ANÁLISE TÉCNICA E ECONÔMICA ENTRE O SISTEMA CONVENCIONAL E A PAREDE DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL APLICADOS A UMA RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR EM ITAITUBA

Clarissy Paixão dos Santos Rodrigues[1]; Maria Danielle Lobato Paes[2]

RESUMO: O Projeto de pesquisa tem como tema "Análise Técnica e Econômica entre o Sistema Convencional e a Parede de Concreto Moldada no Local Aplicados a uma Residência Unifamiliar em Itaituba", sendo desenvolvido para a construção do Trabalho de Conclusão de Curso II (TCC II). O estudo apresenta uma comparação entre dois sistemas construtivos distintos em relação a aspectos técnicos e econômicos, avaliando fatores como consumo de materiais, custos de execução, tempo de construção, desperdício e a viabilidade de aplicação em habitações de pequeno porte. **Justificativa:** O trabalho justifica-se pela necessidade do setor da construção civil em buscar métodos mais eficientes que reduzam o desperdício de materiais, diminuam os custos e aumentem a produtividade, fornecendo informações técnicas que auxiliem profissionais e estudantes na escolha do sistema mais viável para a realidade do município de Itaituba-PA. **Objetivo:** Geral: Comparar técnica e economicamente o sistema construtivo convencional e a parede de concreto moldada no local aplicados a uma residência unifamiliar no município de Itaituba. Específicos: Levantar os custos de materiais e mão de obra para cada sistema; comparar o tempo estimado de execução entre os métodos; e analisar a viabilidade técnica e econômica dos sistemas estudados. **Metodologia:** Quanto à metodologia, a pesquisa encontra-se inicialmente em fase de levantamento bibliográfico acerca da temática abordada, por meio da análise de artigos científicos, livros, dissertações, teses e demais produções acadêmicas relevantes. Essa etapa tem como finalidade subsidiar teoricamente o desenvolvimento do estudo e fundamentar as discussões propostas na pesquisa**. Resultados:** Por se tratar de um projeto de pesquisa em fase de desenvolvimento, os resultados apresentados são parciais. Nesse sentido, as análises iniciais e o levantamento bibliográfico indicam que a construção civil busca

[1] Acadêmica do 9º período do Curso de Engenharia Civil da Faculdade de Itaituba. E- mail: clarissypayxao@gmail.com
[2] Orientadora: Professora da Faculdade de Itaituba. E-mail: dany.lobato25@hotmail.com

sistemas racionalizados para aumentar a eficiência e melhor aproveitar os recursos. Observou-se que, enquanto o sistema convencional oferece flexibilidade arquitetônica, o sistema de parede de concreto moldada no local destaca-se pelo potencial de redução no consumo de materiais e rapidez executiva, sendo necessário aprofundar a análise para determinar qual método apresenta o melhor desempenho econômico no contexto local. **Considerações Finais:** Este projeto de pesquisa encontra-se em fase de andamento. Ressalta-se que o Trabalho de Conclusão de Curso II terá início a partir de agosto deste ano, momento em que a pesquisa terá continuidade e aprofundamento. Destaca-se ainda que este projeto de pesquisa foi apresentado em formato de sala temática durante a VI Semana de Iniciação Científica da Faculdade de Itaituba, realizada nos dias 2 e 3 de junho de 2026, na cidade de Itaituba-Pará.

Palavras-chave: Construção. Concreto. Economia.