

SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL PARA PERÍODOS DE ESTIAGEM

Patrícia Paolani dos Santos – 200122
 Thiago Gabriel Santos de Oliveira – 180666
 Vitória Cristina Prestes da Silveira – 201006

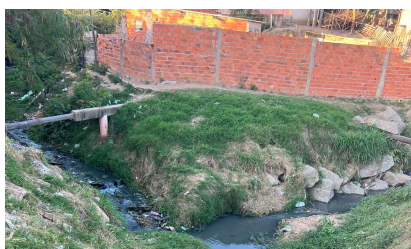
Felipe Hashimoto Fengler

INTRODUÇÃO

A comunidade Canta-Sapo sofre com grandes secas em períodos de estiagem, acarretando uma falta de água em suas residências até mesmo para cosumos básicos como banho, limpeza e consumo.

Através do projeto, será possível direcionar a água pluvial capitada e armazenada, para seus banheiros, tanques e pias, diminuindo o impacto sofrido pelos mesmos em períodos de estiagem.

Figura 1. Nível da água em período de estiagem.



Fonte: Elaborado pelos autores.

JUSTIFICATIVA

Fornecer água para consumos básicos dos moradores durante períodos de estiagem.

OBJETIVOS

Abastecer as famílias em estado de necessidade da comunidade;
 Viabilizar um projeto de baixos custos;
 Concientizar pessoas da falta de recursos das comunidades de Sorocaba e região.

ORÇAMENTO

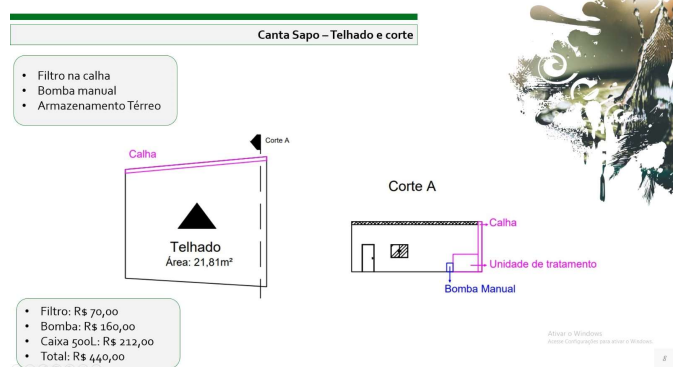
Tabela 1. Orçamento p/ casa.

ITEM	QTDE	VALOR	TOTAL
Filtro	1	R\$70,00	R\$70,00
Bomba	1	R\$160,00	R\$160,00
Dosador de cloro	1	R\$100,00	R\$100,00
Caixa 500L	1	R\$212,00	R\$212,00
Total			R\$540,00

RESULTADOS E VALIDAÇÃO

Através do projeto, é apontado que é possível fornecer água para os moradores através da captação de água da chuva de maneira eficaz sem grandes custos.

Figura 2. Croqui detalhado do sistema..



Fonte: Elaborado pelos autores.

CONCLUSÃO

Este projeto foi desenvolvido com o intuito de viabilizar o abastecimento de casas de moradores em estado de necessidade na comunidade Canta-Sapo, e conscientizar as pessoas de que mesmo em grandes cidades, ainda há locais sofrendo por falta de recursos básicos.

AGRADECIMENTOS

