



## PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO TIRADENTES - RS

### MEMORIAL DESCRITIVO

**OBRA:** REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA MUNICIPAL.

**EXECUTOR:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO TIRADENTES – RS.

#### 1.0 – OBJETIVO

O presente memorial tem como objetivo descrever os serviços e materiais a serem empregados na obra de nova infraestrutura na Praça Municipal Reinaldo Grespan, na zona urbana do município de Novo Tiradentes, sendo esta composta pela construção de uma praça infantil e da instalação de letreiro de NOVO TIRADENTES.

#### 2.0 – LETREIRO

O letreiro turístico deverá ser confeccionado em Caixa Alta (N♥VO TIRADENTES), as letras deverão ser distribuídas e fixadas ao longo da base em chapa branca antiderrapante. O letreiro deverá manter o espaçamento de 30 cm entre a maior projeção de cada letra. As letras deverão ser confeccionadas em ACM. Deverá ser aplicado massa plástica (poliéster) em toda estrutura inclusive nos vértices entre as soldas. Deverá ser pintada com duas (02) demãos em pintura automotiva nas cores definidas pela engenharia do Município.

A contratada deverá fornecer a estrutura de fixação do letreiro na base de concreto com parafusos e buchas de aço a cada 1 metro. O referido letreiro será o local destinado para as pessoas a tirarem fotografias, portanto não poderá haver arestas vivas.



Figura 01: Modelo letreiro a ser executado

h B

### **3.0 PRAÇA INFANTIL**

Na área delimitada no projeto em anexo, será destinado espaço para instalação de uma praça infantil para lazer das crianças.

Em local indicado no projeto, executar-se-á a demarcação do espaço reservado para construção do piso, nas dimensões finais de 16 metros por 12 metros, o qual comportará o parque infantil.

Nesta área, executar-se-á a limpeza, escavação mecanizada de 10cm e nivelamento do terreno. Esta área delimitada então receberá uma camada de 10cm de material granular (pedra britada nº2) para lastro da base. Este material deverá receber compactação com compactador de solos à percussão de modo a firmar o material.

Em torno da fundação em radier coloca-se as formas de madeira, com largura de 10 cm aproximadamente, no perímetro total, fazendo o fechamento da área a ser concretada de acordo com as dimensões previstas no projeto.

Deverá ser adicionada uma camada separadora para o radier, composta de lona plástica para proteger a ferragem da estrutura.

Sobre a lona plástica, coloca-se armação fazendo-se uso de tela soldada e nervurada Q-113, possibilitando uma melhor aderência entre o aço e o concreto. Essa malha de aço deve ser pré-fabricada por fios de aço CA 60 nervurado, formando uma malha quadrada.

Posteriormente, executa-se a concretagem deste radier, com concreto de resistência mínima de 30MPa. A concretagem seguirá um planejamento prévio para transporte, lançamento e adensamento. Após a concretagem, enquanto não atingir o endurecimento satisfatório do concreto, este deverá ser protegido contra agentes prejudiciais como mudança de temperatura, chuva forte, agentes químicos, bem como choques e vibrações. A proteção contra secagem prematura deverá ser exigida pelo menos durante os sete primeiros dias, após o lançamento do concreto, com umedecimento constante da superfície.

A retirada das fôrmas e escoramentos só poderá ser feita quando o concreto estiver suficientemente endurecido para resistir às ações de cargas.

Por fim, deverá ser fornecida e instalada a grama sintética de multifilamento agrupado fio com 15mm, base dupla com as seguintes características:

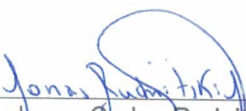
- Fibra 100% Polietileno (multifilamento), preenchimento com composto de borracha granulada e areia especial, mantendo as fibras na posição vertical, aplicado diretamente na superfície de jogo, formando uma camada amortecedora altamente flexível;
- Rolos com 4,00 m de largura;
- Cor verde;
- Base Dupla (sistema bidimensional SHQL, com capacidade para enfrentar intempéries);
- Tratamento para Proteção Anti-UV;
- Garantia mínima de 60 meses.

Esta área já composta pelo radier e grama sintética instalada terá o seu perímetro completamente cercado por um alambrado em tubos de aço galvanizado, com costura, diâmetro de 2", fixados a cada 2 metros, com altura dos tubos de 1,80m (0,5m enterrados e 1,30m livres);

CB  
J

com tela também em arame galvanizado, fio 12 bwg e malha quadrada de (5 x 5)cm, na altura de 1,30m. Este alambrado receberá um portão de acesso, do mesmo material em tubo de aço galvanizado, composto de um único painel, nas dimensões de 1,4m x 1,30m

Novo Tiradentes, 22 de novembro de 2023.

  
Jonas Carlos Rudniski  
Eng. Civil - CREA RS 191809

  
Luiz Carlos Benedette  
Prefeito Municipal