

# Estudo Técnico Preliminar 13/2024

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 64481000166202429

## 2. Descrição da necessidade

A missão da Diretoria de Obras Militares (DOM) consiste em supervisionar as atividades de obras militares no âmbito do Exército Brasileiro (EB), com o objetivo de construir e manter a infraestrutura essencial para o cumprimento dos objetivos estratégicos da Força Terrestre e para prestar apoio à família militar. Além disso, a DOM é responsável por gerenciar o material necessário para suas operações.

A gestão eficiente da Diretoria de Obras Militares (DOM) requer um planejamento preciso e acompanhamento da Lei Orçamentária Anual (LOA), exigindo uma equipe capacitada com conhecimentos especializados. Para atender a essa necessidade, o Departamento de Engenharia e Construção (DEC) solicitou ao Departamento de Educação e Cultura do Exército (DECEX) a inclusão do curso de Mestrado Profissional em Governança, Tecnologia e Inovação no Plano de Cursos e Estágios em Estabelecimentos de Ensino Civis Nacionais para o ano de 2024 (PCE-EECN/2023). Esse curso visa qualificar os militares da DOM, atualizar tecnologicamente e aperfeiçoar o Sistema Unificado do Processo de Obras (OPUS). O OPUS é um sistema de apoio à decisão que suporta as funcionalidades de planejamento, programação, acompanhamento, fiscalização, controle, gerência e execução de obras e serviços de Engenharia em todas as atividades dos macroprocessos do Sistema de Obras Militares (SOM), tanto no nível executivo quanto gerencial e estratégico."

## 3. Área requisitante

| Área Requisitante          | Responsável               |
|----------------------------|---------------------------|
| SG3 - Seção de Informática | EDILBERTO CABRAL FERREIRA |

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O objeto de pesquisa a ser realizado pelo militar designado deverá abordar o tema: Aprimoramento do Sistema Unificado do Processo de Obras (OPUS), sistema de apoio à decisão que suporta as funcionalidades de planejamento, programação, acompanhamento, fiscalização, controle, gerência e execução de obras e serviços de Engenharia de todas as atividades dos macroprocessos do Sistema de Obras Militares (SOM), tanto no nível executivo quanto gerencial e estratégico.

## 5. Levantamento de Mercado

Com base em dados disponíveis online e em outras fontes de verificação de preços e especificações, o objeto deste estudo pode ser descrito de forma adequada para atender às necessidades do demandante, incluindo comparações com contratações similares. Isso indica uma capacidade de atendimento completo da demanda no mercado. No entanto, o curso não pode ser diretamente comparado aos outros disponíveis, devido aos aspectos específicos mencionados no termo de referência. A Universidade Católica de Brasília (UCB) é uma instituição focada na produção de cursos e treinamentos destinados a profissionais de diversas áreas de conhecimento.

Além disso, foram analisadas contratações similares realizadas por outros órgãos e entidades com o objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias e inovações que pudessem atender às necessidades da Administração.

## 6. Descrição da solução como um todo

Contratação do curso de mestrado profissional em Governança, Tecnologia e Inovação com o objetivo de qualificar militar da Diretoria de Obras Militares (DOM), visando a atualização tecnológica e aperfeiçoamento do Sistema Unificado do Processo de Obras (OPUS), sistema de apoio à decisão que suporta as funcionalidades de planejamento, programação, acompanhamento, fiscalização, controle, gerência e execução de obras e serviços de Engenharia de todas as atividades dos macroprocessos do Sistema de Obras Militares (SOM), tanto no nível executivo quanto gerencial e estratégico.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

O serviço atenderá ao quantitativo de 01 (um) militar a fim de permitir a participação no Mestrado Profissional em Governança, Tecnologia e Inovação.

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 56.565,60

Visando à contratação de Curso de Mestrado Profissional em Governança, Tecnologia e Inovação na Universidade Católica de Brasília (UCB), em conformidade com a IN 73, de 5 de agosto de 2020, foi realizada a pesquisa de preços por meio de pesquisa nos domínios públicos dos sites das empresas.

O valor da Contratação foi apresentado pela Universidade Católica de Brasília (UCB) inscrita no CNPJ 00.331.801/0004-82, onde se faz constar o valor bruto de R\$ 56.565,60 (cinquenta e seis mil quinhentos e sessenta e cinco mil e sessenta centavos). Registra-se que na proposta consta a modalidade de "PAGAMENTO EM 24 PARCELAS MENSAS – Sendo as parcelas de 2024 no valor de R\$ 2.356,90 (dois mil e trezentos e cinquenta e seis reais e noventa centavos). Para os cursos de MESTRADO, DOUTORADO e GRADUAÇÃO haverá um reajuste anual, para continuação do custeio será necessária a renovação do mesmo e atualização do valor, para o ano de 2025".

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Por se tratar de curso de longa duração (24 meses), será utilizado parcelamento nesta contratação. A turma está prevista para iniciar em FEV de 2024, com Carga horária de 480 (quatrocentos e oitenta) horas/aula. O valor do curso por participante conforme proposta comercial do fornecedor é de R\$ 56.565,60 (cinquenta e seis mil quinhentos e sessenta e cinco mil e sessenta centavos).

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica ao objeto do estudo pois será realizado a contratação de apenas um curso.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação em questão não consta no Plano Anual de Contratações do Exército, pois a autorização para o curso foi aprovada em 19/01/2024, conforme Aditamento da DCEM 4E ao Boletim D DGP N° 008. Isso ocorreu após a elaboração do Plano Anual de Contratações.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Os resultados almejados deste trabalho incluem a capacitação técnico-profissional do militar designado, com foco na qualificação dos membros da Diretoria de Obras Militares (DOM). O objetivo principal é promover a atualização tecnológica e o aprimoramento do Sistema Unificado do Processo de Obras (OPUS). Este sistema desempenha um papel crucial como ferramenta de apoio à tomada de decisões, abrangendo as diversas funcionalidades necessárias para o planejamento, programação, acompanhamento, fiscalização, controle, gerenciamento e execução de obras e serviços de Engenharia em todas as atividades relacionadas aos macroprocessos do Sistema de Obras Militares (SOM). Essa abordagem visa impactar positivamente tanto nos níveis executivo quanto gerencial e estratégico do referido sistema.

## 13. Providências a serem Adotadas

- Alinhar as propostas para fazer a melhor escolha custo x benefício;
- Manter o contato com a Empresa fornecedora dos cursos;
- Garantir que a empresa cumpra os prazos sugeridos;
- Elaboração e aprovação da Minuta do Contrato;
- Designação dos Fiscais do Contrato, titular e substituto;

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

Não há possíveis impactos ambientais da contratação haja a natureza do objeto, mas a contratada deverá observar, no que couber, critérios de sustentabilidade ambiental tais como:

1. Desperdício de água;
2. Uso de automóveis;
3. Desperdício de energia elétrica;
4. Não separar o lixo orgânico do reciclável;
5. Efetuar o descarte dos lixos em local apropriado.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Os estudos preliminares demonstraram que a contratação da solução é tecnicamente possível e justificadamente necessária. Com base no exposto, declara-se a viabilidade da contratação almejada. Destaca-se que há dotação orçamentária disponível, conforme planejamento estabelecido pelo Departamento de Controle Orçamentário e Financeiro do Exército (DECEX PCE-EECN/2023).

## 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](#).

**EDILBERTO CABRAL FERREIRA**

Integrante Requisitante

**RAQUEL ALVES DA SILVA**

Integrante Técnico

**JUNIO CUSTODIO DA SILVA**

Integrante Técnico