



Câmara Municipal de Domingos Martins

Estado do Espírito Santo

Avenida Senador Jefferson de Aguiar, nº 27 - Centro – Domingos Martins – ES - CEP:29260 -000

Telefone: (27) 4042-4849

Site: www.domingosmartins.es.leg.br

e-mail: cmdmartins@domingosmartins.es.leg.br

INDICAÇÃO Nº 873/2025

Exmo. Sr. Presidente da CMDM
DIOGO ENDLICH

INDICO ao Excelentíssimo Senhor Prefeito, a possibilidade de realizar estudos técnicos visando a aquisição de um trator equipado com uma aplicadora de cimento e cal e uma recicladora de solo, destinado à produção de solo-cimento, para a recuperação e manutenção das estradas rurais de terra.

Esse tipo de maquinário é utilizado na confecção de solo-cimento, uma tecnologia moderna, eficiente e sustentável que tem se mostrado uma alternativa duradoura e econômica aos métodos tradicionais de patrolamento e cascalhamento. O solo-cimento é obtido a partir da mistura do próprio solo local com pequenas quantidades de cimento, cal e umidade, formando uma camada firme, resistente e de longa durabilidade, que dispensa o uso constante de cascalho e reduz a necessidade de retrabalho nas vias.

O funcionamento do equipamento é simples. Na parte dianteira, o trator possui uma aplicadora de cimento e cal, responsável pela dosagem e distribuição do material. Na parte traseira, há uma recicladora de solo, que realiza a mistura e aplica a umidade de forma uniforme, deixando o solo pronto para a compactação. Com esse processo, um único trator é capaz de produzir até dois quilômetros de solo-cimento por dia, com excelente qualidade e durabilidade de vários anos, reduzindo significativamente o custo com manutenção.

Entre os principais benefícios estão a redução da mão de obra braçal e do número de funcionários, a maior durabilidade do trabalho de recuperação das estradas rurais, a diminuição do uso de grandes maquinários como patrols, caçambas e caminhões de cascalho, além da redução da quantidade de hora-máquina e do consumo de combustível. O método também proporciona ganho de agilidade na recuperação de longas extensões de estrada e apresenta custo até três vezes menor do que o processo tradicional.

Do ponto de vista ambiental, o solo-cimento é uma alternativa sustentável, pois utiliza o próprio solo local e evita o uso de produtos como o Revsol, reduzindo impactos ambientais e o transporte de materiais.

A proposta é que o município de Domingos Martins realize estudo de viabilidade técnica e financeira para a aquisição desse maquinário, podendo buscar convênios e parcerias.

Sala das Sessões, 21 de outubro de 2025.

JOHNEI CLÁUDIO DEGEN
Vereador