



PREFEITURA DE REGISTRO

Secretaria Municipal de Administração
Rua José Antônio de Campos, nº 250 – Centro – Cep 11900-000
Fone (13) 3828.1000 Fax (13) 3821.2565
CNPJ – 45.685.872/0001-79
www.registro.sp.gov.br e-mail: licitacao2@registro.sp.gov.br

ANEXO IV - MEMORIAL DESCRITIVO – ITEM 01

TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2016
PROCESSO N.º 110/2016

OBJETO: REFERENTE A EXECUÇÃO DE AÇÕES NO ÂMBITO DO PROGRAMA MOVIMENTO PAULISTA DE SEGURANÇA NO TRANSITO COM A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE OBRAS E INSTALAÇÕES, CONFORME ETAPA 02 DO REFERIDO CONVÊNIO, SENDO: **SERVIÇO 01: “SINALIZAÇÃO DE CICLOFAIXA** – RUA ABEL CORDEIRO / RUA NERY DE ALMEIDA / RUA VENEZUELA – JARDIM AMÉRICA”, **SERVIÇO 02: “AMPLIAÇÃO DE CALÇADAS / RAMPA DE ACESSIBILIDADE E GRADIL DE PROTEÇÃO** – AV. JONAS BANKS LEITE COM RUA TAMEKICHI TAKANO (AMBOS OS LADOS) – CENTRO”, **SERVIÇO 03: “CONSTRUÇÃO DE ÁREA DE REFÚGIO / GRADIL / SINALIZAÇÃO E TRAVESSIA** – AV. DEP. ULISSES GUIMARÃES (E.E. KOKI KITAJIMA) – CONJUNTO HABITACIONAL NOSSO TETO E **SERVIÇO 04: “CONSTRUÇÃO DE CICLOVIA** – RUA JOAQUIM MARQUES ALVES (TRECHO ENTRE A RODOVIA SP-139 E RUA JOAQUIM MAGNO DOS SANTOS) – CENTRO, PAGOS ATRAVÉS DO RECURSO ESTADUAL PROCESSO DETRAN-SP Nº 372732-7/2015 – TERMO DE CONVENIO Nº 021/2016. SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSITO E MOBILIDADE URBANA.

1- INTRODUÇÃO:

1.1-O Memorial Descritivo refere-se sobre a instalação de tachões em ciclofaixa existente. As normas, especificações, padrões aprovados, bem como toda a legislação em vigor, referentes a obras civis, inclusive sobre segurança do trabalho, serão parte integrante destas especificações, como se nelas estivessem transcritas. Verificar o Código de Trânsito Brasileiro.

Tachões

a) Objetivo

A presente especificação, tem por objetivo, fixar as características técnicas e condições mínimas, para fornecimento e colocação de tachões refletivos com pinos nas vias pavimentadas.

b) Definições

Os tachões com elementos refletivos, são dispositivos de sinalização horizontal, que têm como função básica a canalização de tráfego, cuja implantação será espaçada e seqüencial, visando delimitar uma linha, que caracterize condições de restrição para o uso da ciclofaixa.

c) Critérios

1. Materiais

Rubricas: 1ª2ª Visto do Jurídico.....



PREFEITURA DE REGISTRO

Secretaria Municipal de Administração
Rua José Antônio de Campos, nº 250 – Centro – Cep 11900-000
Fone (13) 3828.1000 Fax (13) 3821.2565
CNPJ – 45.685.872/0001-79
www.registro.sp.gov.br e-mail: licitacao2@registro.sp.gov.br

1.2. Corpo

Deverão ser peças confeccionadas em resina de poliéster ou sintética de alta resistência mecânica, com cargas minerais não reativas. Devem possuir pinos externos de fixação zincados e com rosca ancorada. Os elementos refletivos deverão ser de acrílico e lhe dar características retro-refletivas monodirecionais. O corpo deverá suportar uma compressão mínima de ruptura de 40.000 Kgf, no momento da primeira trinca.

1.3. Pino de Fixação

Deverá ser constituído de parafusos de rosca completa, aço 1010/1020, com proteção contra a oxidação.

1.4. Catadiótrico ou elemento Refletivo

Deverá ser constituído por elementos refletivos de acrílico prismático.

1.5. Cola para Fixação no Pavimento

Deverá ser constituída de material sintético pré-acelerado, a base de resinas de poliéster de cura rápida e oferecer perfeita aderência dos dispositivos ao pavimento de concreto ou asfáltica, sendo que seu tempo de secagem não poderá ser superior a 45 minutos.

2. ASPECTO

2.1. Dimensões

As dimensões recomendadas são as seguintes:

Tachão: Largura: 230 a 250mm

Comprimento: 140 a 160mm

Altura: 40 a 55mm

Refletivo: Área mínima do refletivo: 40,00cm²

2.2. Forma

O formato externo do corpo deverá prever condições de limpeza dos elementos refletivos pela ação do tráfego e das chuvas.

O pino de fixação deverá ter cabeça arredondada, embutida no corpo do tachão, para que uma eventual quebra o mesmo não se torne agressivo ao tráfego.

A parte do pino de fixação a ser embutida no solo deverá ser rosqueada para aumentar sua aderência ao mesmo.

Os elementos refletivos deverão ser perfeitamente embutidos no corpo do tachão.

Rubricas: 1ª2ª Visto do Jurídico.....



PREFEITURA DE REGISTRO

Secretaria Municipal de Administração
Rua José Antônio de Campos, nº 250 – Centro – Cep 11900-000
Fone (13) 3828.1000 Fax (13) 3821.2565
CNPJ – 45.685.872/0001-79
www.registro.sp.gov.br e-mail: licitacao2@registro.sp.gov.br

2.3. Cores

O corpo deverá ser apresentado na cor amarela permanente.

O refletivo será amarelo.

3. PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS

A execução dos serviços deverá obedecer às seguintes etapas:

3.1. Sinalização

Sinalizar, adequadamente, o local onde serão realizados os serviços.

3.2. Pré-Demarcação

Deverá ser efetuada uma pré-demarcação antes da fixação dos dispositivos ao pavimento, a fim de se obter um perfeito alinhamento e posicionamento das peças.

3.3. Furação

Para perfeita ancoragem do tachão, deverá ser executado dois furos no pavimento com a utilização de broca de vídeo de 5/8", na profundidade aproximada de 80mm.

Deve-se em seguida, efetuar a limpeza do furo executado.

3.5. Limpeza

Para melhor aderência dos dispositivos ao pavimento, torna-se necessário efetuar uma adequada limpeza do mesmo, eliminando-se poeira, torrões de argila, agregados soltos, manchas de óleo ou asfalto, etc.

Em conformidade com a situação existente, empregar-ser-á na limpeza ar comprimido, varredura, escova de aço, lixa, detergente, etc.

3.6. Colagem

3.6.1. Após a limpeza do furo para fixação dos pinos, os mesmo devem ser preenchidos totalmente com a cola, anteriormente especificada, com consumo médio de 200g por dispositivo.

3.6.2. Em seguida, espatular a cola sobre o pavimento no local de aplicação do corpo do dispositivo.

3.6.3. Para se evitar que a cola cubra os elementos refletivos, os mesmo deverão ser cobertas com fita adesiva até a secagem final da cola.

3.6.4. Após a colocação do dispositivo, deve-se firmar o mesmo no chão, com o pé, forçando desta forma uma aderência por igual na superfície do pavimento e evitando trechos do corpo em balanço.



Secretaria Municipal de Administração
Rua José Antônio de Campos, nº 250 – Centro – Cep 11900-000
Fone (13) 3828.1000 Fax (13) 3821.2565
CNPJ – 45.685.872/0001-79
www.registro.sp.gov.br e-mail: licitacao2@registro.sp.gov.br

3.6.5. A implantação não deverá ser executada em dias chuvosos ou com o pavimento molhado.

LUCIANA SUGUINOSHITA
CHEFE DA DIVISÃO DA ENGENHARIA DE TRÁFEGO