



Desenvolvimento de projeto de fábrica de polpa de frutas para o Sítio Horta do Dedé, Lucena-PB

**Homero Jorge Matos de Carvalho, Marconi Antão dos Santos, Yasmin Iara
Cruz Nogueira, Rimidia Oliveira Nogueira Vieira**

IFPB, Campus João Pessoa, UAI, CST em Geoprocessamento, Engenharia Civil, CST em

Gestão Ambiental

Homero.carvalho@ifpb.edu.br

Resumo: Este trabalho é resultado de parte das metas programadas pelo Projeto de Extensão Sítios mais Sustentáveis (Edital 01/2002). O objetivo deste trabalho foi a elaboração de projetos de arquitetura e engenharia de uma fábrica de polpa de frutas de pequeno porte para a propriedade rural de agricultura familiar Orgânicos do Dedé, que faz parte do assentamento rural Outeiro do Miranda, em Lucena-PB. Tomou-se como referência o modelo proposto pelo Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural – INCAPER (2020) e a adoção do sistema construtivo com tijolos confeccionados com solo-cimento. A edificação proposta terá cerca de 70m², contemplando área de recepção das frutas, triagem e higienização, despolpa, embalagem, armazenamento e expedição, em conformidade com as normas sanitárias vigente. A fábrica terá capacidade para armazenar até duas toneladas de polpa de frutas, proporcionando um tempo maior de comercialização das frutas produzidas na propriedade, mesmo no período entressafras. Foi repassado ao proprietário do sítio todos os projetos técnicos, o quantitativo de materiais e a estimativa de preços desenvolvidos com a ferramenta REVIT da Autodesk, possibilitando-lhe, desta forma, buscar o suporte financeiro necessário e programar a execução da obra. Como continuidade deste projeto, está prevista a orientação técnica para a fabricação dos tijolos e a construção da obra.

Palavras-chave: Agricultura familiar. Permacultura. Solocimento. Polpa de fruta.

