



Circuito Regional

*Ciência, Tecnologia e Inovação para
o Desenvolvimento Sustentável*

COMPARATIVO ENTRE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM FECHANDO EM ALVENARIA CONVENCIONAL E WOOD FRAME

GIACOMIN, Higor^{1.}; SUCKOW, Jeferson Eduardo^{2.}

1. Discentes do Curso de Arquitetura e Urbanismo, Universidade do Oeste de Santa Catarina (UNOESC); 2. Docente do Curso de Arquitetura e Urbanismo, Universidade do Oeste de Santa Catarina (UNOESC).

Área: Ciências Exatas e Tecnológicas

Introdução: A industrialização da construção tem se tornado cada vez mais comum, em obras comerciais, industriais e residenciais, visando a agilidade, economia e menor tempo de obra. Vivemos em um mundo com transformações constantes e temos que nos adequar diariamente, pensando nisto. Com a industrialização de edificações é possível obter obras em tempo recorde, trazendo uma segurança à população que não tem conhecimento e tempo suficiente para acompanhar a sua obra.. **Objetivo:** O presente trabalho tem como objetivo obter um comparativo de custo entre o sistema Wood Frame com madeira certificada e estrutura de concreto armado in loco com fechamento em alvenaria. **Método:** As metodologias abordadas para este estudo foram de natureza quali-quantitativa, realizou-se um comparativo de métodos construtivos englobando referenciais teóricos, estudos de caso aprofundados na proposta, reconheceu-se as vantagens desse sistema e analisou-se o quantitativo de custo adequado. **Resultados:** Analisando o cenário atual da economia Brasileira e local, optou-se pela tomada de preços regional, possibilitando fazer um orçamento mais preciso e ter a garantia de um preço mais acessível. Tendo em vista que as intenções futuras são fabricar cabanas em Wood Frame na fábrica da minha família, não é possível levar em consideração as tabelas governamentais pois nelas não possuem os valores e produtos pertencentes ao método Wood Frame, e desse modo a melhor alternativa é a tomada de preço regional. **Conclusão:** Conclui-se que, as edificações em Wood Frame possuem um menor tempo de obra, devido ao uso de madeiras pré-fabricadas, a execução acontece rapidamente, com menor desperdício e custo, trazendo inúmeros benefícios aos usuários.

Palavras-chave: Pré-fabricado. Madeira Certificada. Sustentabilidade. Wood Frame.

Contato: Higor Giacomini, higor_giacomini@hotmail.com