

HOSPITAL CENTRAL_DA MARINHA

Estudo Técnico Preliminar 16/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 63059.000378/2026-03

2. Descrição da necessidade

A contratação de serviços de engenharia elétrica justifica-se em razão da necessidade de adequação, avaliação e planejamento das instalações elétricas do Hospital Central da Marinha (HCM). As edificações do hospital, por consequência do seu tempo de construção, demandam análise técnica especializada para garantir segurança, confiabilidade operacional, eficiência energética e conformidade com as normas técnicas vigentes.

A ausência de projeto técnico atualizado compromete o planejamento de futuras intervenções, amplia riscos operacionais e dificulta a correta estimativa de custos para execução de obras e manutenções estruturais futuras.

Objetivos da contratação:

- Diagnosticar o estado atual das instalações elétricas de alta, média e baixa tensão do Hospital;
- Identificar e registrar as inconformidades e os riscos técnicos existentes;
- Emitir laudo técnico com as recomendações e prioridades de adequação;
- Elaborar projeto de reforma elétrica, com memória de cálculo, pranchas e diagramas, contemplando as soluções necessárias para corrigir as inconformidades;
- Fornecer base técnica segura para futuras licitações de obra ou serviços de manutenção corretiva;
- Garantir segurança operacional, eficiência energética e conformidade normativa das instalações elétricas do Hospital Central da Marinha.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Divisão de Serviços Gerais	Rodrigo Silva Moraes

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O serviço a ser contratado deverá ser executado por empresa especializada em engenharia elétrica, devidamente registrada no conselho profissional competente (CREA ou CAU), com responsável técnico habilitado.

Os serviços deverão compreender, todo o necessário para elaboração de um projeto completo que possibilite a modernização das instalações elétricas do Hospital Central da Marinha, incluindo:

- Levantamento técnico das instalações existentes;
- Análise da demanda elétrica;
- Elaboração de projetos, memoriais descritivos, especificações técnicas e demais documentos necessários;
- Observância às normas técnicas da ABNT, concessionária local e legislações aplicáveis.
- Não será admitida subcontratação do objeto.

5. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado foi realizado em conformidade com as diretrizes estabelecidas pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021, que dispõe sobre os procedimentos para a pesquisa de preços no âmbito da Administração Pública Federal. Nos termos do art. 5º, inciso I, da referida normativa, a pesquisa foi efetuada por meio do Pannel de Preços do Governo Federal, mediante a análise de contratações similares realizadas por outros órgãos e entidades, com dados atualizados e compatíveis com o objeto desta contratação. Os registros que compõem a pesquisa de preços encontram-se devidamente anexados ao processo.

6. Descrição da solução como um todo

A solução proposta consiste na contratação de serviço de engenharia para elaboração de projetos e diagnósticos completos que possibilitem a modernização das instalações elétricas do Hospital Central da Marinha, compreendendo:

- Inspeção e Diagnóstico: Análise das instalações de média e baixa tensão, incluindo medições, termografia, ensaios e verificação de cargas;
- Laudo Técnico: Emissão de documento com identificação de inconformidades e recomendações de adequação;
- Projeto de Reforma: Elaboração de projeto executivo contendo diagramas, pranchas, memoriais, especificações e quantitativos de materiais para correção das falhas.

A execução deverá garantir base técnica segura para futura modernização das instalações elétricas do Hospital Central da Marinha.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Os quantitativos dos serviços serão estabelecidos no Termo de Referência e no Documento de Formalização de Demanda que advenham deste estudo. A quantidade estimada visa atender às necessidades mínimas do Departamento de Serviços Gerais deste Hospital.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 155.152,00

O valor Global estimado para a contratação é de R\$ 155.152,00 (cento e cinquenta e cinco mil cento e cinquenta e dois reais).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

No presente caso, não se recomenda o parcelamento do objeto. A inspeção, o laudo e o projeto de reforma constituem um serviço intelectual indivisível. A separação desses itens entre empresas diferentes poderia acarretar conflitos de responsabilidade técnica, incompatibilidade entre diagnóstico e solução projetada, e perda de garantia sobre a segurança das propostas de intervenção elétrica. A execução integral por uma única empresa assegura a coerência técnica e a responsabilidade civil sobre o projeto executivo entregue.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

O projeto técnico resultante desta contratação poderá subsidiar futuras contratações de obras, serviços de adequação elétrica ou manutenção predial no âmbito do hospital.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação está prevista no Plano de Contratações Anual – PCA 2026, estando, portanto, alinhada ao planejamento institucional, conforme o art. 18, inciso I, da Lei nº 14.133/2021.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação proporcionará os seguintes benefícios:

- Diagnóstico preciso do estado atual das instalações de alta, média e baixa tensão;
- Mitigação de riscos de incêndio, curtos-circuitos e danos a equipamentos caros;
- Garantia de segurança operacional para os equipamentos médicos e os demais do Hospital Central da Marinha;
- Conformidade legal com normas fiscalizadoras (NR-10, Bombeiros, ANEEL);
- Eficiência energética e subsídio técnico para correções definitivas.
- Modernização futura das instalações elétricas do Hospital Central da Marinha

13. Providências a serem Adotadas

Para implementação da solução, deverão ser adotadas:

- Elaboração do Termo de Referência conforme este ETP;
- Verificação da modalidade de licitação adequada ao valor de R\$ 155.152,00;
- Designação de fiscais técnicos e administrativos;
- Aprovação jurídica e orçamentária.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A contratação não gera impactos ambientais diretos relevantes. A empresa contratada deverá adotar práticas sustentáveis e observar, no que couber, critérios de sustentabilidade ambiental.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação é viável técnica, econômica e juridicamente. Tecnicamente, há mercado maduro e especificações claras. Economicamente, o valor estimado é compatível com a complexidade do serviço de engenharia especializada. A solução é imprescindível para a futura segurança da instituição e continuidade do serviço hospitalar.

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](#).

LUCAS RAMALHO MARINHO

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 19/03/2026 às 13:22:09.

RODRIGO SILVA MORAES

Equipe de apoio

MARCIA MAGALHAES WYGODA DE FREITAS

Autoridade competente