

**PEDIDO DE COMPRA: 002853 / 2025****EMISSÃO: 31/10/2025****SECRETARIA: SECRETARIA DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE****Objetivo:** Instalação de película linha Carbon, película premium na Retro Liugong e no Trator LS**Justificativa:** Solicitamos a instalação de película linha Carbon, película premium na Retro Liugong e no trator LS. A Secretaria Municipal de Agricultura necessita contratar um serviço de instalação de película de controle solar e segurança nos vidros da cabine da retroescavadeira e no trator utilizados nos trabalhos de campo.

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A principal justificativa para esta contratação é a **proteção da saúde e segurança dos operadores** das máquinas. Com a aproximação do verão e o consequente aumento da incidência de raios solares e do calor, os operadores ficam expostos a condições de trabalho desgastantes e perigosas. A exposição prolongada aos raios ultravioleta (UV) é prejudicial à saúde, podendo causar danos à pele e aos olhos, enquanto o calor excessivo dentro da cabine eleva o risco de fadiga, desidratação e mal-estar, o que pode diminuir a atenção e aumentar a probabilidade de acidentes de trabalho.

A película automotiva de alta performance da linha Carbon película premium oferece proteção contra os raios UV, reduz significativamente o calor interno da cabine e diminui o ofuscamento causado pela luz solar direta, proporcionando um ambiente de trabalho mais seguro e confortável.

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

- **Estimativa das Quantidades:** A contratação refere-se a um serviço único para instalação de película em todo o maquinário em retroescavadeira e no trator.
- **Item:** Serviço de fornecimento e instalação de película em retroescavadeira e trator.
- **Quantidade:** 01 (uma) unidade de serviço

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Considerando que uma retroescavadeira e o trator possuem uma área envidraçada maior e mais complexa que um carro de passeio e a necessidade de uma película de alta performance para garantir a proteção efetiva do operador, estima-se um valor superior à média para veículos leves.

Baseado nos valores de mercado para películas de qualidade profissional e de nano cerâmica, e incluindo o custo de deslocamento e mão de obra especializada para aplicação no local, o valor estimado para a contratação é de **R\$ 3.500,00**

DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

A necessidade está devidamente justificada pela urgência em garantir a saúde, o bem-estar e a segurança dos operadores de máquinas, em conformidade com as normas de segurança do trabalho. A solução proposta é a mais adequada e eficiente para mitigar os riscos associados à exposição solar e ao calor.

O custo estimado está de acordo com os valores de mercado para o serviço especificado. A execução do serviço no pátio do parque de máquinas otimiza a logística e não interfere na rotina de trabalho da secretaria.