacitação de pessoal de bordo. É necessário disponibilizar um espaço para a guarda e recebimento dos materiais a serem adquiridos. Há necessidade do setor requisitante designar equipe para recebimento e conferência dos materiais.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Dentre as recomendações voltadas para a sustentabilidade ambiental, a licitação deverá observar os seguintes critérios:

- O Decreto nº 9.864, de 27 de junho de 2019, regulamenta a Lei nº 10.295, de 17 de outubro de 2001, que dispõe sobre a Política Nacional de Conservação e Uso Racional de Energia, e dispõe sobre o Comitê Gestor de Indicadores e Níveis de Eficiência Energética.
- De acordo com os termos do Decreto nº 2.783, de 1998, e Resolução CONAMA nº 267, de 14/11/2000, é vedada a oferta de produto ou equipamento que contenha ou faça uso de qualquer das Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio – SDO abrangidas pelo Protocolo de Montreal"

Também deverá ser observado os seguintes critérios elencados na Instrução Normativa nº 1 de 19 de janeiro de 2010 da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão:

- a) Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR 15448-1 e 15448-2, se aplicável.
- b) Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares, se for o caso.
- c) Que os bens devam ser preferencialmente acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Todos os materiais a serem adquiridos são comuns de mercado.

A pesquisa de preços foi feita de forma ampla e o resultado está compatível com o mercado.

A aquisição trará melhoria na prestação de serviço do HNMD.

A não aquisição causaria paralisação do serviço que inclui outras especialidades, e não somente a instalação elétrica.

Desta forma, esta Administração considera necessária e viável a aquisição dos materiais para a conclusão do serviço.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

NATHALIA CRISTINA VALADAO DUARTE

Encarregada da Divisão de Engenharia Elétrica

LUIZ HENRIQUE PECIS

Chefe do Departamento de Engenharia