

MEMORIAL DESCRITIVO

REVITALIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL JOSÉ ANTÔNIO DUMONCEL

Localização: Avenida Eduardo de Brito – Bairro Padroeira – Santa Bárbara do Sul/RS

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Este memorial tem como principal função estabelecer as condições e requisitos técnicos que deverão ser obedecidos para a execução das obras de revitalização do estádio Eng. José Antônio Dumoncel.

Os materiais e serviços fornecidos deverão estar de acordo com os padrões mencionados nas especificações técnicas e, quando nenhuma especificação for mencionada, prevalecerá a especificação e norma da ABNT ou outra normalmente adotada e consagrada na área a que se refere o bem e/ou serviço.

Os serviços consistem na verificação da estrutura de cobertura que restou do tornado ocorrido em 2012, sua ampliação ao longo de 80 metros sobre as arquibancadas existentes, remoção e substituição do gramado do campo de futebol, construção de uma pista atlética ao redor do campo, e ainda substituição da iluminação do estádio.

As empresas proponentes deverão comparecer ao local onde serão executados os serviços, para verificação e esclarecimentos de quaisquer dúvidas em relação aos serviços elencados, não sendo aceito nenhum tipo de reclamação posterior à data de visita.

A Contratada deverá fornecer aos seus funcionários equipamento de proteção individual (EPI) de acordo com a sua função e seguir rigorosamente as normas de higiene e segurança do trabalho e da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Remoção da estrutura de cobertura existente

Deverá ser removida a estrutura de três tesouras que restaram do tornado de 2012 no município, avaliada sua integridade estrutural, para possível reaproveitamento.

1.2 Demolição de pilares

Esta estrutura de cobertura está engastada em pilares de concreto, porém em virtude do ocorrido eles sofreram danos. Sendo assim, deverá ser demolida 1,00m da parte superior de cada um dos 17 pilares. Desta forma que a altura de toda cobertura ficará mais baixa.

1.3 Remoção do gramado

O Gramado do estádio encontra-se em condições inadequadas para prática esportiva. Desta forma se faz necessário suprimir/remover a gramatura e assentar placas/rolo de grama sempre verde.

1.4 Pista Atlética

Com a redução das medidas do campo de futebol fica possibilitada que se execute em seu perímetro uma pista de atletismo com largura de 5,00m com material granular.

2. COBERTURA METÁLICA

2.1 Demolição da parte superior dos pilares existentes

Após a devida verificação e nivelamento de onde deverão ser quebrados, se utilizando de um rompedor deverá ser removido 1,00m da altura total dos pilares visando uniformizar os pilares que após o vendaval ocorrido em 2012 foram danificados em parte. Concluída esta etapa, uma camada de argamassa deve ser feita sobre o topo dos mesmos visando protegê-los da infiltração da chuva.

2.2 Construção das tesouras

As tesouras deverão ser confeccionadas nas dimensões constantes em projeto, de acordo com a estrutura já existente no local.

Os perfis constituintes das treliças da estrutura metálica principal deverão ser executados em Perfis U estrutural com dimensões 127x50x3,00 e 100x40x3,00 em aço dobrado A-36, conforme norma brasileira ABNT NBR 8800:2008.

Os perfis tipo U da Tesoura deverão ser unidos através de suas extremidades por meio de cordão de solda contínuo, soldas AWS-eletrodo e-70XX. Para a estrutura treliçada, recomenda-se solda com alto controle de qualidade, garantindo a eficiência e estabilidade da ligação.

Todas as terças serão fabricadas em perfil “U” aço ASTM A36, 100x40x2,00mm, a fixação das telhas nas terças serão através de parafusos auto perfurante galvanizado.

2.3 Tratamento

Todas as peças metálicas devem sofrer acabamento de zarcão ou fundo similar em até duas demãos. Peças oxidadas não devem ser aceitas na obra.

2.4 Pintura da estrutura metálica

Pintura com tinta esmalte sintética na estrutura metálica, quantas mãos forem necessárias. Antecedendo a aplicação, deverá ser efetuado o tratamento da superfície ferrosa, com a remoção de focos de corrosão e tinta espoliada. Lixar, convenientemente, toda a peça, a fim de uniformizar a camada de tinta existente, eliminando altos e baixos na sua superfície. As superfícies a pintar, deverão estar secas, isentas de impurezas, limpas e preparadas para receber o fundo especificado e a pintura supracitada. Não serão aceitos escorrimentos, salpicos de tinta nas superfícies não destinadas a pintura (arquibancadas, paredes, etc.).

2.5 Tirantes de contraventamento

Os contraventamentos da estrutura metálica deverão ser executados em Barras de aço redonda R12, conforme norma brasileira ABNT NBR 8800:2008, com dimensões indicadas em projeto.

Deverão ser fixadas perpendicularmente às terças através de cordão de solda contínuo, soldas de campo conforme AWS-eletrodo e-70X.

3. SUBSTITUIÇÃO DO GRAMADO

3.1 Remoção da grama existente

Deverá ser suprimido na totalidade o gramado existente no local visando à redução do espaço ocupado pelo mesmo e também sua substituição por outra variedade

3.2 Preparo do espaço

A construção campo de futebol é feita de forma cuidadosa e planejada, para que o resultado da obra seja conforme o esperado e garanta a prática esportiva de maneira qualificada. Com isso, o planejamento da construção campo de futebol se torna o primeiro passo, a fim de entender as características do local da construção, o solo, dimensão do terreno, entre outras informações, para que o campo seja, de fato, útil e bom para a prática esportiva.

A primeira etapa a ser executada é o correto nivelamento do campo, após esta verificação, o terreno não deve ficar 100% plano. A inclinação serve para drenar a água da chuva, evitando poças que prejudicam o jogo.

3.3 Gramado

A grama a ser utilizada na construção do campo é a *grama Esmeralda*.

Ela deve ser plantada imediatamente após a entrega em um terreno pré-preparado para o plantio, ou seja, livre de desníveis, pedras, sujeiras, ervas daninhas e mato e entulhos. Geralmente, esta grama não necessita de adubação prévia do solo mas, caso seja identificado deve-se fazer a correção necessária.

Uma vez plantada, colocando-se as placas lado-a-lado, recomenda-se cobrir com terra e a rega da grama deve ser feita diariamente por pelo menos 15 dias. Depois disso, a rega pode ser feita por pelo menos 3x por semana, depois de algumas semanas, pode ser feita pelo menos 1x por semana. Deve-se tomar cuidado para a rega excessiva. A poda da grama deve ser feita quando a grama atingir tamanho acima de 5–10 cm, não cortando mais do que 1/3 de sua altura.

4. PISTA ATLÉTICA

4.1 Meio fio de concreto

Conforme representado em projeto arquitetônico ao longo do perímetro externo do campo de futebol deverão ser assentados os cordões pré-fabricados para delimitação da pista atlética.

Os meios fios utilizados serão de concreto pré-moldado, com dimensões 100 x 15 x 13 x 20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). Primeiramente, executa-se o alinhamento e marcação das cotas com o uso de estacas e linha, regularizando-se o solo natural e executando-se a base de assentamento em areia. Posteriormente, assentando as guias pré-fabricadas e rejuntando os vãos entre as peças pré-fabricadas com argamassa.

4.2 Pavimento

A camada sob a qual irá se executar a base de brita 3 ou 4 deve estar totalmente concluída, limpa, desempenada e sem excessos de umidade e com os cordões mestres já assentados. Realiza-se a camada de brita, na qual se distribui e acomoda uniformemente o material granular até atingir a espessura de camada de 3 cm. Assim que houver disponibilidade de frente de serviço, executa-se a acomodação dos materiais com o emprego de sapo, para se obter o travamento dos agregados e realizar o acabamento da camada.

Devidamente nivelado e após esta prévia compactação uma camada generosa de pó de brita 4cm, que será lançado visando preencher os vazios e ainda corrigir quaisquer defeitos de nivelamento, assim formando uma camada compacta e resistente, que serve como pavimento para prática esportiva.

5. ILUMINAÇÃO

5.1 Refletor LED SMD 500w

Os refletores em Led Smd visam economia e praticidade, possibilitando o aproveitamento máximo da iluminação para prática esportiva. Especialmente em locais que demandam uma luminosidade sem ofuscamento e instalados em alturas elevadas. Os refletores visam garantir assim uma experiência visual agradável e eficiente. Serão instalados sobre os postes existentes sendo necessários 4x500w por poste.

As especificações técnicas são potencia nominal 500w, temperatura de cor 4000k, fluxo luminoso 85.000lm, eficácia luminosa 170lm/W, fluxo luminoso do LED 99.450lm, índice de reprodução de cor 70, proteção contra impacto IK10, grau de proteção IP67.

6. Limpeza de Obra

Esta especificação se aplica retirada de todo e qualquer entulho que ficar na obra após a sua conclusão. Deverá ser separado, carregado e colocado para uma área previamente definida e liberada pela fiscalização.

OBS.: Todos os materiais a serem empregados nesta obra deverão submeter-se à aprovação do fiscal da obra. Todos os detalhes omissos neste memorial deverão ser tratados com o fiscal da obra.

Santa Bárbara do Sul, RS, 04 de junho de 2024.

LUÍS INÁCIO DE SOUZA CORRÊA

Arquiteto e Urbanista
CAU A44667-0

MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO SUL

MARIO ROBERTO UTZIG FILHO

Prefeito Municipal