02/08/2016 - Empretec entregará veículo ferroviário para o Metrô

Trata-se da maior máquina para inspeção e manutenção desenvolvida pela empresa no País

A máquina de maior porte já projetada e produzida pela Empretec Indústria e Comércio no País tem previsão de entrega para este mês de agosto. Trata-se de um veículo ferroviário, tipo "auto de linha" destinado a inspeção e manutenção da linha do Metrô de São Paulo, como também para rebocar veículos. "Este é o melhor projeto já desenvolvido pela empresa, sendo a maior máquina já fabricada em capacidade de carga (5 toneladas), equipada com carroceria metálica, guindaste hidráulico e cabine com capacidade para transportar 10 pessoas (sentadas)", explica o engenheiro Maércio Ricardo de Lima, da Empretec.
Foram 2 anos desde o desenvolvimento do projeto a fabricação do veículo que dispõe de características ímpares, de modo atender às necessidades do Metrô paulista. Assim sendo, a carroceria possui estrutura em aço com dimensões de 6.000mm de comprimento, largura de 2.500mm e 450 mm de altura; piso em chapa de aço antiderrapante e guardas laterais articuladas e removíveis sem desmontagem de peças. O chassis principal é viga "U" de aço dobrado.
Possui um sistema de vídeo a cores integrado com o (sistema) de câmeras localizado na cabeceira oposta, permitindo com total segurança a condução do veículo no sentido oposto à cabine.
Também no que se refere à segurança, o veículo dispõe de sistema de freio a ar comprimido de dois circuitos, freios a disco e sistema de controle de aplicação do freio antitravamento (ABS).
Há 46 anos no mercado nacional, a Empretec oferece soluções customizadas para diversos setores, tais como: ferroviário, rodoviário, transporte, telecomunicações, eletrificação, movimentação de cargas, militar e off-shore. Hoje, situada em Guarulhos, a empresa possui uma equipe composta de engenheiros, técnicos especializados e mão-de-obra própria, de modo que está apta a desenvolver equipamentos e peças, seja desde o levantamento em campo para detectar necessidades até o projeto, fabricação de equipamentos ou mesmo a materialização de um desenho previamente fornecido pelo cliente.

informativamidia