

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE DIAMANTINO-MT**

**LOCAL: DIAMANTINO-MT**

**ASSUNTO: CONSTRUÇÃO**

### **1. INTRODUÇÃO:**

Este documento tem por finalidade descrever os critérios executivos de concepção do projeto e definir as condicionantes de espaços físicos, infraestrutura e instalações complementares que nortearão a obra descrita acima.

### **2. LOCAL DA OBRA:**

A edificação onde será realizada a construção está localizada na cidade, no Município de Diamantino no estado de Mato Grosso.

### **3. DOCUMENTOS RELACIONADOS:**

Fazem parte deste projeto executivo os documentos abaixo relacionados:

#### **3.1 PROJETO DE ARQUITETURA:**

- a) Planta baixa Final;
- b) Layout;
- c) Planilha orçamentária;
- d) Memorial descritivo.

## **PROJETOS**

Todas as medidas contidas em projeto deverão ser conferidas in loco antes de sua execução, no caso de erro ou divergência entre as indicações de projeto (cotas, dimensões, locação e etc.), deverá ser comunicado fiscalização para tomada de decisão.

Será observada obediência de todas as particularidades contidas no projeto urbanístico, fornecidos.

Projetos e Detalhes não contidos em projeto necessários deverão ser comunicados a fiscalização para tomada de decisão.

### **4. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:**

#### **4.1 SERVIÇOS PRELIMINARE**

##### **4.1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL OBRA**

Para o gerenciamento da obra deverá ser mantido na obra um Engenheiro civil que deverá ter total domínio da obra para acompanhamento geral, estar disponível para qualquer dúvida que o encarregado da obra solicitar, além da disponibilidade de contato sempre quando for necessário.

Encarregado de Obra Será de extrema importância um encarregado geral da obra fiscalizando e acompanhando toda e qualquer execução de serviço expresso em projeto. O encarregado deverá estar presente nas decisões e nas necessidades do dia a dia dos funcionários

## **IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO**

### **4.1.1 PLACA DE OBRA:**

- a) A observância das leis, regulamentos e posturas a que se refere o item precedente abrange, também, as determinações do Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura, especialmente no que se refere a colocação de placas contendo o nome do responsável pela execução das obras, tendo em vista as exigências de registros no CREA – MT.

A placa da obra deverá ser confeccionada, estruturada em quadro de madeira e chapa metálica, com as informações – cores, caracteres tipográficos e logotipo.

### **4.1.2 LIGAÇÕES PROVISÓRIAS:**

Serão de responsabilidade da contratada.

### **4.1.4 LIMPEZAS E PREPARO DO TERRENO:**

- a) Os serviços de limpeza, roçado e derrubada de árvores, destocamento, remoção de entulho quando necessários para o perfeito andamento da obra deverão ser executados de forma prévia a obra e não causar danos a terceiros e demais instalações existentes;
- b) Deverá ser feito, sempre que necessário a limpeza periódica do local de obra de forma a evitar o acúmulo de entulhos, não prejudicando o andamento da obra;
- c) A remoção e o transporte de todo o entulho e detritos provenientes das demolições serão executados de acordo com as exigências da municipalidade local.

#### **4.1.5 LOCAÇÃO DA OBRA:**

- a) A locação será feita sempre seguindo o projeto arquitetônico e referentes plantas técnicas, deverá ser utilizado aparelhos topográficos de precisão para implantar os alinhamentos e níveis, as normais e as paralelas;
- b) A locação será executada utilizando-se quadros com piquetes e tabuas niveladas (gabarito com cantoneira de tabuas), para resistir à tensão dos fios sem oscilação e sem movimento;

#### **4.1.6 MOVIMENTOS DE SOLOS:**

- a) Os movimentos de terra necessários à perfeita regularização das áreas deverão ser executados de forma a permitir o escoamento superficial das águas e o fácil acesso;
- b) As escavações deverão estar convenientemente protegidas contra acidentes e erosões durante sua execução.

### **5. PAVIMENTAÇÃO:**

#### **5.2.1 PISO DE CONCRETO USINADO:**

- a) Os trabalhos deverão ser realizados por firma especializada ou por técnicos no assunto, obedecendo todas as etapas para execução deste tipo de piso;
- b) Os pisos deverão ser executados com juntas de dilatação conforme especificações técnicas;
- c) Todos os cantos e quinas deverão receber acabamento boleado feito através de lixamento mecânico;
- d) O terreno deverá ser nivelado e apiloado, com compactador tipo “sapo”, removendo tocos e raízes;

- e) Execução de contrapiso em concreto Fck 13,5 MPA, com brita 1, espessura de 7 cm;
- f) Para perfeita cura as superfícies deverão ser molhadas durante 5 dias após a execução;
- g) O piso deverá ser lançado sobre o terreno que deverá ser forrado com plástico preto sem furos para evitar a perda de água e da nata de cimento;
- h) O concreto deverá ser vibrado com régua vibratória, para melhor adensamento;
- i) Deverá ser executado o sarrafeamento da superfície do concreto, acompanhando os níveis pré-estabelecidos;
- j) Deverá ser lançada argamassa para acabamento de cimento e areia média peneirada, devidamente sarrafeado e nivelado com desempenadeira de aço;
- k) Observar o caimento dos pisos, para evitar futuros recalques.

### **5.2.2. Piso Tátil:**

Colocação do piso tátil 2.1 Base Será executado conforme dimensões em projeto, lastro de brita com espessura de 5cm, contrapiso fck 20MPA, espessura 7cm nivelado e desempenado, para assentamento das placas de piso tátil. 2.2 Placas de concreto especial (piso tátil) Placas de concreto pré-moldado, pigmentado, sendo a cor amarela o piso de alerta, e na cor vermelha o direcional, com dimensão de 0,25x0,25m, espessura da peça entre 20 a 30mm, altura do relevo entre 3 a 5mm, deve atender a NBR 9050/2004. As peças deverão ter cantos vivos sem distorções ou perdas de material, sem rebarbas; as superfícies deverão ter cor uniforme e formar um plano contínuo, sem fissuras, ninhos, vazios, bordas quebradas, lascamentos ou corpos estranhos. Os pigmentos devem resistir à alcalinidade do cimento, exposição aos raios solares e intempéries. Deverá ser instalada sinalização tátil de alerta nos rebaixamentos de calçadas, conforme projeto e seguindo as recomendações da NBR 9050/94.

O piso tátil deverá ser assentados sobre o contrapiso devidamente curado, assentados com argamassa de assentamento, nivelado com o piso existente. Seguir orientação do gestor e medidas do projeto. Após a colocação do piso deverá ser executado o rejunte entre as peças e o piso existente.

## **6. RAMPAS DE DEFICIENTES FÍSICOS:**

- a) Construção de rampa para acesso de deficientes físicos em concreto e=7 cm moldado em loco, inclusive forma de madeira e lona, dimensões conforme projeto arquitetônico.

## **7. BANCOS:**

- a) Serão instalados ainda dois bancos em alvenaria, conforme projeto arquitetônico.
- b) Banco será em concreto com armação de aço CA50 conforme projeto arquitetônico

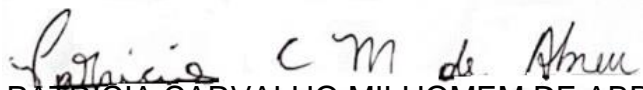
## **8. PAISAGISMO**

- a) Verificar se toda área a ser plantada encontra-se limpa e desobstruída de entulhos.
- b) Revolver a terra eliminando todos os torrões em toda área do plantio.
- c) Antes do plantio, deixar a terra perfeitamente nivelada.
- d) No plantio de forrações e gramados preparar camada de terra com 15 cm de profundidade, perfeitamente nivelado, com profundidade de 5 cm.
- e) No plantio de arbustos baixos preparar camada de terra com 25 cm de profundidade, seguido de colocação de mudas nivelando o solo com a parte superior da terra, com posterior, regar em abundância para retirada de bolhas de ar existentes.
- f) No plantio de arbustos altos preparar cova de 30x30x30cm, forrando o fundo com terra, seguido de colocação de mudas nivelando o colo com a parte superior da terra, com posterior rega em abundância para retirada de bolhas de ar existentes.

- g) No plantio de arvores preparar cova de 100x100x100cm, forrando o fundo com terra, seguido de colocação de mudas nivelando o colo com a parte superior da terra, com posterior rega em abundância para retirada de bolhas de ar existentes.
- h) Deverá ser feita a manutenção diária dos jardins para que este seja preservado e se desenvolva de forma adequada.

#### **9. LIMPEZA FINAL:**

- a) Após o término da obra e antes da entrega da obra todas as dependências serão limpas dotando o imóvel de perfeitas condições de habitabilidade.

  
ENG<sup>a</sup> PATRÍCIA CARVALHO MILHOMEM DE ABREU  
CREA: MT047574

