



PREFEITURA MUNICIPAL DE
VÁRZEA GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE
VÁRZEA GRANDE

amar • cuidar • acreditar

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO COSTA VERDE

1. INTRODUÇÃO:

O presente memorial destina-se a orientação para a construção da Praça do Costa Verde, localizada entre as ruas: Rua Benedito Curvo, Rua Aracy de Almeida e Escolástico Pinto, Bairro Jardim Costa Verde no Município de Várzea Grande, com área total de 4.451,44m².

Os critérios definem os tipos de materiais e descrevem de forma clara os serviços a serem executados. A construção será executada de acordo com o estabelecido neste memorial, e nas quantidades especificadas em planilha, devidamente aprovadas pela Secretaria Municipal de Serviços Públicos e Mobilidade Urbana de Várzea Grande.

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações a seguir. Todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

1.1. INTERPRETAÇÕES DE DOCUMENTOS FORNECIDOS:

Em caso de divergências entre esta especificação e os desenhos/projetos fornecidos deverá ser consultado a Secretaria Municipal de Serviços Públicos e Mobilidade Urbana de Várzea Grande.

2. MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA:

2.1. CONSIDERAÇÕES GERAIS:

- Todo o material necessário para à execução da obra deverão ser de primeira qualidade, fornecidos pela contratada e aprovados pela fiscalização da Secretaria de Serviços Públicos e Mobilidade Urbana, e contida no preço orçado.
- São de conta exclusiva do Executante a despesa para à instalação e manutenção de suas instalações.
- A empresa Contratante deverá apresentar a ART ou RRT de execução do profissional responsável antes do início das obras, junto a Prefeitura Municipal.
- Todas as despesas de fornecimento e transporte de materiais, mão de obra, ferramentas, maquinários, equipamentos, leis sociais, instalação de água, luz e acidentes com terceiros, correrão por conta exclusiva da empresa contratada, e estão contidos no preço orçado. As notas das contas pagas de água e luz deverão ser entregues para o gestor da obra, somente no final da obra o nome do proprietário destas contas é que passarão para o município.
- A localização dos equipamentos de obra não deve causar problemas às demais atividades instaladas nas proximidades.
- Deverão ser obedecidas todas as recomendações, com relação a Segurança e Medicina do Trabalho, contidas nas Normas Regulamentadoras (NR).
- Possíveis indefinições, omissões, falhas ou incorreções das especificações ora fornecidas, não poderão, jamais, constituir pretexto para a Contratada pretender cobrar "serviços extras" e/ou alterar a composição de preços unitários. Considerar-se-á, inapelavelmente, a Contratada como altamente especializada nas obras e serviços em questão e que, por conseguinte, deverá ter computado no valor global a sua proposta, também, as complementações e acessórios por acaso omitidos nas especificações, mas implícitos e necessários ao perfeito e completo funcionamento de todos os materiais, peças, etc.
- Todos os serviços deverão ser executados por mão de obra qualificada.

3. FISCALIZAÇÃO E DOCUMENTO DE OBRAS:

A Secretaria de Serviços Públicos e Mobilidade Urbana designará para acompanhamento da obra, arquiteto ou engenheiro, para exercerem a FISCALIZAÇÃO.

A FISCALIZAÇÃO deverá orientar sobre questões técnicas burocráticas da obra sem que isto implique em transferência de responsabilidade sobre a execução da obra, a qual será única e exclusivamente de competência do construtor.

3.1. CRITÉRIO DE SIMILARIDADE:

Todo material empregado na execução dos serviços será de primeira qualidade, sendo rejeitados aqueles que não se enquadrarem nas especificações fornecidas.

Serão aceitos materiais similares aos especificados, desde que consultada previamente a FISCALIZAÇÃO a respeito de sua utilização, devendo ser registrado.

4. SERVIÇOS PRELIMINARES:

Locação da obra: deverá ser realizada com instrumentos de precisão pelo Engenheiro Responsável, de acordo com a planta de implantação fornecida pelo contratante, onde constam os pontos de referência a partir dos quais prosseguirá o serviço sob sua responsabilidade. Havendo discrepância entre o projeto e as condições locais, tal fato deverá ser comunicado, por escrito, que procederá às verificações e aferições que julgar oportunas. A conclusão da locação será comunicada ao fiscal técnico, que deverá aprová-la. O Executante manterá, em perfeitas condições, toda e qualquer referência de nível – RN, e de alinhamento, o permitirá reconstruir ou aferir a locação em qualquer tempo ou oportunidade. A ocorrência de erros na locação da obra acarretará ao executante a obrigação de proceder, por sua conta, as demolições modificadas e reposições necessárias (a juízo da fiscalização).

A aprovação da fiscalização não exime o executante da responsabilidade sobre qualquer problema ou prejuízo causado por erro na localização de qualquer elemento

construtivo. A execução dessas demolições e correções não justifica atrasos no cronograma da obra nem dispensa de eventuais multas ou outras sanções previstas em contrato;

Caberá ao executante efetuar os serviços de limpeza da área onde serão realizados os serviços, com remoção de todo o entulho e vegetação acumulados;

4.1 LIMPEZAS DO TERRENO:

Caberá ao executante efetuar os serviços de limpeza da área onde serão realizados, os serviços com remoção de todo o entulho e vegetação acumulados. Tomando todo o cuidado para que as árvores existentes sejam preservadas e conservadas, ou extraída conforme o projeto.

4.2 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA E REMOÇÃO PERIÓDICA DE ENTULHO:

A obra será permanentemente limpa, sendo o entulho transportado para locais indicados pela Fiscalização da Secretaria Municipal de Serviços Públicos e Mobilidade Urbana, onde poderá ser utilizado como aterro. Deverão ser mantidas perfeitas condições de acesso e tráfego na área da obra, tanto para veículos como para pedestres.

É de responsabilidade de o Executante dar solução adequada aos esgotos e ao lixo do canteiro.

4.3 FIXAÇÃO DE PLACAS DE OBRA.

O Executante construirá "porta-placa", no qual será colocada uma placa para identificação da obra em execução. O Município de Várzea Grande fornecerá detalhe padronizado, anexo, para esta placa. Nesta mesma porta-placas, o Executante afixará as placas exigidas pela legislação vigente assim como dos responsáveis pela execução, conforme art. 16 da resolução n.º 218 do CREA.

O Executante será responsável pela fixação e conservação das placas que lhe forem entregues pelos demais intervenientes.

É proibida a fixação de placas em árvores.

4.4 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ENERGIA:

Serão feitas as entradas provisórias de água e energia ligando à rede pública, atendendo às determinações da concessionária local e custeadas pelo Executante, sendo o consumo diluído dentro dos serviços da obra.

4.5 LOCAÇÃO DA OBRA:

- A locação deverá ser realizada com instrumentos de precisão pelo Arquiteto ou Engenheiro Responsável, de acordo com planta de implantação fornecida pelo contratante, onde constam os pontos de referência, a partir dos quais prosseguirá o serviço sob sua responsabilidade. Havendo discrepância entre o projeto e as condições locais, tal fato deverá ser comunicado, por escrito, que procederá às verificações e aferições que julgar oportunas.
- A conclusão da locação será comunicada ao fiscal técnico, que deverá aprová-la.
- O Executante manterá, em perfeitas condições, toda e qualquer referência de nível – RN, e de alinhamento, o que permitirá reconstruir ou aferir a locação em qualquer tempo ou oportunidade.
- A ocorrência de erros na locação da obra acarretará ao Executante a obrigação de proceder, por sua conta, as demolições modificações e reposições necessárias (a juízo da fiscalização).
- A aprovação da fiscalização não exime o executante da responsabilidade sobre qualquer problema ou prejuízo causado por erro na localização de qualquer elemento construtivo. A execução dessas demolições e correções não justificam atrasos no cronograma da obra nem a dispensa de eventuais multas ou outras sanções previstas em contrato.

4.6 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA.

Caberá ao Executante o fornecimento de todas as máquinas, tais como betoneiras, guinchos, serras, vibradores, etc., necessárias à boa execução dos serviços, bem como os equipamentos de segurança (botas, capacetes, cintos, óculos, extintores, etc.) necessários e exigidos pela Legislação vigente.

Serão obedecidas todas as recomendações com relação à segurança do trabalho contidas nas normas reguladoras relativas ao assunto, como NR-6 (Equipamentos de Proteção Individual), NR-18 (Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção). Do fornecimento e uso de qualquer máquina pelo Executante, não advirá qualquer ônus para o Contratante.

4.7 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA:

- A obra será administrada por profissional legalmente habilitado, e que deverá estar presente em todas as fases importantes da execução dos serviços, estando seu custo diluído no valor das composições.
- O Executante manterá, em obra, um mestre geral, que deverá estar presente para prestar quaisquer esclarecimentos necessários ao Fiscal Técnico, estando seu custo diluído no valor das composições.
- Todo o material de escritório da obra será de inteira responsabilidade do executante, inclusive o fornecimento e o preenchimento, na parte que lhe competir, do Livro de Ordens e Ocorrências.

4.8 DEMOLIÇÃO:

- Será necessário para a realização dos trabalhos de reforma a demolição de parte do piso de concreto existente que se encontra danificado e de parte de algumas muretas de jardins, que serão reformulados.
- O entulho da demolição deverá ser encaminhado para tratamento específico às custas do contratado, eximindo a Prefeitura Municipal de Várzea Grande de qualquer ônus ou passivo ambiental.

5. REFORMA DA PRAÇA:

O projeto de reforma prevê a demolição e construção de calçamento interno, reforma e pintura com piso todo colorido da quadra poliesportiva e pista de skate conforme especificado em projeto, bem como construção e pintura do playground de concreto. Como também, demolição do quiosque e de muretas especificadas em projeto.

5.1 PAVIMENTAÇÃO:

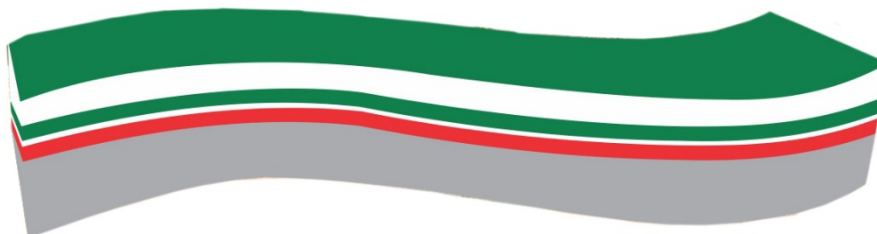
- Pavimentação das calçadas externas e internas será com piso em concreto moldado em loco, usinado, acabamento com superfície desempenada, com espessura de 4 cm.
- Pavimentação da área de instalação do brinquedo de concreto e academia será com piso em concreto moldado em loco, usinado, acabamento com superfície desempenada, com espessura de 10 cm.
- Partes das calçadas existentes serão recuperadas com a regularização do piso com concreto e desempenado, ficando a parte recuperada no mesmo nível do existente.
- Detalhes da calçada em piso intertravado amarelo e piso intertravado vermelho.
- Detalhes da calçada em piso drenante cinza.
- Detalhe do canteiro em brita nº2.

5.2 PINTURAS:

- Todas as calçadas e passeios deverão ser pintadas com tinta cinza claro para piso em duas demãos.
- A área do Playground deverá ser pintada conforme o projeto arquitetônico com as cores descritas.
- A quadra poliesportiva deverá ser pintada conforme o projeto arquitetônico com as cores descritas.

- A pista de skate deverá ser pintada conforme o projeto arquitetônico com as cores descritas.
- (Obs.: Tinta para pintura dos pisos deverão ser Colafix ou similares na cor branca, azul, amarelo demarcação, cinza claro, verde e vermelho.)
-

Figura 1 - Layout de Pintura dos Bancos Existentes



5.3 REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA:

- O Reparo no piso da quadra deverá ser feito um com espessura de 2 cm. Cobrindo todas imperfeições e fissuras, com posterior acabamento da superfície tipo estuque. Porém antes do início do serviço deve-se realizar limpeza do local com jato de alta pressão de forma a evitar patologias entre a nova superfície.
- Impermeabilização do piso com resina acrílica, com posterior pintura e demarcação da quadra para as várias modalidades esportivas com as cores que forem determinadas em projeto com espessura de 5 cm.
- Reparo com esticamento e pintura do alambrado da quadra poliesportiva em tinta acrílica com acabamento pulverizado nas cores que serão aprovadas pelo fiscal da obra.
- Nas muretas do alambrado deverão ser aplicado massa acrílica e posteriormente pintura acrílica. Obs.: a pintura das paredes deverão ser conforme o padrão da prefeitura de várzea grande respeitando as cores (verde folha maza ou similares,

branco maza ou similares, vermelho maza ou similares, cinza platina maza ou similares) e medidas das faixas.

- Reparo do conjunto de basquete: consiste em demolir um dos pilares de do conjunto, e posterior construção, bem como remoção e instalação das novas tabelas especificadas conforme o orçamento.

5.4 REFORMA DA PISTA DE SKATE:

- Demolição de alvenaria de vedação existente: Deverão ser demolidas toda alvenaria que envolve a pista de skate, e execução um reparo com argamassa no perímetro do muro demolido.
- Reparo no piso da pista com cobrimento das imperfeições e fissuras, com posterior regularização da superfície do piso.
- Substituição do tubo de aço e instalação de cantoneira metálica.
- Pintura com tinta acrílica de fundo pulverizada nos obstáculos da pista.
- Demarcação da pista com tinta acrílica, com as cores descritas em projeto.

5.5 CONSTRUÇÃO DO PLAYGROUND:

- Foi proposto a construção do playground em alvenaria contendo escorregador/túnel e balanço;
- O escorregador/túnel será de alvenaria com fundação em rasa em sapatas e impermeabilizada, a estrutura será de concreto armado e alvenaria em blocos cerâmicos, rebocados e acabamento receberá pintura com tinta acrílica, as cores serão as que constam no projeto e qualquer dúvida deverá ser consultado o autor do projeto.
- O balanço, será de concreto armado com fundações rasas em sapatas com vigas baldrame, estrutura em concreto com acabamento em pintura de tinta acrílica, com instalação dos balanços.

6. SERVIÇOS COMPLEMENTARES:

6.1 PAISAGISMO:

- O plantio de grama seguirá, conforme o local indicado no projeto, sendo que em muitos casos o mesmo terá que ser limpo, retirando parte do material orgânico existente, posteriormente será aplicada uma camada de terra vegetal com espessura de 4 cm e após a mesma colocação das placas de grama, que serão acomodadas de modo a não sobrar espaços vazios no local indicado no projeto.

6.2 SERVIÇOS DIVERSOS:

- Os bancos existentes deverão ser reparados com argamassa. Após isso deverá ser aplicado massa acrílica, para recebimento de pintura em tinta látex acrílica.
- Instalação de bancos de concreto com encosto curvado (peça única), tratado com resina, e locado em local indicado no projeto arquitetônico.
- Instalação do playground conforme local indicado no projeto arquitetônico.
- Confecção e instalação de Totem de concreto conforme local indicado no projeto arquitetônico.
- Instalação de mesa de concreto, com quatro lugares, assentadas em local indicado no projeto arquitetônico.

7. ENTREGA DA OBRA:

7.1 REPAROS APÓS A ENTREGA DA OBRA:

No ato de lavratura do Termo de Recebimento Provisório ou no período de 30 dias após o mesmo, a Fiscalização informará a existência de defeitos ou imperfeições “que venham a ser constatadas. Estes reparos devem estar concluídos antes do Recebimento Definitivo. A não conclusão em tempo destes reparos significará o adiamento do Termo de Recebimento da Obra.

7.2 SERVIÇOS FINAIS E EVENTUAIS:

- **LIMPEZA FINAL, ARREMATES FINAIS E RETOQUES:**

Todas as pavimentações, equipamentos, etc., serão limpos, tendo-se o cuidado para que outras partes da obra não sejam danificadas por este serviço.

- **REMOÇÃO DO ENTULHO:**

Concluídos os serviços, deverá ser feita imediatamente a retirada das máquinas, equipamentos, restos de materiais de propriedade do Executante e entulhos em geral. A área deverá ser deixada perfeitamente limpa e em condições de ser utilizada pelo Contratante.

Serão cuidadosamente limpos e varridos todos os acessos às áreas e removido todo o entulho de obra existente.

8. CONSIDERAÇÕES FINAIS:

O referido memorial descritivo da obra da construção da praça “Costa Verde”, encontra-se elaborado e desenvolvido pela equipe de arquitetos e engenheiros da Prefeitura Municipal de Várzea Grande.

Várzea Grande, 16 de Abril de 2020.

ANA PATRICIA PINHEIRO DE SOUZA MORAES
Arquiteto e Urbanista
CAU-MT: 215353-0

KELVIS GABRIEL SOARES
Engenheiro Civil
CREA-MT: 48965/MT

LETÍCIA VITOR DIAS DA SILVA
Arquiteto e Urbanista
CAU-MT: 230555-0