

Projeto de Perfuração de Mini Poços Artesianos para Pequenos Agricultores de Cachoeira do Sul – Financiado pela Consulta Popular

Objetivo do Projeto: Desenvolver uma solução sustentável e duradoura para garantir o acesso à água potável para pequenos agricultores de Cachoeira do Sul, RS, que sofrem com a escassez de água durante o verão e dependem de caminhões-pipa. O projeto visa a perfuração de mini poços artesianos, financiados com recursos da Consulta Popular, fornecendo infraestrutura completa para o armazenamento e distribuição de água, promovendo a segurança hídrica e a independência dos produtores rurais.

I. Justificativa do Projeto

Cachoeira do Sul, como outras regiões do interior, enfrenta dificuldades no abastecimento de água potável durante os meses de verão, quando as fontes de água secam e os pequenos agricultores ficam vulneráveis à falta de recursos hídricos. Este problema gera dependência de caminhões-pipa, que, além de ter um alto custo, nem sempre chegam com a regularidade necessária para atender às demandas das propriedades rurais.

A implementação de mini poços artesianos garantirá o abastecimento contínuo de água, reduzindo a vulnerabilidade hídrica, aumentando a produtividade agrícola e assegurando o bem-estar das famílias rurais.

II. Estrutura do Projeto

Perfuração dos Mini Poços Artesianos:

Cada pequeno agricultor selecionado será beneficiado com a perfuração de um poço artesiano de baixa profundidade, adaptado às características geológicas da propriedade.

O poço será legalizado conforme as normas ambientais vigentes, com todas as licenças e taxas incluídas no projeto.

Infraestrutura Completa:

Equipamentos de Bombeamento: Cada poço será equipado com uma bomba de água acionada por motor monofásico, eficiente e de fácil manutenção, garantindo que a água seja extraída do poço para uso na propriedade.

Sistema de Encanamento: O projeto inclui a instalação de todo o encanamento necessário para levar a água do poço até o sistema de armazenamento.

Caixa D'Água: Fornecimento e instalação de uma caixa d'água de até 1.000 litros para cada agricultor beneficiado, assegurando um armazenamento suficiente para as necessidades diárias de consumo humano e uso agrícola.

III. Critérios de Seleção

Para garantir que os agricultores mais necessitados sejam contemplados, serão adotados os seguintes critérios de seleção:

Inscrição no Cadastro Único: Agricultores registrados no Cadastro Único, com prioridade para aqueles que recebem até 2 salários mínimos.

Propriedades sem Acesso a Fontes de Água Potável: Famílias que atualmente dependem de caminhões-pipa ou outras formas precárias de abastecimento.

Localização e Condições Hídricas: Propriedades localizadas em regiões com comprovada escassez de água no verão.

Compromisso com a Manutenção: Agricultores que se comprometam a realizar a manutenção adequada do poço e do sistema de bombeamento.

IV. Etapas de Execução do Projeto

Consulta Popular e Captação de Recursos:

O projeto será financiado com recursos da Consulta Popular, engajando a comunidade para votar e apoiar a iniciativa.

Levantamento Técnico e Geológico:

Serão realizadas análises geológicas nas propriedades selecionadas para identificar os melhores pontos de perfuração dos poços e garantir a viabilidade do projeto.

Perfuração e Legalização:

A perfuração dos poços será realizada por empresas especializadas, com a emissão de todas as licenças necessárias, garantindo que o processo siga as normas ambientais e de segurança.

Instalação dos Sistemas de Bombeamento e Armazenamento:

Após a perfuração, serão instalados os equipamentos de bombeamento, o encanamento e a caixa d'água, garantindo o funcionamento imediato do sistema.

Capacitação dos Agricultores:

Os agricultores beneficiados receberão orientações sobre a operação e a manutenção dos poços, garantindo a sustentabilidade do projeto a longo prazo.

V. Benefícios do Projeto

Segurança Hídrica: Ao garantir acesso contínuo à água potável, os pequenos agricultores se tornam menos dependentes de caminhões-pipa e conseguem manter suas atividades produtivas mesmo em períodos de seca.

Aumento da Produtividade: Com o abastecimento garantido, os agricultores poderão irrigar suas plantações de forma mais eficiente e manter o gado hidratado, resultando em maior produtividade e melhoria da qualidade de vida.

Sustentabilidade Ambiental e Econômica: O uso de poços artesianos reduz a necessidade de transporte constante de água por caminhões, diminuindo o impacto ambiental e os custos para os agricultores e para o governo local.

Inclusão Social: O projeto visa beneficiar agricultores de baixa renda, promovendo equidade no acesso a recursos hídricos e contribuindo para o desenvolvimento social e econômico das áreas rurais.

VI. Parcerias e Financiamento

Consulta Popular: Mobilização dos recursos disponíveis através da votação na Consulta Popular, envolvendo toda a comunidade.

Parcerias Locais: Buscar parcerias com empresas de perfuração e fornecimento de materiais hidráulicos, bem como apoio de instituições públicas e privadas para complementar o financiamento.

Apoio Técnico: Estabelecer convênios com universidades e institutos de pesquisa para monitoramento técnico e apoio científico no desenvolvimento e manutenção dos poços.

Conclusão

Este projeto busca resolver um dos principais desafios enfrentados pelos pequenos agricultores de Cachoeira do Sul: a falta de água potável. A perfuração de mini poços artesanais, com todos os custos de legalização e instalação cobertos, trará segurança hídrica e melhoria da qualidade de vida, permitindo que essas famílias possam viver e produzir de forma digna e sustentável, mesmo em períodos de seca.

Com a participação da comunidade e o uso eficiente dos recursos da Consulta Popular, podemos transformar a realidade de muitas famílias rurais.

Atenciosamente,

Ozi da Silva Bicca