

MEMORIAL DESCRITIVO

REFORMA DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY EM GRAMA SINTÉTICO

ABRIL DE 2022

CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA

Programa e Generalidades

A obra consiste na reforma de campo de futebol society em grama sintética implantado no bairro Boa Vista, no município de Boa Esperança - ES e possui dimensão de 27x47m.

O presente memorial descritivo destina-se a estabelecer as etapas necessárias, juntamente com sua descrição para os serviços que serão executados.

A contratante se encarregará de fornecer e realizar os seguintes materiais e serviços:

- Remoção de todo o alambrado;
- Lixamento dos tubos do alambrado e da alvenaria de confinamento
- Pintura dos tubos e da alvenaria de confinamento
- Instalação de novo alambrado
- Instalação de refletores led

É imprescindível a visita ao local da obra, assim como sanar quaisquer dúvidas.

Junto a obra ficarão uma via da planilha orçamentária, uma via da memória de cálculo, uma via do memorial descritivo e uma via do projeto arquitetônico e do projeto elétrico devidamente aprovados pelas autoridades competentes e uma via da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) do executor dos serviços.

Caso aferido divergência entre as peças gráficas que compõe o acervo da obra deverá ser consultada a contratante para adoção de solução.

1 Serviços Preliminares

Será afixada placa de obra em aço galvanizado em local visível na dimensão de 4,00x2,00m, conforme modelo fornecido pela contratante.

2 Pintura

A alvenaria de confinamento (parte exposta) deverá ser lixada e posteriormente receberá pintura com tinta látex acrílica a duas demãos no mínimo, este serviço deve ser executado após a remoção da malha do alambrado.

Os tubos que sustentam a malha do alambrado também serão lixados e pintados com tinta esmalte sintético, duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal, após a remoção da malha.

3 Alambrado

Antes de executar qualquer serviço, terá que remover toda a malha do alambrado, e após a pintura dos tubos e da alvenaria de confinamento deverá ser instalada a nova malha.

4 Instalação elétrica

A quantidade e a localização das luminárias estão definidas pelo projeto e indicadas nas plantas de iluminação, considerando os requisitos dos níveis de iluminação estabelecidos na norma, NBR-5413.

O sistema de iluminação inclui todas as áreas e foi elaborado de acordo com a norma NBR-5413.

O comando da iluminação externa deve ser automático, através de relê-horário.

Os postes receberão os refletores são:

- de concreto medindo 11 metros e 300kgf de ruptura – (4) quatro unidades.

Todos de acordo com a NBR 8451, equipados com refletores led u 200w luz branca 6500k 65l/w smd luminárias conforme especificação na lista de materiais.

Cada poste possuirá um conjunto de refletores (04 refletores por poste).

A alimentação de cada refletor será feita com cabo conforme quadro de distribuição derivados da rede principal que será subterrânea com cabos unipolares+neutro.

Característica da Alimentação

Para alimentação da Iluminação Pública proposta, foi projetado com conexão direta à RDR ESCELSA existente.

Cargas Projetadas e Demanda

A carga total de iluminação pública projetada é constituída por 16 lâmpadas Led 200W somando um total de 4,3kW com demanda de 100% e período de ligação noturna variando entre 1 e 5 horas de acordo com a época do ano.

Acionamento das Lâmpadas

Para cada poste/conjunto de refletor, foi projetado acionamento por disjuntores instalados no quadro de distribuição que será locado na mesma mureta do padrão de entrada.

Conformidade do Projeto com as Normas da ABNT

O projeto segue as recomendações da NBR 5410 e NBR 8451.

Execução

Todas as instalações e montagens deverão ser executadas conforme projeto aprovado e normas NBR 5410, por mão de obra habilitada que atenda à norma de segurança NR-10.

7 Complementos

A obra deverá ser acompanhada pelo engenheiro civil responsável indicado no certame licitatório que juntamente com o encarregado de obra será o responsável pelo preenchimento dos diários de obras que deverão ser encaminhados à Contratante juntamente com a solicitação de medição. Deverá ser preenchido diariamente com os serviços realizados no dia. Devem ser anotadas as dúvidas que ocorram por parte da empresa e que devam ser levadas ao conhecimento do Engenheiro Fiscal da Obra, bem como solicitações por parte deste. O diário de obra deverá ter duas vias sendo que a 1ª ficará para a contratada e a 2ª para o contratante, que deverá manter na obra até o final desta.

EPI – EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA INDIVIDUAL: Todos os funcionários estão obrigados a utilizar os equipamentos de segurança conforme a NR 18 prevê, principalmente ao que se diz respeito de trabalho em alturas (itens 18.13 e 18.18.); Na primeira e na segunda ocorrência da não utilização do equipamento de segurança, a empresa sofrerá uma advertência no diário de obras, na terceira advertência além da anotação no diário de obra, a empresa terá uma anotação feita na CIPA (COMISSAO INTERNA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES).

SIMILARES: no caso da empresa optar por produto similar/equivalentes aos apontados como referência, deverá ser apresentado para aprovação da fiscalização da obra.

RECEBIMENTO PROVISÓRIO DA OBRA: quando as obras e serviços contratados ficarem inteiramente concluídos, de perfeito acordo com o contrato, será lavrado o termo de recebimento provisório, que será passado em três vias de igual teor, todas elas assinadas por pessoas, especialmente designada para tal fim. O recebimento provisório só poderá ocorrer após terem sido realizadas todas as medições e apropriações referentes a acréscimos e modificações e apresentadas as faturas correspondentes a pagamentos.

RECEBIMENTO DEFINITIVO DA OBRA: o termo de recebimento definitivo das obras e serviços contratados será lavrado 60 dias após o recebimento provisório, referido no item anterior, e se tiverem sido satisfeitas as seguintes condições:

- Atendidas todas as reclamações da fiscalização, referente a defeitos ou imperfeições que venham a ser verificado em qualquer elemento das obras e serviços executados;
- Solucionadas todas as reclamações porventura feitas, quanto a pagamento de funcionários e fornecedores.

MEDIÇÃO: os serviços serão medidos conforme unidades descritas na planilha orçamentária licitada, onde a contratada deverá apresentar em coluna própria os quantitativos que foram executados até a presente medição. É indispensável a apresentação do Diário de Obras juntamente com o pedido de medição, bem como relatório fotográfico das etapas de execução dos serviços solicitados.

PAGAMENTO: será feito ao preço unitário contratual do serviço executado sobre as quantidades.

ADITIVO: será feito mediante cláusulas do CONTRATO formalizado, devendo ser solicitados pela contratada mediante ofício com justificativa consoante ao artigo 57 da Lei 8.666/93 quando tratar-se de acréscimo de prazo, e ao artigo 65 da mesma Lei quando tratar-se de aditivo de valor. Neste último caso, deverá ser apresentada planilha e memorial de cálculo pela solicitante com os serviços que necessitem de acréscimo ou supressão.

Boa Esperança -ES, Abril de 2022.



VENÂNCIO GUIMARÃES DE BRITTO SOUZA
Engº Civil CREA 050215/D