

ESTADO DE SANTA CATARINA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALMON

AMARP – DIVISÃO TÉCNICA

MEMORIAL DESCRITIVO
CAMPO SOCIETY DE GRAMA SINTÉTICA

Jean M. Ziero

Eng. Civil – CAU/BR A32454-0

Rua Manoel Roque,99

Email jean@amarp.org.br

Videira - SC

VIDEIRA, ABRIL DE 2022.

MEMORIAL DESCRITIVO CAMPO SOCIETY DE GRAMA SINTÉTICA

Este material objetiva fornecer informações sobre o tipo e/ou qualidade dos materiais a serem empregados na execução do Campo Society de Grama Sintética.

PROJETO DE ARQUITETURA

Este memorial refere-se a todos os materiais e serviços de modo que seja iniciada a EXECUÇÃO DO CAMPO SOCIETY 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 da Obra, Colocação de Refletores com Lâmpadas de Led, Regularização do Terreno com areia. O Campo Society em Grama Sintética totaliza uma área de 390,00m². A obra esta localizada na Rua Eugênio Estachera no Município de CALMON/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.

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 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

04.01. POSTES (TORRES):

Os Postes de sustentação das Luminárias serão de aço galvanizado duplo com treliça, sendo parede de 3mm e diâmetro de 6cm, com altura de 9,0m, possuindo cantoneiras para a fixação dos Refletores, de acordo com o orçamento.

04.02. CHUMBADORES:

Serão utilizados Chumbadores de Aço Reto ou Curvo, altura 7 a 9m, com flange, conforme orçamento.

04.03. LUMINÁRIAS:

Serão utilizados na Quadra de Areia 12 Luminárias Potência 200W de Led com 17.000 lúmens cada, com instalação, de acordo com o orçamento.

04.04. ELETRODUTO AÉREO:

Utilizaremos Eletrodutos Rígido Roscável, PVC DN 20mm(1/2”), para Circuitos Terminais.

04.05. FIAÇÃO:

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

04.06. ELETRODUTO SUBTERRÂNEO:

Utilizaremos Eletrodutos Flexíveis Corrugados PVC DN 20mm(1/2”), para Circuitos Terminais, do Quadro de Medição até o Quadro de Disjuntores.

04.07. FIAÇÃO:

Para a ligação do Quadro de Medição até o Quadro de Disjuntores, serão utilizados fiação 10,0mm² Anti-chama 450/750V para circuitos terminais.

05 – BALDRAME/GRAMA SINTÉTICA:

05.01. CONCRETO ARMADO VIGAS DE BALDRAME (MURETAS):

As vigas de Baldrame ou Muretas serão executadas em Concreto Armado Fck 20Mpa, (15x40x82m), 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. LASTRO DE BRITA:

Será feito o Lastro com Material Granular (Pedra Britada N.3), espessura de 10,0cm em toda a área do Campo, conforme orçamento, totalizando 39,00m³.

05.03. LASTRO DE AREIA:

Será feito o Lastro de Areia fina de 5,0cm em toda a área do Campo, conforme orçamento. Areia fina sendo 19,50m³.

05.04. GRAMA SINTÉTICA:

No Campo de Futebol, será utilizado a Grama Monofilamento de 50mm com faixa demarcatória na cor branca com a mesma descrição sendo: Fio Monofilamento de 50mm de altura com espinha central, 12.000 Detex, Fio 100% polietileno virgem, Base tripla PP + NET + SBR Latex, 9.000 pontos por m², Gauge 5/8, 140s/M, cor: Verde + verde limão, Peso por m² produto acabado 2,5KG, Garantia de 5anos.

Após será utilizado o Granulado de borracha espessura de 0,7mm à 2mm sendo 16.000KG colocado sobre a grama de 50mm.

06 – REDE QUADRA POLIESPORTIVA:

06.01. ESTRUTURA PRINCIPAL:

Será utilizado a estrutura de sustentação da rede por Tubos de Aço Galvanizados de 2”, espessura 3,65mm, chumbados em viga de concreto, com altura de 6,0m nas laterais e fundos da quadra, totalizando 120m, conforme orçamento.

06.02. ESTRUTURA TRAVAMENTO:

Será utilizado a estrutura de sustentação lateral da rede por Tubos de Aço Galvanizados de 1.1/4”, espessura 3,25mm, soldados horizontalmente (divididos a cada 3m de altura), nas laterais e fundos da quadra (fio inferior/médio/superior), totalizando 246m, conforme orçamento.

06.03. ARAME LISO:

Será utilizado Arame liso Malha 10 # com 3,4mm Galvanizado.

06.04. ELETRODOS:

Utilizaremos Eletrodos Revestidos AWS E-6013, Diâmetro igual a 2,50mm.

06.05. SERRALHEIRO/SERVENTE:

Utilizaremos Serralheiro e Servente com Encargos Complementares.

06.06. REDE NYLON:

Nas Laterais e Cobertura da Quadra será utilizado uma Rede de Nylon diâmetro 4,2mm, totalizando 900m² de rede, conforme o orçamento.

07 – SERVIÇOS COMPLEMENTARES:

07.01. 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.

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

Calmon, abril de 2022.