



Prefeitura do Município de Tietê

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA DE SEGURANÇA E TRÂNSITO

TERMO DESCRITIVO

O presente descritivo tem a finalidade de fornecer elementos essenciais para a compra de placas de sinalização viária vertical na área urbana do município de Tietê, conforme o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito do CONTRAN (VOLUME I, Sinalização Vertical de Regulamentação) estabelece.

A sinalização tem como finalidades informar, regulamentar, indicar e educar o usuário acerca da correta utilização da via, tornando-a mais segura ao trânsito. Assim, o desrespeito aos sinais de regulamentação constitui infrações, previstas no capítulo XV do Código de Trânsito Brasileiro - CTB.

SINALIZAÇÃO VERTICAL

As placas para sinalização vertical têm por finalidade regulamentar o uso, advertir sobre perigos potenciais e orientar os motoristas e demais usuários da via.

As placas a serem compradas pela municipalidade seriam:



05 placas R-4a – proibido virar à esquerda

Placa de sinalização vertical “PROIBIDO VIRAR À ESQUERDA”, com diâmetro de 80 cm, confeccionadas em chapa de aço com furações para braçadeiras e braquetes, com tratamento antiferrugem e acabamento com secagem em estufa a 140 GRAUS, face principal com letras, tarjas e pictogramas em película refletiva (GT+GT);



05 placas R-4b – proibido virar à direita

Placa de sinalização vertical “PROIBIDO VIRAR À DIREITA”, com diâmetro de 80 cm, confeccionadas em chapa de aço com furações para braçadeiras e braquetes, com tratamento antiferrugem e acabamento com secagem em estufa a 140 GRAUS, face principal com letras, tarjas e pictogramas em película refletiva (GT+GT);



Prefeitura do Município de Tietê

ESTADO DE SÃO PAULO



02 placas complementares de estacionamento.

Placa de sinalização vertical “PROIBIDO ESTACIONAR”, com medidas de 40x80cm, confeccionadas em chapa de aço com furações para braçadeiras e braquetes, com tratamento antiferrugem e acabamento com secagem em estufa a 140 GRAUS, face principal com letras, tarjas e pictogramas em película refletiva (GT+GT);



06 placas R-14 – carga máxima permitida

Placa de sinalização vertical “CARGA MÁXIMA PERMITIDA”, com diâmetro de 80cm, confeccionadas em chapa de aço com furações para braçadeiras e braquetes, com tratamento antiferrugem e acabamento com secagem em estufa a 140 GRAUS, face principal com letras, tarjas e pictogramas em película refletiva (GT+GT);



01 placa R-5 – proibido retornar

Placa de sinalização vertical “PROIBIDO RETORNAR”, com diâmetro de 100cm, confeccionadas em chapa de aço com furações para braçadeiras e braquetes, com tratamento antiferrugem e acabamento com secagem em estufa a 140 GRAUS, face principal com letras, tarjas e pictogramas em película refletiva (GT+GT);



01 placa R-15 – altura máxima permitida

Placa de sinalização vertical “ALTURA MÁXIMA PERMITIDA”, com diâmetro de 80cm, confeccionadas em chapa de aço com furações para braçadeiras e braquetes, com tratamento antiferrugem e acabamento com secagem em estufa a 140 GRAUS, face principal com letras, tarjas e pictogramas em película refletiva (GT+GT);



Prefeitura do Município de Tietê

ESTADO DE SÃO PAULO



03 placas – exclusivo para veículo oficial

Placa de sinalização vertical “EXCLUSIVO PARA VEÍCULO OFICIAL”, com medidas 40x60cm, confeccionadas em chapa de aço com furações para braçadeiras e braquetes, com tratamento antiferrugem e acabamento com secagem em estufa a 140 GRAUS, face principal com letras, tarjas e pictogramas em película refletiva (GT+GT)



05 placas de atenção, cuidado

Placa de sinalização vertical “ATENÇÃO, CUIDADO”, com medidas de 50x100cm, confeccionadas em chapa de aço com furações para braçadeiras e braquetes, com tratamento antiferrugem e acabamento com secagem em estufa a 140 GRAUS, face principal com letras, tarjas e pictogramas em película refletiva (GT+GT);



03 placas de desvio para a direita e 03 placas de desvio para a esquerda

Placa de sinalização vertical “DESVIO”, com medidas de 100x50cm, confeccionadas em chapa de aço com furações para braçadeiras e braquetes, com tratamento antiferrugem e acabamento com secagem em estufa a 140 GRAUS, face principal com letras, tarjas e pictogramas em película refletiva (GT+GT);



01 placa de área de segurança – guarda civil municipal e 01 placa de área de segurança – polícia militar

Placa de sinalização vertical “ÁREA DE SEGURANÇA”, com medidas de 100x50cm, confeccionadas em chapa de aço com furações para braçadeiras e braquetes, com tratamento antiferrugem e acabamento com secagem em estufa a 140 GRAUS, face principal com letras, tarjas e pictogramas em película refletiva (GT+GT);





Prefeitura do Município de Tietê

ESTADO DE SÃO PAULO



01 placa de entrada permitida somente para ônibus

Placa de sinalização vertical “ENTRADA PERMITIDA”, com medidas de 100x50cm, confeccionadas em chapa de aço com furações para braçadeiras e braquetes, com tratamento antiferrugem e acabamento com secagem em estufa a 140 GRAUS, face principal com letras, tarjas e pictogramas em película refletiva (GT+GT);



01 placa de direção – polícia militar

Placa de sinalização vertical “POLÍCIA MILITAR”, com medidas de 80x40cm, confeccionadas em chapa de aço com furações para braçadeiras e braquetes, com tratamento antiferrugem e acabamento com secagem em estufa a 140 GRAUS, face principal com letras, tarjas e pictogramas em película refletiva (GT+GT);



20 placas R-2 (Dê a Preferência)

Placa de sinalização vertical “DÊ A PREFERÊNCIA”, com medidas de 75cm, confeccionadas em chapa de aço com furações para braçadeiras e braquetes, com tratamento antiferrugem e acabamento com secagem em estufa a 140 GRAUS, face principal com letras, tarjas e pictogramas em película refletiva (GT+GT)

PLACAS DE CHAPA DE AÇO PARA SINALIZAÇÃO VERTICAL ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. Requisitos Gerais

As placas devem ser confeccionadas de acordo com padrão, forma, desenho e cores estabelecidas pelo Anexo II do Código de Trânsito Brasileiro e conforme o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, Volumes I e II.

2. Especificações das Chapas

a) Confeccionada em chapa de aço 1010/1020, bitola 18 (1,25mm), ou ACM 3mm, fabricada de acordo com o disposto na NBR-11904/92 da ABNT. As chapas, depois de cortadas nas dimensões finais, devem estar livres de rebarbas ou bordas cortantes, com cantos arredondados.



Prefeitura do Município de Tietê

ESTADO DE SÃO PAULO

b) A chapa deverá se cortada nas dimensões exigidas, e posteriormente submetida a tratamento anti-ferruginoso, decapagem, com aplicação de pintura eletrostática a pó, sendo:

b1) O verso da placa deverá receber acabamento em pintura cor preto fosco, com secagem em estufa, impresso pelo processo serigráfico em letras brancas em tamanho compatível para leitura, a logomarca da PMT, identificação do fornecedor, mês e ano de fabricação.

b2) A face principal da placa que receberá a película refletiva deverá sofrer apenas a operação de limpeza, desengraxamento e secagem para evitar qualquer tipo de resíduo.

3. Especificações das películas adesivas

As especificações das películas devem seguir a NBR 14644 da ABNT.

a) As placas deverão ter a face principal totalmente revestida com Película Refletiva Grau Técnico, constituídas por lentes microesféricas, agregadas a uma resina sintética, espalhadas sobre filme metalizado e recobertas por plástico transparente e flexível, resultando em uma superfície lisa e plana. O material deve ser resistente às intempéries.

b) As Películas Pretas deverão ser constituídas por filme plástico opaco, não retrorefletivo, a fim de maximizar o efeito de refletância da placa. O Material deverá ser resistente às intempéries.

c) As películas deverão ser destrutíveis na tentativa de descolagem (anti-vandalismo).

4. Padrão de Cor

A utilização das cores nas placas deve ser feita obedecendo-se aos critérios abaixo e ao padrão Munsell indicado:

COR PADRÃO MÜNSELL (PM) Vermelha 7,5 R 4/14; Preta N 0,5; Branca N 9,5;

5. Para mensagens complementares dos sinais de regulamentação em áreas urbanas devem ser utilizadas as fontes de alfabetos e números dos tipos Helvética Medium, Arial, Standard Alphabets for Highway Signs and Pavement Markings ou similar.
6. A forma padrão do sinal de regulamentação é a circular, e as cores são vermelha, preta e branca.
7. As placas de aço ou ACM 3mm devem manter-se nos padrões fixados nesta especificação técnica por um período mínimo de (05) cinco anos.
8. As placas devem ser estruturalmente dimensionadas para resistirem a ventos de até 35m/seg sem sofrerem quaisquer tipos de danos.



Prefeitura do Município de Tietê

ESTADO DE SÃO PAULO

DA JUSTIFICATIVA

A presente aquisição de placas de trânsito se justifica devido a necessidade de melhorar a visualização das placas, bem como suprir a demanda do trânsito, facilitando o fluxo de veículos e evitar possíveis infrações de trânsito por parte dos condutores.

O local da entrega do material será no Largo São Benedito, nº 20 – Fundos – Centro – Tietê/SP – CEP 18530-000, na Secretaria de Segurança e Trânsito.

O critério de julgamento será através do menor preço.

Os custos de transporte dos materiais solicitados ficarão sob responsabilidade do fornecedor e o pagamento será efetuado em até 30 dias após o recebimento da Nota Fiscal junto da entrega do material.

Tietê, 27 de fevereiro de 2024.

Nilson Bertola
Secretário de Segurança e Trânsito