



TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

1.1. Registro de preços para aquisição de placas de sinalização viária, pelo período de 12 (doze) meses, de acordo com as necessidades do Município, e conforme especificações e quantidades estimadas abaixo:

Item	Descrição	Quantidade Estimada
1	Placa R1, totalmente refletiva, Alta intensidade tipo III de 60 cm, conforme padrão CONTRAN resolução 160, chapa em aço 18, com banho fosfatizante e decapante anti-corrosivo, pintura eletrostática a pó, com secagem em estufa 220º C e refletivo conforme padrões do DER; Aderência da película de tinta (ANSI/ASTM D3359); aderência GT (DIN 52151).	700 un
2	Placa R19, totalmente refletiva, 50x70 cm, orla com 40 cm de diâmetro, com os dizeres: “Fiscalização Eletrônica”, conforme padrão CONTRAN resolução 160, chapa em aço 18, com banho fosfatizante e decapante anti-corrosivo, pintura eletrostática a pó, com secagem em estufa a 220º C; Aderência da película de tinta (ANSI/ASTM D3359); aderência GT (DIN 52151).	200 un
3	Placa de Regulamentação, circular, totalmente refletiva, 50 cm, conforme padrão CONTRAN resolução 160, chapa em aço 18, com banho fosfatizante e decapante anti-corrosivo, pintura eletrostática a pó, com secagem em estufa a 220º C; Aderência da película de tinta (ANSI/ASTM D3359); aderência GT (DIN 52151).	200 un
4	Placa de Advertência, quadrada, totalmente refletiva, 50 cm, conforme padrão CONTRAN resolução 160, chapa em aço 18, com banho fosfatizante e decapante anti-corrosivo, pintura eletrostática a pó, com secagem em estufa a 220º C; Aderência da película de tinta (ANSI/ASTM D3359); aderência GT (DIN 52151).	200 un
5	Cano de ferro p/ suporte de placas, 2 ½” de diâmetro, 2,5 mm de espessura, 3 m de comprimento, com tampa na parte superior, base apropriada para fixação no solo (40 cm achatado ou com 2 grapas de 15cm cada), pintado na cor amarela Ouro	800 un
6	Abraçadeira para fixação de placa de sinalização viária, padrão CET/SP, medindo 2 ½” x 040m galvanizada a fogo, com os respectivos parafusos para fixação	1.000 un



Item	Descrição	Quantidade Estimada
7	Braquete para fixação de placa de sinalização viária, padrão CET/SP, medindo 3 x 4 x 3cm galvanizado a fogo	1.000 un
8	Placa de logradouro dupla face, 50 x 20 cm, fundo azul com letras e números brancos, chapa em aço 18, com banho fosfatizante e decapante anti-corrosivo, pintura eletrostática a pó, com secagem em estufa a 200º C, adesivos refletivos, de acordo com a NBR 14644, contendo: nome da rua; número do primeiro e do último imóvel da quadra na parte inferior esquerda; número do CEP na parte inferior direita; e nome do bairro na parte superior esquerda.	600 un
9	Placa de logradouro uma face, 50 x 20 cm, fundo azul com letras e números brancos, chapa em aço 18, com banho fosfatizante e decapante anti-corrosivo, pintura eletrostática a pó, com secagem em estufa a 200º C, adesivos refletivos, de acordo com a NBR 14644, contendo: nome da rua; número do primeiro e do último imóvel da quadra na parte inferior esquerda; número do CEP na parte inferior direita; e nome do bairro na parte superior esquerda.	100 un
10	Abraçadeira para placas de logradouro 3" x 30 cm com suporte de fixação e duas aletas para fixação das placas, fundo e pintura azul, com dois parafusos de fixação para o suporte e quatro parafusos para fixação das placas.	300 un

2. DAS CONDIÇÕES DE ENTREGA

2.1. Os materiais deverão no prazo máximo de **15 (quinze) dias** após o recebimento da Autorização de Fornecimento, no Setor de Trânsito da Prefeitura, sito à Rua José Paulino da Silva, nº 141, nos horários compreendidos entre 8h e 11h e entre 13h às 16h.

2.2. Os produtos deverão atender as seguintes normas: NBR 11904, NBR 11003, NBR 6649, NBR 14644, DIN 53152, DIN 53156, DIN 50021, DIN 52151, ANSI/ASTM D3359 e demais normas aplicáveis a espécie.

2.3. Caso seja solicitado, a empresa contratada deverá apresentar **laudo de ensaio** dos materiais entregues, efetuado por laboratório credenciado pelo INMETRO, comprovando que os mesmos atendem todas as normas técnicas aplicáveis.

2.4. Constatando-se que os materiais não estejam de acordo com as especificações e exigências do edital ou apresentem qualquer tipo de defeito, estes serão devolvidos, devendo a empresa contratada providenciar a substituição do produto



PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA
Praça das Palmeiras, 55 – Fone (14) 3269-7000 – Fax (14) 3263-0040
CEP 18682-900 – Lençóis Paulista – SP
CNPJ: 46.200.846/0001-76
www.lencoispaulista.sp.gov.br

3

no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas.

Lençóis Paulista, 06 de fevereiro de 2018.

ULISSES FABIANO FRANCATI
Coordenador de Trânsito