



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BELA VISTA DO TOLDO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E DES. ECONÔMICO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

MEMORIAL DESCRITIVO DE OBRA

CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA (SOCIETY)

Localização: Fundos NEM Juliana Tomporoski Krull – Localidade de Serra do Lucindo
Cidade: Bela Vista do Toldo /SC



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BELA VISTA DO TOLDO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E DES. ECONÔMICO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Este memorial tem como principal função de estabelecer as condições e requisitos técnicos que deverão ser obedecidos para construção do campo de grama sintética (society). A execução dos serviços obedecerá aos dispostos em normas e métodos construtivos da ABNT.

Os materiais, serviços e equipamentos fornecidos deverão estar de acordo com os padrões mencionados nas especificações técnicas e, quando nenhuma especificação for mencionada, prevalecerá aquela especificação e norma da ABNT ou outra normalmente adotada e consagrada na área a que se refere o bem e/ou serviço. Tais especificações deverão ser as mais recentes emitidas pela instituição correspondente. A construção deverá ser sinalizada e ter proteções para a segurança dos transeuntes.

A obra consiste na revitalização de quadra de concreto já existente com dimensões 22,00m x 38,00m, totalizando 836,00m², sendo executados os serviços de instalação do revestimento em grama sintética, vedação do local com alambrado e tela de nylon ou polietileno e execução da rede de iluminação.

DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

Em caso de divergência entre as cotas assinaladas no projeto e as dimensões em escala, prevalecerão sempre as primeiras.

Em caso de divergências ocasionadas por condições diversas no local, o caso deverá ser comunicado à fiscalização para que sejam tomadas as devidas providências.

A empreiteira deverá assumir inteira responsabilidade pela execução da obra, portanto todo e qualquer serviço que a critério da fiscalização for julgado em desacordo com as especificações, ou que não tiver boa qualidade de execução, quer quanto à mão-de-obra empregada, quer quanto aos materiais utilizados, será desfeito e refeito, sem ônus para a o município.

Após a conclusão da obra, a empreiteira fará a comunicação por escrito ao fiscal municipal, que fará vistoria final e, se a obra estiver em perfeitas condições de uso e completamente limpa, será lavrado um termo de recebimento provisório. Caso nesta vistoria a fiscalização verifique que deverão ser efetuados serviços ou reparos, far-se-á um relatório indicando-os e uma cópia será entregue à empreiteira.



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BELA VISTA DO TOLDO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E DES. ECONÔMICO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Qualquer modificação que por ventura se torne imprescindível, quanto ao tipo de serviço ou projeto, somente poderá ser realizada após autorização expressa da fiscalização.

Para as obras e serviços contratados, a empreiteira que for executá-los fornecerá e conservará os equipamentos mecânicos e o ferramental indispensável e necessário à natureza dos trabalhos.

Onde este memorial for, eventualmente, omissos ou na hipótese de dúvida na interpretação das peças gráficas e/ou planilhas orçamentárias, deverá sempre ser consultado o órgão fiscalizador.

Todos os materiais utilizados deverão ser de 1ª linha e de 1ª qualidade.

É de responsabilidade da empresa a remoção de todo entulho e calça proveniente da obra, que deverão ser depositados em local licenciado específico para cada tipo de resíduo, conforme legislação estadual e municipal.

A placa da obra terá o modelo fornecido pelo município, será executada pela empreiteira e deverá ser fixada sobre pontalotes em local visível e em estrutura segura e estável.

As obras poderão ser realizadas nos finais de semana e em horários diferentes do horário comercial, somente deverá ser avisada a administração municipal para autorização e planejamento.

A obra deverá ser sinalizada e setorizada a fim de reduzir a interferência no funcionamento da edificação.

GRAMA SINTÉTICA

A grama a ser aplicada deve ser fabricada especialmente para a prática esportiva, obedecer as especificações do projeto e planilha orçamentária (grama sintética na cor verde, com fios em polietileno, 52 mm de altura total (base + pelo), galga de 3/4", 19,50 agulhadas a cada 10 cm. Após instalação do tapete é lançada uma camada de 8 mm de areia em cima do tapete, e mais 4mm m de grânulos de borracha após a areia. É necessário o cumprimento de todas as instruções de aplicação fornecidas pelo fabricante.

Qualquer aquisição ou método de montagem diferente do projeto deverá ser autorizado pelo contratante e serão revisados os quantitativos de planilha orçamentária e projetos.

Todo o material deverá ser aplicado utilizando-se mão de obra treinada e qualificada, com experiência comprovada na execução desse serviço. Toda a orientação do fabricante deve ser seguida exatamente como descrita nas especificações do produto de forma a não haver perda de garantia.



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BELA VISTA DO TOLDO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E DES. ECONÔMICO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

As linhas demarcatórias deverão receber pintura na coloração branca com tinta à base de borracha clorada, definindo as faixas de demarcação do campo.

Ao final da obra a Contratada deverá entregar um termo de garantia e utilização do produto, descrevendo como deve ser procedida a limpeza e manutenção da grama de forma detalhada e seguindo orientações do fabricante. Inclusive deverá, este documento, indicar o tipo de calçado adequado para a utilização do campo.

FECHAMENTO

O projeto prevê a instalação de alambrados no perímetro do campo de futebol. O alambrado deverá ser executado nas dimensões de projeto.

A vedação do campo será distribuída em alambrado e rede de nylon ou polietileno, o fechamento nos fundos e lateral do campo terá 2,10 m de altura em alambrado e 2,90 m de altura de rede de nylon ou polietileno, a rede será apoiada na estrutura de sustentação do alambrado, que será em tubo metálicos com Ø 2 1/2".

Os tubos serão fixados a cada 2,70m em blocos de concreto, com tela de arame galvanizado revestido com pvc, fio 14 bwg e malha 5x5cm.

A rede será em tela de polietileno ou nylon, com malha de 15 cm e fio 4 a 6 mm, Esta rede deverá ser fixada diretamente na parte lateral dos tubos.

ILUMINAÇÃO

A iluminação do campo será executada através da instalação de 4 postes de concreto armado de 9 metros de altura, sendo 02 postes em cada lateral do campo de futebol. Deverão ser aterrados com equipamento tipo broca rotativa até a profundidade de 1,50m.

Serão fixados 4 refletores retangulares 200 w de potência.

Deverá ser prevista regulagem de inclinação para que a prática desportiva não seja ofuscada pelos refletores, serão instalados 16 refletores no total.

A rede será distribuída em dois disjuntores. Cada disjuntor acionará os refletores e o sistema será dividido, um disjuntor para cada lateral do campo, e a instalação de mais um reserva totalizando a instalação de 3 disjuntores com 20A. Os disjuntores ficarão no quadro de distribuição localizado dentro da caixa de passagem, com capacidade para no mínimo 6 disjuntores, será



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BELA VISTA DO TOLDO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E DES. ECONÔMICO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

instalado no quadro de distribuição os dispositivos, DR (dispositivo de proteção contra fugas de corrente) e DPS (dispositivo de proteção contra surtos).

A tubulação será subterrânea, serão instalados dutos espiral flexível DN 50 mm (2 de polegada) próprio para condução de fiação elétrica. Serão abertas valas de no mínimo 60 cm de profundidade e de 30 cm de largura para a passagem dos dutos, após a colocação é necessário a execução do reaterro e o solo deverá ser devidamente compactado. As caixas de passagem serão de concreto, 50 x 50 x 60 cm, com tampa de concreto armado de no mínimo espessura de 5 cm e com fundo de concreto.

O sistema de iluminação deve seguir especificação de planilha orçamentária e projeto, a instalação de todos os itens é necessária para o perfeito funcionamento das mesmas como fixadores, disjuntores, fiação e etc. Todo e qualquer serviço de instalação deverá ser executado de acordo com as normas de segurança obedecendo as especificações de projeto.

Todo material deverá ser de primeira qualidade e estar de acordo com todas as normas relativas ao assunto.

LIMPEZA

A obra deverá ser mantida limpa e livre de entulhos, devendo ser removidos do local, diariamente, todos os detritos, embalagens e demais elementos não necessários aos serviços.

O CONSTRUTOR deverá efetuar no final de cada jornada de trabalho, a remoção e principalmente a limpeza local, de todos os detritos e entulhos provenientes dos trabalhos executados, de forma que a cada início de expediente o local fique em condições de trabalho.

Para a limpeza final da obra deverá ser feita uma limpeza geral fina, de modo que a obra fique em condições de imediata utilização.

Para fins de recebimento dos serviços serão verificadas as condições dos pisos, vidros, revestimentos, etc., ficando o CONSTRUTOR obrigado a efetuar os arremates eventualmente solicitados pela Fiscalização.

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

Todas as dúvidas serão esclarecidas junto a fiscalização.

Antes do início da obra haverá uma reunião entre empresa executante e a equipe técnica do município, onde haverá explanação geral dos projetos, em data previamente combinada.



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BELA VISTA DO TOLDO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E DES. ECONÔMICO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

A Contratada deverá emitir ART de execução referente aos serviços acima citados, antes do início das obras.

Por se tratar de Empreitada Global, todos os licitantes deverão fazer vistoria prévia, minuciosa, nas dependências em reforma. Caso ao longo do desenvolvimento dos serviços haja desvios do previamente orçado, a Construtora arcará com os ônus ou benefícios decorrentes.

INFORMAÇÕES FINAIS

Após conclusão da obra a mesma deverá ser entregue com manual de manutenção e conservação da grama sintética e devidamente organizada e limpa, própria para uso.

Bela Vista do Toldo (SC), 12 de julho de 2.023.

FERNANDA RUSKE DE SIQUEIRA
ENGENHEIRA CIVIL
CERA/SC 136375-1