

ESTADO DE SANTA CATARINA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACIEIRA

AMARP – DIVISÃO TÉCNICA

MEMORIAL DESCRITIVO
QUADRA POLIESPORTIVA DE GRAMA SINTÉTICA

Jean M. Ziero

Eng. Civil – CAU/BR A32454-0

Rua Manoel Roque,99

Email jean@amarp.org.br

Videira - SC

VIDEIRA, NOVEMBRO DE 2019.

MEMORIAL DESCRITIVO QUADRA POLIESPORTIVA DE GRAMA **SINTÉTICA**

Este material objetiva fornecer informações sobre o tipo e/ou qualidade dos materiais a serem empregados na execução da Quadra Poliesportiva de Grama Sintética.

PROJETO DE ARQUITETURA

Este memorial refere-se a todos os materiais e serviços de modo que seja iniciada a EXECUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DE GRAMA SINTÉTICA. Este memorial complementa os projetos, e mesmo que pôr ventura os serviços ou materiais aqui não estejam descritos, a empresa dará a obra acabada e pronta ao uso.

No Terreno escolhido, executaremos as seguintes etapas: Locação de Obra, Estrutura em Tirantes, Alambrado com Tela de Proteção e Redes de Nylon, Muretas de Concreto, Manta para Drenagem, colocação de Postes e Refletores com Lâmpadas, Padrão de entrada, Pintura de Muretas, Alambrado e Postes, Regularização do Terreno com lastro de areia e Colocação da Grama Sintética com bases de borracha. A Quadra Poliesportiva em Grama Sintética totaliza uma área de 1.000,00m². A obra esta localizada na Rua Raul Cerry na esquina com a Rua Severino Constantini, bairro Centro no Município de MACIEIRA/SC.

01 - GENERALIDADES :

A construção deverá ser feita rigorosamente de acordo com o projeto aprovado.

Nos projetos apresentados, caso haja divergência entre as medidas tomadas em escala e medidas determinadas pôr cotas, prevalecerão sempre às últimas.

Caberá a empreiteira proceder à instalação da obra dentro das normas gerais de construção.

E de sua responsabilidade manter atualizados, no canteiro de obras, alvará, certidões e licenças, evitando interrupções pôr embargo.

Assim como ter um jogo completo aprovado e atualizado dos projetos, especificações, orçamentos e demais elementos que interessam ao serviço.

Todos os serviços deverão ter a aprovação previa da fiscalização, no que concerne às fases de execução do projeto.

Não serão aceitos materiais e serviços que não atendam as normas específicas, projeto, caderno de encargos e este memorial.

O canteiro deverá estar de acordo com a norma de segurança vigente NR-18.

Será de responsabilidade do construtor o cálculo da estrutura de elementos da edificação, tudo de acordo com as normas brasileiras, NBRs, Cadernos de Encargos, seguindo-se as orientações previas do Eng. Responsável da Prefeitura Municipal, devendo os mesmos serem encaminhados para aprovação final do engenheiro fiscal, da Prefeitura Municipal

Nenhum serviço deverá ser iniciado sem que os projetos, descrições dos projetos e memoriais de calculo estejam aprovados pela fiscalização da Prefeitura Municipal

Os detalhes arquitetônicos e materiais não descritos neste memorial deverão ser esclarecidos pelo Engenheiro fiscal da Prefeitura Municipal

Fica estabelecido como fck mínimo 20 Mpa.

A qualquer momento a fiscalização poderá solicitar corpos de provas de concreto e outros materiais, sendo que os custos de sua obtenção e demais ensaios de verificações deverão ser custeados integralmente pela empreiteira. Em caso do não atendimento imediato dos ensaios solicitados serão suspensos à execução imediata dos serviços, até a liberação da fiscalização.

Para facilitar o trabalho da fiscalização a contratada deverá especificar o horário em o Eng. Responsável pela obra estará na mesma. Este horário será fixado entre o Eng. Fiscal da Prefeitura

Municipal e a contratada, devendo o mesmo estar compreendido no período das 8 até as 12 e das 13 até as 17 horas, deverá ser diário (de segunda a sexta feira) e no mínimo de 4 horas diárias sempre no mesmo horário.

As normas NTAs encontram-se na pagina da AMARP www.amarp.org.br

02 - SERVIÇOS PRELIMINARES:

02.01. LOCAÇÃO DA OBRA :

A locação dos elementos internos e externos deve ser feita de acordo com os projetos de arquitetura. A locação deverá ser executada somente pôr profissional habilitado (utilizando instrumentos e métodos adequados), que deverá implantar marcos (*estacas de posição*) com cotas de nível perfeitamente definidas para demarcação dos eixos. As tábuas que compõem esses quadros precisam ser niveladas, bem fixadas e travadas, para resistirem à tensão dos fios de demarcação, sem oscilar nem fugir da posição correta. É necessário fazer a verificação das estacas de posição (*piquetes*) das fundações, pôr meio da medida de *diagonais* (linhas traçadas para permitir a verificação, com o propósito de constituir-se hipotenusa de triângulos retângulos, cujos catetos se situam nos eixos da locação), da precisão da locação dentro dos limites aceitáveis pelas normas usuais de construção.

03 – CONSUMO DE ÁGUA/ENERGIA E OUTROS:

03.01. ÁGUA/ENERGIA:

A empreiteira executará a instalação do canteiro de obras e instalações provisórias para fornecimento de água, luz e força, cabendo também todas as providências necessárias para tal fim junto aos órgãos públicos e concessionários

04 – OBRAS CIVIS ALAMBRADO:

04.01. ESTRUTURA:

Será utilizado a estrutura de sustentação do alambrado em Tirantes de Aço, conforme orçamento.

04.02. ALAMBRADO:

Será executado um Alambrado de Tela 5,0x5,0cm, altura 4,0m, fixo por Tubos de Aço Galvanizados de 2”, chumbados em viga de concreto, com altura de 4,0m nas laterais e fundos da quadra.

04.03. REDE NYLON:

Na Cobertura da Quadra será utilizado uma Rede de Nylon diâmetro 4,2mm, nos 1000m², conforme o orçamento.

05 – INFRAESTRUTURA/SUPRAESTRUTURA:

05.01. CONCRETO ARMADO VIGAS DE BALDRAME (MURETAS):

As vigas de Baldrame ou Muretas serão executadas em Concreto Armado Fck 20Mpa, (15x30x130m), incluso barras longitudinais em aço 3/8” e estribos 4,2mm, formas de madeira, pregos, travamentos e mão de obra inclusa, conforme orçamento.

05.02. EMBASAMENTO :

O Embasamento será em material granular rachão E=10cm (1000m² x 0,10m) e pó-de-pedra E=3cm (1000m² x 0,03m), conforme orçamento.

05.03. DRENAGEM:

Toda a Drenagem será feita com Manta Bidim RT-10, separando o solo do Material de embasamento, evitando assim a obstrução da drenagem.

06 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

06.01. POSTE:

Os Postes de sustentação das Luminárias serão de concreto circular, 200kg, com altura de 11,0m de acordo com a NBR 8451, de acordo com o orçamento.

06.02. REFLETORES:

Serão utilizados Refletores Retangulares Fechados com lâmpada de Vapor Metálico 400W, de acordo com o orçamento.

06.03. PADRÃO DE ENTRADA:

Será utilizado o Padrão de entrada Monofásico, conforme orçamento.

06.04. FIAÇÃO:

Para a instalação dos Refletores serão utilizados fiação 4,0mm² (10AWG)

07 – PINTURAS

07.01. LÁTEX ACRÍLICA:

Será utilizada a Pintura Látex Acrílica em 2 demãos, nas muretas laterais e muretas de fundo, conforme o orçamento.

07.02. ESMALTE:

Serão utilizadas Pintura com Tinta de Proteção Esmalte na Cor Grafite em 2 demãos nos Postes de Tubo de Aço Galvanizado D=2” Altura 7,5m e nas Travessas de Aço Galvanizado (1,25cm X 130m), tudo conforme orçamento.

08 – GRAMA SINTÉTICA:

08.01. REGULARIZAÇÃO:

Será feita a Regularização do Lastro de Areia de 2,0cm e Compactação Manual do Terreno com soquete, antes da colocação da borracha granulada e Grama Sintética.

08.02. GRAMA:

Será primeiramente utilizado Base de Borracha Granulada, após será feita a colocação da Grama Sintética 50mm em toda a Quadra, pintura das linhas das modalidades esportivas e demais acessórios. Também será utilizado a Areia Fina com 2,0cm de espessura por cima da grama. A Grama será colocada com adesivo próprio, de maneira a resistir aos intempéries.

09 – SERVIÇOS FINAIS:

09.01. TRAVES DE FUTEBOL:

Será utilizado um Conjunto para Futsal de Traves Oficiais de 3,00 x 2,00m em Aço Galvanizado 3”, com Requadro em Tubo de Aço Galvanizado 1”, pintura em Primer com Tinta Esmalte Sintético e Redes de Polietileno Fio 4mm.

09.02. PLACA DE INAUGURAÇÃO:

Será utilizada uma Placa em Alumínio nas dimensões de 0,40X0,60m, incluso fornecimento e colocação, conforme orçamento.

Jean Marcelo Ziero
Arq. e Urbanista
CAU/BR A32454-0
Depto Técnico – AMARP.

Macieira, novembro de 2019.