

REFORÇO ENERGÉTICO DO **PARQUE NACIONAL** DE **CHIMANIMANI**

- 60 kWh de baterias
- 66 kVA de inversores
- 43 kWp de módulos solares

| Sistema Solar Off-Grid

Desde 2021, a Tecnel Service vem apostando na transição energética com a instalação de sistemas solares fotovoltaicos, contabilizando mais de 20 sistemas implementados e outros 6 em andamento.

Em 2024, demos um passo importante ao instalar um sistema solar off-grid na Reserva Nacional de Chimanimani, no distrito de Sussundenga, província de Manica.

O sistema conta com 60 kWh de baterias, 66 kVA de inversores e 43 kWp de módulos solares, e foi projetado para alimentar todas as instalações do parque, incluindo refeitórios, dormitórios, escritórios e as novas residências para trabalhadores e visitantes.



Desde a sua instalação o sistema gerou 7,16 MWh de energia, dos quais 6,84 MWh foram consumidos, reforçando a capacidade energética do parque e contribuindo para a conservação com energia limpa e sustentável.

- **Geração em 6 meses de 7,16 MWh;**
- **Consumo em 6 meses de 6,84 MWh;**

Com esta ação, a Tecnel Service demonstra seu compromisso com a inovação, eficiência e responsabilidade ambiental, mostrando que é possível unir tecnologia e sustentabilidade para beneficiar comunidades e o meio ambiente.

Energia que transforma. Energia que preserva.



OBRIGADO CHIMANIMANI

#Projects #RenewbleSystems #Mozambique @Tecnelservice



+258 21 751 032
+258 83/5/6 365 7724



info@tecnel.co.mz
www.tecnel.co.mz



Av. das Industrias, Parcela 760
C.P. 99 - Machava, Maputo

Estamos abertos de segunda a sexta-feira das 08:00h - 16:45h

REFORÇO ENERGÉTICO DO PARQUE NACIONAL DE CHIMANIMANI

Sistema Solar Off-Grid

Since 2021, Tecnel Service has been investing in energy transition with the installation of solar photovoltaic systems, accounting for more than 20 systems implemented and another 6 in progress.

In 2024, we took an important step by installing an off-grid solar system in the Chimanimani National Reserve, in the district of Sussundenga, Manica province.

The system has 60 kWh of batteries, 66 kVA of inverters and 43 kWp of solar modules, and was designed to power all the park's facilities, including canteens, dormitories, offices and new residences for workers and visitors.



Energy that transforms. Energy that preserves.



Since its installation, the system has generated 7.16 MWh of energy, of which 6.84 MWh has been consumed, reinforcing the park's energy capacity and contributing to conservation with clean and sustainable energy.

With this action, Tecnel Service demonstrates its commitment to innovation, efficiency, and environmental responsibility, showing that it is possible to combine technology and sustainability to benefit communities and the environment.

THANK YOU CHIMANIMANI

#Projects #RenewbleSystems #Mozambique @Tecnelservice



+258 21 751 032
+258 83/5/6 365 7724



info@tecnel.co.mz
www.tecnel.co.mz



Av. das Industrias, Parcela 760
C.P. 99 - Machava, Maputo

We are open Monday to Friday from 08:00 - 16:45.