

COMPARAÇÃO CONSTRUTIVA E ORÇAMENTÁRIA ENTRE CASAS CONVENCIONAIS E CASAS CONSTRUÍDAS A PARTIR DA RECICLAGEM DE CONTÊINERES

Pesquisador(es): BARBACОВI, Carlos Alberto; TAUBE, Jaqueline

Curso: Engenharia Civil

Área: Ciências Exatas e Tecnológicas

Resumo: A busca por inovadoras formas e métodos construtivos, visando oferecer uma maior acessibilidade para a população obter a casa própria, é o grande desafio. Novos produtos que utilizam construções alternativas vêm ganhando espaço no mercado, pois visam a redução de resíduos e desperdícios de materiais que é fundamental para uma construção sustentável. Para tanto, arquitetos e engenheiros, vem adaptando o uso de contêineres marítimos como elemento construtivo. Portanto, o objetivo desta pesquisa foi realizar um comparativo construtivo e orçamentário, entre projetos de residências unifamiliares, que utilizam o método de construção convencional e casas construídas com a utilização de contêineres, afim de averiguar qual dos métodos apresenta-se mais econômico. A qual foi desenvolvida por meio de pesquisa exploratória com análise de estudo de caso de cunho qualitativo e quantitativo. O trabalho destacou várias vantagens: sustentabilidade, redução da produção de resíduos da construção civil, rapidez na execução das obras. Já os dados quantitativos mostraram uma diferença entre os valores obtidos perante os métodos estudados, porém, deve-se levar em consideração que a análise orçamentária comparativa, foi realizada com base em um orçamento existente, e que parâmetros utilizados no orçamento modelo não puderam ser aplicados ao projeto em estudo, devido as particularidades construtivas. Além disso, percebe-se que as decisões arquitetônicas influenciaram no orçamento, visando preservar as características do projeto modelo, tentando desta forma obter uma comparação mais igualitária.

Palavras-chave: Sustentabilidade. Contêineres. Métodos Construtivo.

E-mails: carlos.barbacovi@gmail.com; jaqueline.taube@unoesc.edu.br

