



**Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista
Estado de São Paulo**

Memorial Descritivo de Obra

Obra: EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA PARA PARQUINHO INFANTIL NO DISTRITO DA ROSETA, PARAGUAÇU PAULISTA.

Local: RUAS MARIA ROSA DE LIMA SPINDOLA, DELFINO FRANCO DE LIMA E JUVÊNCIO AGUILERA, DISTRITO DA ROSETA, PARAGUAÇU PAULISTA/SP



**Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista
Estado de São Paulo**

Sumário

1. Apresentação	3
2. Execução dos Serviços	3
3. Condições Gerais.....	3
4. Serviços Preliminares	3
4.1 Placa da Obra	3
4.2 Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada	4
5. Infraestrutura	4
5.1. Locação de Obra	4
5.2. Compactação do Solo.....	4
5.3. Formas.....	5
5.4. Lastro de Pedra.....	5
5.5. Armação e Concretagem	5
6. Padrão de Entrada e Iluminação.	6
7. Acessório	7



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista Estado de São Paulo

1. Apresentação

O presente memorial descritivo tem por objetivo detalhar os processos construtivos e especificações técnicas de serviços e execução de obra INFRAESTRUTURA PARA REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA, LOCALIZADA NO DISTRITO DA ROSETA, pertencente a Prefeitura de Paraguaçu Paulista. Este memorial é parte integrante do projeto e deverá ser analisado conjuntamente aos desenhos e demais documentos técnicos.

2. Execução dos Serviços

Todos os serviços a serem executados deverão obedecer rigorosamente às boas técnicas adotadas na engenharia e estarem em concordância com os critérios de aceitação e rejeição prescritos nas Normas Técnicas em vigor. Os serviços deverão ser executados de acordo com as especificações, memoriais e projetos pertinentes a esta obra.

3. Condições Gerais

O projeto e serviços de execução da obra em questão devem ser desenvolvidos em todos os seus detalhes, conforme indicações do presente memorial, atendendo às exigências impostas pelos fabricantes dos materiais, equipamentos, fiscalização e concessionárias locais.

4. Serviços Preliminares

4.1 Placa da Obra

A placa da obra deverá ser fixada em local visível e mantida por todo o prazo de execução dos serviços. É de responsabilidade da empresa executora a manutenção da



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista Estado de São Paulo

placa da obra durante sua execução. A placa da obra deverá atender a todos os padrões e especificações do modelo vigente do Governo do Estado de São Paulo e prefeitura municipal de Paraguaçu Paulista.

4.2 Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada

Será realizado, para remoção de quaisquer matérias orgânicas, antes da realização do preparo do solo, no local de execução de passeio da praça, limpeza da parte superficial. Todo local deverá estar livre de detritos ou entulhos antes do início dos trabalhos.

5. Infraestrutura

5.1. Locação de Obra

A locação da obra deverá ser feita manualmente, através da utilização de gabarito de madeira constituído de pontaletes de 75 mm x 75 mm dispostos verticalmente, espaçados entre si de 1,50 m a 3,00 m e travessas de 25 mm x 300 mm, pregadas nos pontaletes a uma altura de 40 cm a 50 cm, ou caso o desnível do terreno seja maior, a mesma deverá ser adequada conforme necessidade. Os pontaletes deverão ser rigorosamente alinhados a prumo, estando bem fixados no solo. As travessas deverão ser rigorosamente alinhadas em nível e possuir vértices no esquadro. O alinhamento dos eixos deverá obedecer ao disposto no projeto de locação, sendo feito através de linhas de pedreiro bem fixadas nas travessas, alinhadas conforme os eixos do projeto.

5.2. Compactação do Solo

Após a marcação da obra, no local que será realizado o passeio em concreto aparente, o solo superficial deverá ser compactado, no intuito de diminuir os espaços vazios do mesmo e aumentar a capacidade de carga direta do maciço.



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista Estado de São Paulo

Para os trabalhos, deverá ser utilizado COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV ou equipamento similar.

O controle de compactação deverá ser visual e antes dos trabalhos posteriores serem iniciados, a fiscalização dará o aceite no trabalho em questão.

5.3. Formas

Para a concretagem do passeio, deverá ser realizado execução de formas em madeira, nas especificações de medidas descritas no projeto executivo. Estas deverão ser travadas, escoradas firmemente e posicionadas de forma a evitar deformações excessivas durante a concretagem e após. Portanto, as madeiras utilizadas devem ser de boa qualidade e não devem ser reaproveitadas em excesso.

5.4. Lastro de Pedra

Após o trabalho supra descrito, antes da concretagem do passeio, o solo compactado e regularizado deverá ser forrado com lastro de pedra britada, de diâmetros variados, totalizando 4cm de altura.

5.5. Armação e Concretagem

Para garantir a resistência a tração do concreto, o passeio será armado em toda sua extensão e largura, com tela TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM. Caso a armadura seja montada na obra, as soldas deverão garantir o travamento dos fios e os espaçamentos não podem ultrapassar os especificados.

Após o posicionamento da tela, toda a extensão montada e travada com formas de madeira, deverá ser concretada com material executado na obra. A composição da mistura deverá garantir, indispensavelmente, a proporção de no mínimo 200kg de cimento para



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista Estado de São Paulo

cada 1000l de concreto pronto. O cimento utilizado na confecção da mistura deverá ser composto, preferencialmente com aditivo de escória de alto forno.

Não serão aceitos no piso, espaços vazios, patologias de concretagem ou deformações visuais, portanto, no momento do lançamento e adensamento do concreto, o controle deverá ser rigoroso e seguir as boas práticas da construção civil.

A espessura da camada de concreto será de 5cm.

Após a finalização do serviço de concretagem, o piso deverá ser curado de forma correta e no máximo de 36 horas após a finalização do processo, serão realizados cortes transversais em toda extensão do passeio, no intuito de inibir futuras fissuras por dilatação térmica. O espaçamento entre um corte e outro será de no máximo 4,5m.

6. Padrão de Entrada e Iluminação.

Para a ligação de energia do local, será realizado conforme detalhamento em projeto executivo, padrão de entrada de energia, do tipo M1 da Concessionária ENERGISA. O padrão será fixado em mureta de 1,80m de altura e 1,65m de largura, com espessura de 25cm.

O poste instalado será cônico de aço galvanizado com 7m de altura. Na parte superior do mesmo, terá Armação secundária com isolador roldana ou porca olhal. O padrão será do tipo monofásico, sendo 1 fase e um neutro. O ramal de entrada será de 6mm² e disjuntor de 10A. O aterramento deverá ser realizado conforme projeto, sendo que a haste deverá ter 5/8" de diâmetro.

O eletroduto para a entrada aérea, deverá possuir 1" de diâmetro, com uma curva no topo de 135°. A saída para a alimentação será do tipo subterrânea.



**Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista
Estado de São Paulo**

A distribuição elétrica será conforme detalhado em projeto.

Os postes de iluminação serão telecônicos em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para duas luminárias, altura de 3m. O mesmo será fixado em base de concreto, através de chumbadores mecânicos. As luminárias que ficarão nos braços extensores, serão de LED, em formato retangular, de alumínio para poste, IP67, fluxo luminoso de 5000 a 5500lm, temperatura da cor 6000-6500K, potência 50W – bivolt.

A alimentação será em rede subterrânea.

7. Acessório

Após a execução da infraestrutura e instalações elétricas, será instalado, conforme especificado em projeto executivo, bancos de concreto pré-moldado em dimensões de 150 x 45 x 45 cm ou similares.

José Leite dos Santos Neto
Responsável Técnico
Crea/SP: 5070209247