



CÂMARA MUNICIPAL DE SOROCABA

ESTADO DE SÃO PAULO

Av. Eng. Carlos Reinaldo Mendes, nº2.945 - Alto da Boa Vista – CEP 18.013-904

Tel.: (0XX15) 3238-1111.

Site: <http://camarasorocaba.sp.gov.br>

INDICAÇÃO

Realização de estudos técnicos para implementação de tecnologia de pavimentação refletiva visando mitigação do calor urbano no município de Sorocaba.

CONSIDERANDO que o aumento das temperaturas médias e a intensificação de ondas de calor têm impactado diretamente a saúde pública, a mobilidade urbana, o conforto térmico da população e a durabilidade da infraestrutura viária;

CONSIDERANDO que áreas urbanizadas apresentam maior retenção de calor em razão do uso predominante de materiais escuros, como o asfalto convencional, contribuindo para o agravamento do efeito de ilha de calor urbana;

CONSIDERANDO que experiências internacionais recentes demonstram a eficácia de soluções inovadoras de engenharia urbana, como o projeto piloto implementado na cidade de Doha, no Catar, que utilizou pavimentação com coloração clara e refletiva para reduzir significativamente a temperatura da superfície viária;

CONSIDERANDO que estudos técnicos apontam que o uso de revestimentos refletivos pode reduzir em até 20°C a temperatura superficial do pavimento, promovendo maior conforto térmico, redução do desgaste do asfalto e melhoria das condições ambientais urbanas;

CONSIDERANDO que a mitigação do calor urbano contribui para a redução do consumo energético, especialmente com climatização artificial, além de favorecer a mobilidade ativa, como caminhadas e uso de bicicletas;

CONSIDERANDO que Sorocaba possui condições climáticas e urbanas que justificam a adoção de soluções inovadoras e sustentáveis para adaptação às mudanças climáticas, alinhadas às diretrizes de cidades resilientes e inteligentes;

CONSIDERANDO que a realização de estudos técnicos prévios permitirá avaliar a viabilidade econômica, ambiental e operacional da adoção de pavimentação refletiva em áreas estratégicas do município, como corredores viários, regiões centrais, áreas escolares e locais com grande circulação de pedestres;

CONSIDERANDO que a inovação tecnológica aplicada à infraestrutura urbana representa investimento preventivo, com potencial de redução de custos futuros com manutenção viária e impactos à saúde pública;





CÂMARA MUNICIPAL DE SOROCABA

ESTADO DE SÃO PAULO

Av. Eng. Carlos Reinaldo Mendes, nº2.945 - Alto da Boa Vista – CEP 18.013-904

Tel.: (0XX15) 3238-1111.

Site: <http://camarasorocaba.sp.gov.br>

CONSIDERANDO que compete ao Poder Público Municipal buscar soluções sustentáveis e eficientes para melhorar a qualidade de vida da população e preparar a cidade para os desafios impostos pelas mudanças climáticas;

INDICO ao Senhor Prefeito Municipal, através do setor competente, visando realização de estudos técnicos para implementação de tecnologia de pavimentação refletiva visando mitigação do calor urbano no município de Sorocaba.DM (003064)

Sorocaba, 07 de janeiro de 2026.

ITALO MOREIRA

Vereador



PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi assinado eletronicamente e pode ser acessado no endereço <https://sorocaba.camarasempapel.com.br/autenticidade> utilizando o identificador 3300310038003300370035003A005000

Assinado eletronicamente por **Ítalo Gabriel Moreira** em 07/01/2026 16:43

Checksum: **BF40CEFBC025A6D10B6BC1AD0C8B1DA4339551A1FC5B6114B2C04CEB921C312A**



Autenticar documento em <https://sorocaba.camarasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 3300310038003300370035003A005000, Documento assinado digitalmente conforme
art. 4º, II da Lei 14.063/2020.