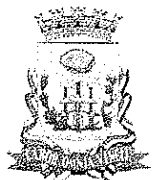


## ANEXO II

### TERMO DE REFERÊNCIA



DEPTRANS

*Prefeitura Municipal de Birigui*

CNPJ 46.151.718/0001-80



R. Rodolfo Guidini 149 – Jardim Bela Vista – CEP 16200-718 - Tel/fax 18 3642-2215 –  
transito@birigui.sp.gov.br

### MEMORIAL DESCRITIVO

Este memorial tem por finalidade estabelecer as normas e especificações técnicas dos materiais e serviços a serem empregados na execução do objeto infracitado, devendo cada item ser rigorosamente observado pelo executante, para que sejam alcançados os resultados pela administração pública municipal.

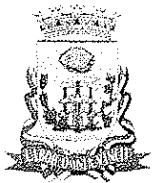
#### 1 - OBJETO

**1.1** - Os objetos desta licitação é a escolha da PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI, por meio da Secretaria de Segurança Pública através do Departamento de Trânsito e Serviços – Deptrans da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa para a confecção de 42 (quarenta e duas) Faixas elevadas de Pedestres, totalizando 378,00 metros lineares, incluindo obrigatoriamente a sinalização vertical e horizontal dos objetos citados acima. Com o uso de Massa de concreto betuminoso usinado a quente, faixa “C”, onde o espalhamento da massa asfáltica poderá ser feita de modo manual com uso de pá, enxada e rastelo, onde a compactação deverá ser executada com rolo compactador, sendo que nos locais em que não for possível a utilização do rolo, a compactação será realizada com o emprego de placa vibratória.

#### 2 - DISPOSIÇÕES GERAIS

**2.1 - FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES:** Em conformidade com a Resolução nº 495/2014 do CONTRAN, com largura igual da pista que será trabalhada (em média 9 metros), mantendo-se a condição de drenagem superficial, com 4m de largura e 15cm de altura, a devida sinalização vertical e horizontal será executada pela empresa responsável pela Obra, seguindo o Modelo imposto pelo Deptrans – Departamento de Trânsito Municipal.

#### 3 – QUALIDADE



DEPTRANS

## Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80



R. Rodolfo Guidini 149 – Jardim Bela Vista – CEP 16200-718 - Tel/fax 18 3642-2215 –  
transito@birigui.sp.gov.br

**3.1** - Caberá a empresa contratada a responsabilidade de fornecimento de todos os materiais, equipamentos, máquinas, ferramentas, placas, tintas, bem como as mãos de obra necessárias a execução dos serviços.

**3.2** - Caberá a empresa contratada entregar as faixas elevadas de pedestres, pintadas e sinalizadas.

**3.3** - Será de responsabilidade da empresa contratada, reforçar, adequar ou substituir seus recursos de equipamentos, máquinas, ferramentas, veículos, equipamentos de proteção individual ou coletivo, instalações de pessoal, caso seja constatada a inadequação para a realização dos serviços.

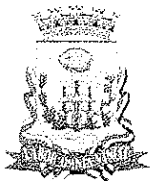
**3.4** - A contratada deverá zelar pela qualidade dos materiais utilizados e dos serviços prestados. A contratante é reservado o direito de impugnar a aplicação de qualquer material, desde que sua procedência e desempenho sejam considerados duvidosos pela fiscalização, salvo a apresentação de laudo técnico emitido por laboratório acreditado pelo **Inmetro** que comprove a boa qualidade deste.

**3.5** - O fornecimento, montagem e instalação dos equipamentos devem seguir as recomendações das normas técnicas brasileiras da **ABNT** vigentes. Em caso de alguma divergência entre as especificações deste memorial e as normas técnicas, prevalecerão aquelas contidas nas **NBRs**.

**3.6** - Se em qualquer fase da obra, a fiscalização tomar conhecimento de serviços mal executados no tocante a níveis, prumos, esquadros etc, de materiais inadequados, fica reservado a ela o direito de determinar sua demolição, cabendo a contratada o ônus em refazer tais serviços.

**3.7** - A fiscalização terá livre acesso aos trabalhos durante a execução do serviço/obra e deverá ter todas as facilidades razoáveis para poder determinar se os materiais e mãos de obra empregadas são compatíveis com as especificações. A inspeção do serviço/obra não isentará a contratada de qualquer de suas obrigações prescritas no contrato.

**3.8** - A contratada deverá efetuar todos os controles necessários para assegurar que a qualidade dos materiais a serem empregados estará em conformidades com as especificações. Os ensaios, quando necessários, serão executados, às custas da



DEPTRANS

## Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80



R. Rodolfo Guidini 149 – Jardim Bela Vista – CEP 16200-718 - Tel/fax 18 3642-2215 –  
transito@birigui.sp.gov.br

empresa, por laboratório independente acreditado pelo **Inmetro**.

### 4 - SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE

4.1 - Será de responsabilidade da contratada o fornecimento de equipamentos de proteção individual (EPIs) e equipamentos de proteção coletiva (EPCs) bem como manter a gestão de segurança do trabalho de modo a evitar acidentes, estando do lado dos operários como, aqueles causados pelo manuseio de máquinas e equipamentos.

4.2 - A empresa contratada deverá tomar as devidas precauções quanto a disposição das máquinas, materiais e equipamentos, considerando a segurança de terceiros e as boas condições do andamento dos serviços.

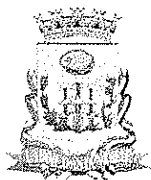
4.3 - A proteção dos materiais e serviços executados caberá a contratada, que terá a responsabilidade de vigilância da obra até a sua entrega, não cabendo ao município qualquer encargo por quaisquer danos e sinistros que venham a ocorrer devido a furtos e danos aos insumos e construções, mesmo que eventualmente já tenham sido objeto de medição atestado pela fiscalização.

4.4 - Quando a fiscalização exigir, a contratada deverá fornecer sinalização de obras e sinaleiros (bandeirinhas), a fim de possibilitar passagem de tráfego, sob os controles de direção única. Essa exigência não gerará nenhum tipo de remuneração extra.

4.5 - Não será permitido o derramamento de materiais resultantes de operação de transporte ao longo das vias públicas. Acontecendo tal infração, os mesmos deverão ser imediatamente removidos pela contratada às suas expensas

4.6 - As operações de construção e serviços deverão ser executadas de tal forma que causem o menor transtorno e incômodo possível às propriedades vizinhas as obras e serviços.

4.7 - A contratada será responsável pelos danos por ela causados a execução dos serviços de toda propriedade pública e privada, linhas de transmissão de energia elétrica, telefones, redes de água, TV a cabo e outros serviços, ao longo ou adjacentes ao trecho em serviços ou obras. O ônus será exclusivo da contratada.



DEPTRANS

## Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80



R. Rodolfo Guidini 149 – Jardim Bela Vista – CEP 16200-718 - Tel/fax 18 3642-2215 –  
transito@birigui.sp.gov.br

### 5 - VISITA TÉCNICA

5.1 - A visita técnica é obrigatória e deverá ser efetuada por profissional devidamente credenciado pela empresa, em 15 (quinze) dias úteis a realização do processo licitatório, devendo a referida visita ser agendada sempre com antecedência mínima de 01 (um) dia no Departamento de Trânsito e Serviços - **Deptrans** pelo telefone (18) 3642-2215, de segunda a sexta das 07:30 as 17 horas.

5.2 - No horário agendado, haverá um funcionário do Deptrans a disposição dos interessados para acompanhar e atestar as visitas

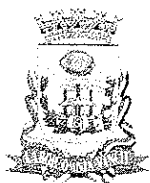
5.3 - Cada técnico somente poderá representar uma empresa na visita técnica e deverá estar credenciado por ela através de documento original, que deverá ser entregue no ato da visita a Senhora Diretora de Trânsito, onde após será emitido o atestado de visita técnica.

5.4 - A empresa receberá após a visita técnica o atestado de visita técnica que será fornecido pelo Deptrans onde deverá apresentar juntamente com a documentação a critério do setor de Licitações.

5.5 - Não será fornecido atestado de visita técnica para a empresa que descumprir quaisquer dos itens acima citados.

### 6 - TIPO E LOCAIS DOS SERVIÇOS – TIPO FAIXA ELEVADA PARA TRAVESSIA DE PEDESTRE (Lombofaixas) – LARGURA ÚTIL TOTAL DAS VIAS – PLACA DE SINALIZAÇÃO E PINTURA DE SINALIZAÇÃO DE SOLO TOTAL = (SINALIZAÇÃO COMPLETA: VERTICAL E HORIZONTAL)

- 01 – Praça Dr. Gama em frente a Igreja Matriz
- 02 – Praça Dr. Gama em frente ao Banco Santander
- 03 – Rua Siqueira Campos x João Galo
- 04 – Av Nove de Julho nº 1145
- 05 – Av Nove de Julho nº 1145 lado oposto
- 06 – Escola Dr. Gama, Rua Anchieta nº 158



DEPTRANS

## Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80



R. Rodolfo Guidini 149 – Jardim Bela Vista – CEP 16200-718 - Tel/fax 18 3642-2215 –  
transito@birigui.sp.gov.br

- 07 – Escola Darcy Garcia Gavira, Rua José Vieira nº 334
- 08 – Escola Roberto Clarck, Praça James Melhor nº 196
- 09 – Escola Adelina B. Dos Santos Paciti, Rua Silvio Marcelino da Silva nº 502
- 10 – Escola Geni Leite da Silva, Rua Maria Dolores Nunes nº 365
- 11 – Escola Isabel Branco, Rua Afonso Fabricio nº 200
- 12 – Escola José Sebastião V. Calçadas, Rua Leonora Fioroto nº 851
- 13 – Escola Leonor Chain Cury, Rua Ermando Zin nº 1555
- 14 – Escola Lucinda Araújo Pereira Giampietro, Rua Palmares nº 346
- 15 – Escola Nair Borges Penteado, Rua Braz Sanches Arriaga nº 1638
- 16 – Escola Ruth Pintão Lot, Rua Moacir Galvão nº 150
- 17 – Escola Terezinha Bombonati, Rua Osvaldo Bocca nº 2400
- 18 – Escola Yvone Miragaia Peruzzo, Rua Ernestino Bispo da Silva nº 279
- 19 – Escola Dario Angelo Tantin, Av. João Cernach nº 2853
- 20 – Escola Luciano Augusto Canelas, Rua Salvador Sanches nº 150
- 21 – Escola Odurvaldo Dossi, Rua Bahia nº 1573
- 22 – Escola Lydia Helena F. Sthur, Rua João Lopes Hidalgo nº 168
- 23 – Escola Isabel de Almeida Marin, Rua Manoel Marin Berbel nº 2200
- 24 – Escola Regina Valarini Vieira, Rua Osvaldo Cruz nº 05
- 25 – Escola Ricardo Peruzzo, Rua Dr. Luiz de Toledo Pizza Sobrinho nº 453
- 26 – Escola Stélio Machado Loureiro, Rua Mario de Souza Campos nº 545
- 27 – Escola Antônio Sales de Oliveira, Rua José Vieira nº 438
- 28 – Escola Esmeralda Milani Maroni, Estrada BGI, 348 a 1075
- 29 – Escola Geracina de Menezes Sanches, Rua Antônio Augusto Tozzoni nº 881
- 30 – Escola Erminio Cantizani, Rua Arthur Albertin s/n
- 31 – Escola Carlos Rosa, Rua Travessa Clélia nº 94
- 32 – Escola Olivia Angela Furlani, Rua Antônio Agatiello nº 2020
- 33 – Escola Terezinha Lot Zin, Rua Wanderley Martins Vinhoti nº 370
- 34 – Escola Vicente Felício Primo, Av. João Cernach nº 3106
- 35 – Escola Zeta Educação Infantil, Rua Siqueira Campos nº 707
- 36 – Colégio Zeta Objetivo, Rua Nove de Julho nº 626
- 37 – Instituto Noroeste de Birigui, Rua Nove de Julho nº 175
- 38 – Colégio Sagrado Coração de Jesus, Rua Santos Dumont nº 482
- 39 – Fateb Faculdade de Ciência e Tecnologia, Rua Antônio Simões nº 04
- 40 – Paula Souza Centro Estadual de Tecnologia, Rua Ermando Zin nº 1531
- 41 – Instituto Federal de Educação, Rua Pedro Cavalo nº 709
- 42 – Fabi Faculdade Birigui, Rua João Scanhoela nº 133



DEPTRANS

*Prefeitura Municipal de Birigui*

CNPJ 46.151.718/0001-80



R. Rodolfo Guidini 149 – Jardim Bela Vista – CEP 16200-718 - Tel/fax 18 3642-2215 –  
transito@birigui.sp.gov.br

## 7 - DO PRAZO INÍCIO DA IMPLANTAÇÃO

7.1 - A empresa vencedora terá um prazo máximo de 10 (dez) dias para o início da implantação a partir da data da emissão da ordem de serviços atendendo a uma ordem cronológica dos locais a serem definidos pela empresa responsável pela obra.

## 8 - DA GARANTIA

8.1 - As Construções serão fiscalizadas a qualquer tempo por representante do Departamento de Trânsito e Serviços, sendo que qualquer anormalidade ou o não atendimento a resolução 600/2016 do CONTRAN observada, será imediatamente retificada ou até mesmo removida e reconstruída se for o caso pela contratada.

8.2 - Quando a sua consistência e a durabilidade se no período de 02 (dois) anos após a entrega for constatada qualquer tipo de anormalidade, principalmente havendo desintegração ou desgaste anormal, a empresa se obriga a atender de imediato fazendo os reparos necessários.

## 9 - DA FORMA DE PAGAMENTO

9.1 - O pagamento dos serviços será efetuado após o repasse do recurso estadual – vindo do convênio do Detran/SP, junto a Secretaria de Governo: “Programa Movimento Paulista, de Segurança no Trânsito”.

Birigui-sp, 16 de Outubro de 2017

MELISSA PUERTAS SAMPAIO  
Diretora do Deptrans