

Sumário

Engenharia Civil

Análise da ação de aditivos plastificantes em concreto convencional por meio de ensaios laboratoriais..... 4

Fernanda Scardovelli de Almeida, Maxwell Cavallin, André Luís Gamino

Análise orçamental de uma residência projetada com métodos construtivos sustentáveis ...23

Érica Caroline Gonçalves, Luis Eduardo Barbosa de Brito

Ensaio experimental para verificação do aumento da carga suportada por uma treliça projetada em perfis de LightSteel Frame (LSF) reforçada com madeira do tipo Oriented Strand Board (OSB) 39

Amanda Ferreira Vicente, Edmilson Modesto Junior, Mateus Mendes Silva, Cléverson Arenhart

Estudo da execução e viabilidade de vigas pré-moldadas em canteiro de obra com forma metálica.....63

Patrine Alexandre Paco, André Luís Gamino

Análise das propriedades físicas e mecânicas do Concreto autoadensável..... 82

Diego de Lima Rodrigues, Jhessica Glaucia Ribeiro Garçone, Plínio Delano Francisco Nunes, André Luis Gamino

A relevância do cálculo do BDI na composição do preço das obras na construção civil 107

Reicton Rilder Guerino, Giuliano Mikael Tonelo Pincerato

Engenharia Mecânica

Sistema de tratamento UHT para produtos lácteos – Araçatuba SP..... 124

Felipe Augusto Polisello Pereira, Gabriel Vieira Soares, João Victor Ferreira Freire, Josué Monteiro de Oliveira, Paulo David Dos Santos Junior, Victor Hugo Seren de Souza, Gabriel Biancolin Moimas

Sistemas e operações do processo de produção de açúcar VHP 139

Higor Mendes de Luna, Fernando Gabriel Eguía Pereira

Projeto de peneira vibratória para separação de sólidos em atividades de Construção Civil 166

Alexsander Henrique dos Santos, Andreson Batista Montalvao Junior, Amauri Pascuim do Nascimento Cesar Roberto Menqui, Guilherme Basseto de Castro, Murilo de Mello Reis, Pedro Henrique Leandro, Amadeu Zanon Neto, Fernando Gabriel Eguia Pereira Soares