

## Manutenção das infra-estruturas e das estradas do Leste. Lote 4



## Trabalhos típicos de manutenção ferroviária com pregadores eléctricos de impacto



Redução das emissões de CO<sub>2</sub> através da utilização de eletricidade em vez de combustíveis fósseis e óleos sintéticos



Melhoria ergonómica para os trabalhadores devido ao menor peso da ferramenta



Redução do ruído e das vibrações

## Manutenção do Metro de Madrid



## Aquisição de máquinas com baixo nível de emissões

**10** Ferramentas a pilhas

**2** Unidades de tração alimentadas por bateria para movimentos de guas e caixotes



Melhor ambiente de trabalho, eliminando as emissões de CO<sub>2</sub> e emitindo níveis de ruído mais baixos



Tractores Lacertis 953  
Mini-escavadora Yanmar ViO82  
Tesoura Pandrol  
Máquina de calcetar Robel Rotam Blight  
Pregador Robel Rompack B