



MEMORIAL DESCRITIVO

REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL DE VILA NOVA DO BANANAL



1 INTRODUÇÃO

O presente memorial descritivo tem como finalidade, determinar e especificar os serviços necessários para a execução da reforma do campo de futebol de Vila Nova do Bananal.

Todos os serviços serão executados segundo as Normas Técnicas e especificações. Os projetos, a execução e a fiscalização da obra, deverão ter profissionais como responsáveis técnicos, regularmente registrados no CREA ou CAU e demais órgãos necessários à legalização da obra.

A CONSTRUTORA/CONTRATADA, antes do início de qualquer uma das atividades relacionadas com a obra, deve ter, obrigatoriamente, pleno conhecimento dos projetos e memoriais da obra, bem como as condições locais onde serão executadas as mesmas, não podendo ser alterados sem a autorização prévia da FISCALIZAÇÃO.

Todos os serviços deverão ser executados empregando-se materiais de 1ª qualidade, mão de obra especializada e ferramentas e equipamentos apropriados, sendo submetidos à FISCALIZAÇÃO para análise e aprovação, inclusive rejeitando serviços em desacordo com o projeto, obrigando-se a CONSTRUTORA/CONTRADA a retirar da obra os materiais impugnados, ficando por conta da CONSTRUTORA/CONTRADA os custos de demolição e reconstrução que forem determinadas.

A CONSTRUTORA/CONTRATADA, nos termos da legislação vigente, assume integral responsabilidade técnica e civil sobre todos os materiais e serviços adotados na execução da obra, bem como medidas de segurança segundo as “Normas Regulamentadoras de Segurança e Saúde no Trabalho” pertinentes, segundo o Ministério do Trabalho e Emprego. Todos os Equipamentos de Proteção Individual – EPI e Equipamentos de Proteção Coletivas – EPC, serão de uso obrigatório para todos os funcionários.

A CONSTRUTORA/CONTRATADA deverá encaminhar, quando solicitados pela FISCALIZAÇÃO, os certificados de garantia dos materiais e equipamentos utilizados nas instalações, objeto deste memorial, devidamente acompanhados da respectiva cópia das notas fiscais de aquisição deles.



A obra obedecerá à boa técnica, atendendo às recomendações da ABNT, as exigências do código de obras do município e das concessionárias de serviços públicos locais.

2 DADOS DA OBRA

Edificação Pública – Campo de futebol

Localização: Estrada para Vila Nova do Bananal, distrito de Vila Nova do Bananal, Baixo Guandu – ES, CEP: 29.730-000

Área interna do campo: 3.862,00 m²

3 SERVIÇOS PRELIMINARES

3.1 PLACA DA OBRA

A CONTRATADA deverá fornecer e instalar 1 (uma) placa de obra, nas dimensões de 2,00 x 4,00 m, conforme o modelo fornecido pela fiscalização, confeccionada com material resistente às intempéries, contendo informações relativas à obra e cores padrão Prefeitura Municipal. A placa deverá ser instalada em local de fácil visibilidade e o fornecimento, serviços de instalação e manutenção durante a execução da obra serão atribuídos ao construtor. Será afixada uma placa para todo o projeto.

4 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

O alambrado existente no campo, bem como todos seus componentes, deverá ser retirado do entorno do campo, para dar lugar a construção do novo alambrado. Ademais, as vigas dos portões serão demolidas, junto à remoção do alambrado. Contudo, será necessária realizar a escavação horizontal da área indicada, incluindo carga, descarga e transporte em local apropriado.

5 ESTRUTURA DO ALAMBRADO

Execução de pilarete de concreto armado, nas dimensões de 20 x 20 cm, com profundidade de 1,50 m distanciados de acordo com a posição dos tubos de aço de sustentação do alambrado. As vigas baldrames serão escavadas manualmente de solo em material de 1ª categoria com profundidade de 30 cm, para posterior apiloamento de fundo de valas, utilizando soquete ou maço de 30 à 60 kg, execução de concreto magro em fundo de valas, montagem e desmontagem de formas em chapa compensada, corte, dobra e colocação de armadura em fôrmas, preparo, transporte, lançamento, adensamento e nivelamento de concreto estrutural, $F_{ck} = 25$ MPa e reaterro compactado realizado em camadas de 20 cm, assegurando a homogeneidade do solo.

6 FECHAMENTOS

6.1 ALVENARIAS

As alvenarias de vedação serão executadas com blocos de concreto cheio, nas dimensões de 14 x 19 x 39 cm, com resistência mínima de 2,5 Mpa, assentados com argamassa de cimento, cal e areia média, no traço 1:0,5:8, e a junta entre blocos com espessura média de 1 cm, espessura acabada de 14 cm sem revestimento sobre viga baldrame de concreto armado, nas dimensões 15 x 40. As alvenarias deverão ser executadas com obediência a planicidade, prumo e alinhamento.

6.2 CHAPISCO

O chapisco será executado com argamassa de cimento e areia lavada (granulometria média ou grossa) no traço volumétrico 1:3, com espessura média de 5mm. A argamassa deverá ser lançada energeticamente sobre a superfície a ser chapiscada. As superfícies a serem chapiscadas, deverão ser previamente molhadas, de forma a evitar a absorção da água necessária à cura da argamassa. Serão chapiscadas todas as paredes e elementos estruturais internas e externas.

6.3 REBOCO

O reboco somente poderá ser iniciado após a completa pega do chapisco, deverá ser feita sobre a superfície chapiscada previamente umedecida e utilizadas mestras (balizas) nas superfícies a serem rebocadas, visando manter a espessura uniforme e o



prumo perfeito. O reboco será executado nas paredes internas e externa, atingindo espessura final de 25 mm, utilizando argamassa de cimento, cal e areia fina no traço 1:0,5:6. Após o lançamento da argamassa, a superfície será desempenada com régua de madeira ou alumínio e alisada com desempenadeira e espuma, para que o acabamento final seja liso.

6.4 ALAMBRADO

O alambrado será executado em tela losangular de arame fio 12, malha 2" revestido em PVC na cor verde com tubo de ferro galvanizado vertical de 2.1/2", inclusive portão, pintados com esmalte sobre fundo anticorrosivo na cor indicada. O guarda-corpo da arquibancada deverá ser executado utilizando a estrutura do alambrado.

7 PINTURA

A edificação (mureta do alambrado) receberá aplicação de uma demão de fundo selador acrílico em paredes internas e externas, seguida de três demãos de tinta acrílica.

8 INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS

No projeto elétrico foram definidos o posicionamento dos novos postes com refletores e caixas. Os circuitos instalados seguirão através de eletrodutos de PVC rígido 1" envelopados em concreto simples e caixas de passagem interligadas entre si, conforme projeto. Serão instalados 06 postes de concreto armado de seção circular, com suporte cruzeta para 03 refletores de LED 200 W, com altura de 9 m. Cada poste deverá ser aterrado utilizando haste Copperweld Ø 5/8" x 2,40 m e conector em liga de bronze silício. As bases dos postes, dimensões 70x70x100 cm escavadas manualmente, chapisco em paredes escavadas e concreto Fck = 30 MPa. As caixas de passagem em alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões internas de 40 x 40 x 40 cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto

espessura de 5 cm e lastro de brita camada de 5 cm. As instalações elétricas serão executadas com materiais de qualidade, por profissional tecnicamente habilitado.

9 VESTIÁRIO

9.1 REFORMA DO VESTIÁRIO

No vestiário, será realizado serviços de lixamento, emassamento e pintura, nos tetos e exterior da edificação. Ademais, as instalações sanitárias e elétricas também serão renovadas, com troca de sanitários, acessórios, chuveiros, novos espelhos, torneiras, interruptores, tomadas, lâmpadas e similares. O piso também será trocado, além do revestimento do assento do vestiário. As portas serão trocadas, devido à situação atual e, além disso, o telhado será substituído, com troca do telhado de fibrocimento e com pequenos reparos de reboco onde há desgastes com o tempo.

10 GRAMADO

Deverá ser realizada a pintura da grama, utilizando cal hidratada, para demarcar as linhas e arcos do campo.

11 EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS

Deverá ser fornecido e instalado o par de traves de futebol, com requadro, nas dimensões oficiais 7,32 x 2,4 m com rede malha grossa, na cor branca. Além disso, instalar bancos de concreto armado para descanso dos jogadores nos intervalos.

12 SERVIÇOS COMPLEMENTARES E CONSIDERAÇÕES FINAIS

Instalar placa de inauguração com gravação em baixo relevo conforme o modelo fornecido pela fiscalização, nas dimensões mínimas de 40 x 50 cm.

Baixo Guandu, 20 de dezembro de 2024.



FABRÍCIO BENÍCIO DE BRITO

Secretário Municipal de Obras

CREA: ES-014512/D