



MEMORIAL DESCRITIVO

Identificação da Obra: Investimentos no Parque e Rodeios.

Proprietário: Prefeitura Municipal de Jacuizinho

Local do Empreendimento: Parque de Eventos e Rodeios, no Município de Jacuizinho/RS.

GENERALIDADES: O presente memorial tem por objetivo orientar o desenvolvimento e investimentos na pista de eventos e rodeios, visando um melhor planejamento do parque, garantindo maior segurança e conservação do parque municipal de eventos e rodeios.

Os materiais não previstos para reutilização deverão satisfazer as condições de primeira qualidade e primeiro uso, não sendo admissíveis materiais de qualidade inferior ou que apresentem efeitos de qualquer natureza.

1. INSTALAÇÃO DA OBRA

1.1. Limpeza do terreno e instalação da obra

A limpeza do local onde serão executados os serviços listados neste memorial compreendem todos os trabalhos de limpeza e remoção que se fizerem necessários para que a área fique livre de quaisquer empecilhos para a perfeita execução da obra.

A empresa vencedora da licitação deverá promover todo o serviço de limpeza, e também, exclusivamente, todas as providências e despesas correspondentes às instalações provisórias da obra, compreendendo os aparelhos, máquinas e ferramentas necessárias à execução dos serviços provisórios, como: barracão, andaimes, tapumes, cerca e instalações sanitárias necessárias à mão de obra (conforme NR-18).



MEMORIAL DESCRITIVO

1.2. **Locação da obra:**

A locação da obra será feita de acordo com o projeto arquitetônico, respeitando todas as medidas e recuos necessários, lançando-se com exatidão os eixos dos pilares.

2. **MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**

Deverão ser feitas escavações para a execução das fundações, e demais escavações que se fizerem necessárias. Os trabalhos de escavação obedecerão às prescrições das NBR's vigentes.

3. **INFRAESTRUTURA**

3.1. **Fundações**

A fundação dos pilares e pilaretes deve ser confeccionada com uso de concreto $F_{ck} > 15\text{Mpa}$. As dimensões e posição dos elementos devem atender o projeto executivo fornecido pela Prefeitura, ficando a critério de análise da fiscalização técnica do Setor de Engenharia da Prefeitura Municipal de Jacuizinho/RS.

4. **SUPRAESTRUTURA**

4.1. **Pista de Laço**

A estrutura será formada por pilaretes para laterais da pista de laço, em concreto armado pré-moldado ($F_{ck} 25\text{Mpa}$), com seção de 22,0cm x 30,0cm, comprimento de 250,0cm, espaçados em 600,0cm. Os pilaretes deverão possuir encaixes para placas de concreto armado pré-fabricada, com largura mínima de 10,0cm e profundidade de 3,5cm. Deverá conter pilaretes de apoio intermediário das placas em concreto armado com encaixe em "U", com seção de 20,0cm x 30,0cm, e comprimento de 50,0cm.

As placas de concreto pré-fabricadas com malha dupla deverão ter dimensão de 128,0cm de altura, e 585,0cm de comprimento. Sendo que é imprescindível que a



MEMORIAL DESCRITIVO

mesma tenha encaixe nas contravergas, tipo "macho e fêmea", nas dimensões de 2,5cm x 2,5cm, com vergas de 10,0cm e com ângulo inferior de 45°.

Obs.: Quaisquer medidas das peças de concreto que tiverem com dimensões inferiores a mínima das mencionadas neste memorial descritivo, não serão aceitas. Portanto, superiores serão aceitas, desde que a Empresa tenha conhecimento dos valores fixados, assumindo maiores custos para produção.

Os portões em estrutura de tubos metálicos (5,0cm x 5,0cm), conforme dimensões do projeto específico.

4.2. Sala do Narrador

As colunas em concreto pré-fabricadas terão seção de 30,0cm x 30,0cm, e altura/comprimento de 650,0cm, com encaixe de dimensões de 10,0cmx3,5cm.

As placas de concreto para fechamento com malha dupla nas dimensões de 128,0cm de altura e 585,0cm de comprimento, sendo que é imprescindível que a mesma tenha encaixe nas contravergas, tipo "macho e fêmea", nas dimensões de 2,5cm x 2,5cm, com vergas de 10cm com ângulo inferior de 45°. A espessura medial das placas deve ser de 5,0cm.

As vigas para o mezanino deve apresentar dimensões de 20,0cm x 35,0cm, e comprimento de 540,0cm, com o encaixe para apoio no console do pilar, de maneira que abrace o console e o mesmo não apareça lateralmente, sendo que este encaixe deverá ter dimensões de 15,0cm x 20,0cm x 15,0cm.

As lajes para o mezanino serão do tipo π (PI, ou duplo T) nas dimensões de 150,0cm x 600,0cm, e espessura das vigotas embutidas de 10,0cm x 20,0cm e espessura das abas externas de 5,0cm. Deverá ser executada escada metálica de acesso ao segundo pavimento, com corrimão de proteção, conforme projeto específico.

Deverá ser considerado e colocado as esquadrias metálicas especificadas no projeto, portas e janelas descritas na tabela de orçamento.

Deverão ser fechadas com vidro temperado as aberturas frontais a pista de



MEMORIAL DESCRITIVO

laço, conforme especificado na planilha de orçamento.

A estrutura da cobertura será em tesouras tipo treliças metálicas com perfil 40,0mmx100,0mmx40,0mm, na espessura 2,65mm, com banzos internos nas dimensões de 30,0mmx94,0mmx30,0mm, soldadas por solda “tipo MIG” e com pintura de fundo anticorrosiva e de acabamento. As terças metálicas enrijecidas nas dimensões 15,0mmx30,0mmx75,0mmx30,0mmx15,0mm fixadas por meio de parafusos e com pintura de fundo anticorrosiva e de acabamento.

As telhas serão de aluzinco trapezoidal 0,50mm, fixadas por meio de parafusos autobrocantes.

4.3. Arquibancada

A arquibancada da cacha de laço terá uma dimensão de 4,0mx30,0m, feita em estrutura pré-moldada, com pilares de concreto nas dimensões de 30,0cmx30,0cm, e altura de 650,0cm. Deverão apresentar consolo de apoio para encaixe das placa de concreto tipo "L" (degraus de assento).

Os degraus de assento serão de placa de concreto tipo "L", nas dimensões de 50,0cm x 60,0cm x 5,0cm de espessura, e 500,0cm de comprimento, com malha de ferro dupla e acabamento polido. Laterais em concreto pré-moldado polido, dimensionado de maneira que os degraus encaixam sobre elas, dando apoio e sustentação.

A cobertura será em tesouras metálicas em forma de treliça, com perfis de 50,0mmx120,0mmx50,0mm e 3,0mm de espessura, com banzos internos nas dimensões 40,0mmx113,0mmx40,0mm e 2,25mm de espessura soldados com solda “tipo MIG” e aparafusados nas colunas de concreto, cobrindo toda a área da arquibancada (4,0m x 31,0m).

As terças metálicas enrijecidas serão nas dimensões 15x30x75x30x15mm, e espessura de 2,25mm, com pintura de fundo anticorrosiva e de acabamento, fixadas nas tesouras por meio de parafusos.

Será utilizada telha de aluzinco trapezoidal, chapa 0,50mm, fixadas nas terças



MEMORIAL DESCRITIVO

por meio de parafusos autobrocantes.

4.4. Brete de Solta

A estrutura será formada por pilares em concreto armado pré-moldado (Fck 25Mpa), com seção de 22,0cm x 30,0cm, comprimento de 390,0cm. Os pilares deverão possuir encaixes para placas de concreto armado pré-fabricada, com largura mínima de 10,0cm e profundidade de 3,5cm. E terão pilares que suportarão a estrutura das tesouras, que não necessitam o encaixe para as placas, com seção mínima de 20,0cm x 20,0cm, comprimento de 390,0cm. Quantidade determinado no projeto/orçamento.

O brete de solta será em estrutura metálica fixadas na estrutura pré-moldada, por meio de parafusos transpassados de 20,0mm.

As tesouras treliçadas metálicas devidamente dimensionadas com terçamento metálico, devidamente dimensionados e cobertura com telha de aluzinco de chapa 0,43mm, fixadas por meio de parafusos autobrocantes. A cobertura abrange as dimensões de 3,0m x 6,0m e 7,65m x 6,0m.

4.5. Brete de Saca Laço

O brete de saca laço será em estrutura metálica sobre os pilares que suportarão as tesouras, que não necessitam o encaixe para as placas, com seção mínima de 20,0cm x 20,0cm, comprimento de 390,0cm, fixadas por meio de parafusos transpassados de 20mm. As tesouras treliçadas metálicas devidamente dimensionadas com terçamento metálico, devidamente dimensionados. A cobertura com telha de aluzinco de chapa 0,43mm, fixadas por meio de parafusos autobrocantes. Com dimensão da cobertura de 3,0m x 6,0m.

Observação: Toda a estrutura (fundações, pilaretes, placas de concreto, e cobertura) necessária será calculada pela Contratada, cabendo ao agente fiscalizador da Prefeitura analisar e aprovar.



MEMORIAL DESCRITIVO

6. SERVIÇOS FINAIS

A obra será considerada concluída quando todos os serviços estiverem sido executados e finalizados, quando toda a estrutura e demais serviços tiverem sido aprovadas pelo agente fiscalizador.

Após o encerramento das melhorias, toda a área afetada pelo presente memorial descritivo deve receber a limpeza final, só aí estando apto a receber o parecer de conclusão da obra.

Jacuizinho/RS, 20 de agosto de 2020.

Arlindo Wulff Neto

Engenheiro Civil – CREA/RS 215407

Volmir Pedro Capitânio

Prefeito Municipal de Jacuizinho/RS