

# Soluções Ferroviárias Inovadoras

---

Experiência, Fiabilidade  
e Resposta Imediata aos Desafios do Terreno





# Introdução

Com uma sólida experiência no mercado moçambicano, a MICOMOC orgulha-se de oferecer soluções especializadas para o setor ferroviário, adaptadas às necessidades específicas de cada operação. As nossas parcerias com marcas de renome internacional garantem produtos de elevada qualidade, contribuindo para a eficiência, segurança e sustentabilidade das infraestruturas ferroviárias.



# 01

## Equipamentos de **Manutenção** **Ferrovária**



# Equipamentos de Manutenção Ferroviária

Fornecemos equipamentos especializados para a manutenção preventiva e corretiva das infraestruturas ferroviárias, incluindo máquinas de soldagem, fresadoras, niveladoras e compactadoras.

## Marcas Parceiras:



A utilização destes equipamentos permite uma manutenção eficiente e segura, prolongando a vida útil das infraestruturas e reduzindo custos operacionais.

# 02

## Infraestruturas **Ferrovias**



# Infraestruturas Ferroviárias

Oferecemos componentes de alta qualidade para a construção e manutenção das vias férreas, incluindo carris, dormentes, travessas e sistemas de fixação.

## Marcas Parceiras:



A utilização destes materiais assegura uma via férrea estável e segura, aumentando a eficiência operacional e reduzindo custos de manutenção.

# 03

## Sistemas de **Sinalização** e **Controlo**



# Equipamentos e Materiais de Saúde

Fornecemos sistemas avançados de sinalização e controlo de tráfego ferroviário, incluindo sistemas de controlo de tráfego centralizado (CTC), sistemas de controlo de movimento de comboios (TMS) e sistemas de gestão de tráfego ferroviário (RTMS).

## Marcas Parceiras:

A implementação destes sistemas aumenta a segurança, eficiência e capacidade da rede ferroviária, permitindo uma gestão otimizada do tráfego e reduzindo riscos operacionais.



# 04

Energia  
para **Tração**  
**Ferroviária**



# Energia para Tração Ferroviária

Oferecemos soluções em energia elétrica para tração ferroviária, incluindo sistemas de catenária, subestações de tração e sistemas de distribuição de energia.

## Marcas Parceiras:



Grid Solutions

A implementação destas soluções assegura um fornecimento estável e eficiente de energia, contribuindo para a sustentabilidade e redução de custos operacionais.

05

# Material **Circulante** **Ferroviário**



# Material Circulante Ferroviário

Fornecemos material circulante ferroviário, incluindo locomotivas, comboios de passageiros e de carga, bem como componentes e sistemas associados.

## Marcas Parceiras:



A utilização destes materiais circulantes assegura operações eficientes, seguras e sustentáveis, melhorando a capacidade e a fiabilidade do serviço ferroviário.

06

Segurança  
**Ferrovial**



# Segurança Ferroviária

Oferecemos soluções para garantir a segurança nas operações ferroviárias, incluindo sistemas de detecção de falhas, monitorização de condições de via e sistemas de alerta de colisão.

## Marcas Parceiras:



A implementação destas soluções reduz riscos operacionais, aumenta a segurança dos passageiros e funcionários, e melhora a conformidade com as normas regulamentares.

07

Comunicações  
**Ferrovárias**



# Comunicações Ferroviárias

Fornecemos sistemas de comunicação avançados para operações ferroviárias, incluindo sistemas de rádio, comunicação via satélite e soluções de comunicação em tempo real.

**Marcas Parceiras:**





**SIEMENS**   **ALSTOM**   **THALES**



# OBRIGADO



OIL & GAS - ENERGY - MINING - INVESTMENTS

 **Bairro da Polana Cimento** • Rua José Mateus, N.º 185, 1.º andar  
 +258 21 483 373     [comercial@micomoc.com](mailto:comercial@micomoc.com)  
 [www.micomoc.com](http://www.micomoc.com)  
**Maputo - Moçambique**