



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Palmeira das Missões
Secretaria Municipal de Planejamento e Meio Ambiente

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: PRAÇA SÃO MARCOS
LOCAL: BAIRRO SÃO MARCOS, PALMEIRA DAS MISSÕES - RS



1.0 OBJETIVO:

O presente memorial descritivo de construção civil tem por objetivo definir os materiais a serem empregados na obra, assim como também orientar sobre o correto uso dos mesmos. Esta obra constitui a construção de uma Praça Pública, bem como a construção de mobiliário urbano, iluminação e passeio público.

1.1 GENERALIDADES:

Em caso de divergência entre estas especificações e o Projeto, deverá se consultar previamente o Responsável Técnico, sendo que nenhuma modificação poderá ser feita no Projeto ou durante a execução deste, sem o consentimento escrito e assinado do Responsável Técnico.

2.0 ESPECIFICAÇÕES:

Os serviços e obras deverão ser executados em rigorosa observância com o projeto executivo e memoriais descritivos. Quando estiver concluída a obra, o executor deverá fornecer a Prefeitura Municipal de Palmeira das Missões – RS os desenhos atualizados de qualquer modificações durante a execução (que tenham sido autorizadas pelo responsável técnico da Prefeitura) *as built*.

3.0 NORMAS TÉCNICAS:

A execução de todos os serviços da obra deverá obedecer as Normas da ABNT em vigor, inclusive às das Concessionárias locais. Ficará a critério da fiscalização impugnar qualquer serviço que não satisfaça ao estabelecido.

4.0 INSTALAÇÕES E PROTEÇÕES:

Ficarão a cargo do executor todas as providências correspondentes às instalações provisórias, como andaimes, tapumes de proteção de obra, instalação da obra, instalações provisórias, galpão e placas, bem como o pleno atendimento a todas as normas de segurança do trabalho.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

5.0 SERVIÇOS INICIAIS:

5.1 PLACA DE OBRA:

Será executada placa de identificação do local, em material metálico em chapa de aço galvanizado, com descrição do local e nome da obra, conforme orientação de tamanho de letra, forma, cores, especificado através da fiscalização e orçamento.

Deverá ser fixada em local visível e conter a identificação do órgão governamental com o qual foi feito o convênio e seguir rigorosamente o padrão do mesmo.

OBS.: A obra só deverá ser iniciada após a instalação da placa e a mesma deverá ser mantida até o recebimento final da obra pelo município.



5.2 ENTRADA PROVISÓRIA/DEFINITIVA DE ENERGIA ELÉTRICA:

Execução de entrada de energia elétrica aérea trifásica em 40A, fixada em poste.

5.3 MOVIMENTO DE TERRA:

Deverão ser executadas as escavações, aterramentos e terraplanagem necessários para implantação dos passeios, e platôs, assim como muros de contenção onde for indicado.

Deverá ser feito reaterro com material retirado do próprio lote.

Será terraplanado e nivelado o a área de forma mecanizada, exceto para execução do mobiliário urbano que terão suas escavações executadas de forma manual.

A obra deverá ser locada com extremo rigor, os esquadros conferidos a trena e as medidas tomadas em nível.

6.0 EXECUÇÃO DE BANCOS DE CONCRETO E PAVIMENTAÇÕES

6.1 FUNDAÇÕES:

As fundações da construção serão tipo sapata corrida, com concreto no traço 1:3:3 de cimento, areião e brita 1., onde serão assentados blocos de concreto no sentido horizontal com argamassa de cimento e areia traço 1:5, Na parte superior será laje em concreto armado com especificações conforme projeto, sendo seus acabamentos na parte superior e laterais em concreto alisado.

6.2 REVESTIMENTOS:

6.2.1 EXTERNO:

As paredes dos bancos serão revestidas com chapisco e massa única, sendo aplicado o chapisco com cimento e areia fina no traço de 1:3 (ci:ar), após a cura deste, será executado a massa única com o traço de cal e areia (ca:ar) na proporção de 1:5 + 20% de cimento, constituindo assim uma espessura de no mínimo 2,5 cm, com acabamento de reboco fino.

6.2.2 PINTURA:

Nenhuma superfície deverá ser pintada enquanto estiver úmida. Antes da aplicação da pintura, as superfícies devem ser preparadas e limpas.

Todas as superfícies dos bancos serão pintadas com 2 (duas) demãos de verniz sintético brilhante.

Os corrimões serão de ferro e terão 2" de diâmetro e parede com 2,25mm de espessura e serão pintados com fundo anticorrosivo e mais 2 (duas) demãos de tinta esmalte sintético na cor cinza chumbo.

Os meios-fios junto a sarjeta serão pintados na cor branca.

6.3 CONTRA-PISO:

Serão executados contrapisos, no traço de 1:3:5 (ci:ar:br), com 5 cm de espessura onde houver degraus das escadarias a base será executada com solo argiloso previamente



compactado e regularizada de forma a evitar qualquer possibilidade de recalque, na parte superior será distribuída uma camada de 3 cm de brita, sobre a qual será executado o contrapiso com 5 cm de espessura, o acabamento deverá ser perfeitamente liso e nivelado de forma a dar condições de ser executado o piso no nível final de acabamento proposto em projeto.

Onde o piso a executar for bloco de concreto intertravado deverá ser executada uma camada de 4cm de regularização com pó de brita, devidamente compactada, devendo ser deixado 2% de inclinação para o lado mais baixo do lote.

6.4 PISO:

Será executado piso em concreto desempenado nas escadarias com cimento e areia, no traço de 1:3 (ci:ar).

As demais pavimentações serão todas em blocos de concreto intertravado e=6cm, nas cores cinza e vermelho (conforme especificado me projeto) com assentamento tipo escama de peixe e travamento com meios-fios nas laterais.

6.5 AGUA FRIA

O abastecimento de água é proveniente da rede pública, deste será deslocado um ramal com um ponto de água para manutenção da praça.

6.6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

A instalação deverá obedecer ao projeto elétrico específico e as determinações do RIC da RGE e as normas vigentes. Os condutores serão protegidos por eletrodutos em toda a extensão dos circuitos.

Seguirão o Projeto Elétrico, respeitando pontos, bitolas de fios, disjuntores e demais componentes indicados em planta e orçamentos, tendo como parâmetro o RIC, sendo executadas por profissionais capacitados.

As instalações elétricas deverão ser completas, com a instalação dos pontos, caixas, interruptores, tomadas, luminárias, tubulações, lâmpadas, etc.

Serão colocados 4 postes de concreto com 8 metros de comprimento cada, cada um composto por quatro suportes para luminárias fixados com braços de aço galvanizado com diâmetro 3/4". As lâmpadas serão do tipo vapor de mercúrio de 250W, com suporte metálico fixado diretamente ao poste com parafusos apropriados.

7. MURO DE CONTENÇÕES E TALUDES:

7.1 MUROS DE ARRIMO:

Serão feitas escavações manuais de valas nas dimensões aproximadas de 35 x 15 cm e executadas as fundações em concreto ciclópico no traço 1:3:6 (cimento, areia, brita), com assentamento de no mínimo 4 (duas) fiadas de blocos estruturais de concreto com dimensões



de 14 x 39 x 19 cm sendo finalizada com a última fiada em bloco estrutural de concreto tipo canaleta com preenchimento em concreto ciclópico, seguindo o detalhamento do projeto, com aplicação de chapisco de argamassa no traço 1:3, emboço e massa única no traço de 1:2:8 e impermeabilizante, somente do lado externo. As fundações e muros deverão obedecer os alinhamentos constantes em planta e apresentarem perfeito esquadro, prumo e nivelamento, sendo composto de estacas a cada 3,5m.

7.2 TALUDES:

Serão executados escavações mecânicas, com escavadeira hidráulica, para acerto de taludes, com o plantio de leivas de grama.

8. PASSEIO PÚBLICO:

Serão executadas calçadas em bloco de concreto com de 2 metros de largura em todo o contorno do terreno, e colocação de piso tátil na cor vermelha em toda a extensão das calçadas, assim como será feita a colocação de meio-fio em todo o contorno do terreno.

Deverá ser feito aterramento na lateral do terreno que fica na Rua Luci Dutra Martins, para implantação do passeio público, na outra lateral que fica para a Rua Thomas Candal deverá ser feito escavações necessárias para implantação de passeio público, respeitando ainda a largura de 7 metros da rua.

9. VEGETAÇÃO:

Após o término da obra será feito o plantio de árvores, com espécies a serem definidas pela prefeitura, no projeto consta uma previsão da locação das mesmas. Toda a área sem pavimentação deverá ser preenchida com grama tipo São Carlos.

10. LIMPEZA FINAL DE OBRA:

A obra deverá ser entregue totalmente limpa e desimpedida de qualquer entulho que venha prejudicar o seu pronto aproveitamento. Após a conclusão dos serviços, deverão ser testados todos os equipamentos, devendo os mesmos apresentarem perfeitas condições de funcionamento, bem como deverá ser feita a limpeza geral da obra, a ser considerada em condições de ser entregue.

Palmeira das Missões, Julho de 2017.