



**TERMO DE REFERÊNCIA PARA A ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PARA
REVITALIZAÇÃO DE PARQUE MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA.**

ÍNDICE

1. Objeto	2
2. Escopo dos Serviços	2
Locais dos Serviços	2
Levantamento Topográfico	2
Cadastros das Redes	2
Projeto de Pavimentação	3
Projeto de Drenagem de Águas Pluviais	3
Estudo Hidrológico	3
Instruções de Projeto de Referência	3
Projeto de Terraplenagem e Contenções	3
Projeto de Acessibilidade	4
3. Aprovações dos Projetos	4
4. Apresentação dos Serviços	4
5. Prazo	4
6. Projeto Executivo – Pranchas	4



1. Objeto

Revitalização de Parque Municipal no município de Carapicuíba, Estado de São Paulo.

2. Escopo dos Serviços

Elaboração dos Projetos Executivos para a Revitalização do Parque Municipal, o qual deverão ser elaborados segundo as Normas da ABNT e Diretrizes de Projeto da Prefeitura de Carapicuíba. Devendo compreender levantamento topográfico complementar, quando necessário, projetos de: pavimentação, pista de caminhada, baía de ônibus, pista de skate e acessibilidade. A diretriz básica de implantação será o Projeto Básico, o qual deverá ser devidamente detalhado para permitir a execução dos serviços.

Locais dos Serviços

A Revitalização do Parque Municipal, localizado entre a Rua Newton Macha Junior e a Rua Tenente José Nogueira.

Levantamento Topográfico

Caso necessário deverá ser realizado a complementação do levantamento topográfico de modo a permitir o devido detalhamento executivo.

Cadastros das Redes

Deverá ser efetuado o cadastro das redes existentes com a indicação das profundidades, diâmetros e sentido de escoamentos dos tubos existentes. Bem como a pesquisa de interferências.



Projeto de Pavimentação

Deverá ser elaborada a verificação e a validação da camada de reforço do pavimento ou a sua alteração de modo a atender as condições do subleito local.

Instruções de Projeto de referência (SIURB/PMSP):

- ✓ IP-01-Instrução Geotécnica.
- ✓ IP-02-Classificação das Vias.
- ✓ IP-04-Pavimento Tráfego Leve e Médio.

Projeto de Drenagem de Águas Pluviais

Estudo Hidrológico

O estudo hidrológico deverá ser executado segundo a metodologia de projeto de drenagem urbana: determinação das bacias de drenagem, utilizando-se dados aerofotogramétricos; análise dos dados pluviométricos disponíveis; definição dos tempos de recorrência a adotar no dimensionamento de cada elemento de drenagem e respectivas metodologias de cálculos.

Instruções de Projeto de Referência Instruções de

Projeto de referência (SIURB/PMSP):

- ✓ DP-H01 – Diretrizes de Projeto para Estudos Hidrológicos – Período de Retorno.
- ✓ DP-H02 – Diretrizes de Projeto para Estudos Hidrológicos – Equação de Chuvas.
- ✓ DP-H03 – Diretrizes de Projeto para Estudos Hidrológicos – Método Racional.
- ✓ DP-H07 – Diretrizes de Projeto para Drenagem Superficial.
- ✓ DP-H11 – Diretrizes de Projeto para Bueiros.
- ✓ DP-H12 – Diretrizes de Projeto para Velocidade Limites.
- ✓ DP-H13 – Diretrizes de Projeto para Coeficiente de Rugosidade.
- ✓ DP-H14 – Diretrizes de Projeto para Hidráulica em Drenagem Urbana.
- ✓ DP-H15 – Diretrizes de Projeto para Dissipação de Energia.

Projeto de Terraplenagem e Contenções

Deverá ser realizado o detalhamento dos Projetos de Terraplenagem e Contenções.



Instruções de Projeto de referência (SIURB/PMSP):

- ✓ DP-T02 Diretrizes de Projeto para Aterros Compactados.
- ✓ DP-T04 Diretrizes de Projeto para Escavações.
- ✓ DP-C02 Diretrizes de Projeto para Muros e Estruturas de Arrimo.

Projeto de Acessibilidade

Deverão ser realizados os estudos e detalhamentos do projeto de acessibilidade. Sendo que, deverão ser avaliadas as soluções, caso a caso, em conjunto com a Fiscalização da Prefeitura de Carapicuíba. De maneira a definir a implantação do sistema viário.

- ✓ NBR9050/2015 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.

3. Aprovações dos Projetos

Os Projetos serão analisados e aprovados pela Fiscalização da Prefeitura de Carapicuíba, através da Secretaria de Desenvolvimento Urbano. A qual emitirá autorização para emissão final dos Projetos Aprovados.

4. Apresentação dos Serviços

Os Projetos Aprovados deverão ser apresentados em 3 (três) vias, acompanhados dos respectivos arquivos eletrônicos, formatados no Padrão da Prefeitura de Carapicuíba.

5. Prazo

Os projetos deverão ser elaborados segundo o prazo total de 60 dias.

6. Projeto Executivo – Pranchas

O Projeto Executivo deverá atender as normas e instruções de execução, de acordo com os Padrões de Projeto da Prefeitura de Carapicuíba e ABNT. A quantidade de pranchas por trechos será apresentada a seguir:



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA
ESTADO DE SÃO PAULO

5

Revitalização Parque Municipal	
Projeto	Nº de Prachas
Pavimentação	1
Pista de Caminhada	1
Baía de Ônibus	1
Pista de Skate	1
Acessibilidade	1
TOTAL	5



KENHITI SICITO

Engenheiro Civil – CREA Nº 0600.428.215