



OTIMIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO COM VEDAÇÃO DE TIJOLOS CERÂMICOS

Mikaela Soares Pires¹

Aline Cristina Costa Gomes²

Eder José Siqueira³

Resumo

Este artigo trata da otimização na execução de estruturas em concreto armado com vedação de tijolos cerâmicos, cujo objetivo geral foi comparar algumas formas de execução tradicionais de serviços em obra, relacionados a estruturas de concreto armado e vedação de alvenaria de tijolos cerâmicos, com formas de execução otimizadas desses mesmos serviços. Trata-se de uma pesquisa qualitativa, do tipo aplicada e descritiva, com estudo comparativo dos seguintes serviços relacionados ao sistema construtivo em estudo: assentamento de alvenaria de tijolos cerâmicos, forma de madeira maciça para pilares e reboco em parede interna. A coleta de dados foi realizada utilizando a TCPO (Tabela de Composição de Preços para Orçamento) 13, além de descrições e vídeos que propõem as técnicas de otimização quanto ao tempo de execução dos serviços. Os resultados mostraram que as formas de execução otimizadas apresentaram vantagem relacionada ao tempo se comparadas às formas tradicionais.

Palavras-chave: Equipamentos. Gabarito. Tempo de serviço.

¹ Graduado em Engenharia Civil (UGB-FERP).

² Mestre em Ensino em Ciências da Saúde e do Meio Ambiente (UniFOA) e Docente do UGB-FERP

³ Mestre em Engenharia Mecânica (UNESP), Docente do UGB-FERP