



PROJETOS SUSTENTÁVEIS

Energização de poços e sistemas de abastecimento de água - Kit Fotovoltaico



Objetivo: Elaboração de projeto, dimensionamento e instalação de kits fotovoltaicos para o funcionamento dos poços artesianos e sistemas de abastecimento de água na área de abrangência do IDENE, por meio da otimização da infraestrutura energética com a instalação de kits de energia fotovoltaica, a fim de garantir à população o acesso à água.



Objeto: Contratação de empresa especializada na área de engenharia para execução de serviço de elaboração de projeto, dimensionamento e instalação de kits fotovoltaicos Off Grid em 436 poços com bombas já instaladas. O kit constituído por: suporte, arranjo fotovoltaico, controlador de carga, quadro de comando solar com inversor solar.



Preço Médio por kit: R\$ 45.021,16 - O valor de cada sistema varia de acordo com a potência do poço. O valor necessário para a execução de 100% do planejado é R\$ 19.629.225,76.



O projeto de kits fotovoltaicos se faz necessário pela existência de 436 poços instalados que ainda se encontram sem ligação de energia elétrica, portanto, inoperantes.

