

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: REFORMA DE QUADRAS

LOCAL: MUNICIPIO DE CÂNDIDO SALES

O objetivo deste memorial é estabelecer as especificações técnicas dos materiais e serviços a serem empregados para a realização das obras e que deverão ser seguidos rigorosamente pelo EXECUTANTE.

O memorial descritivo é parte integrante do projeto. Sendo assim, entende-se por PROJETO o conjunto composto por PRANCHAS, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA e demais documentos em anexo.

1.0 - DESCRIÇÃO DO PROJETO:

O Projeto constitui na reforma quadras poliesportivas, pertencente ao município de Cândido Sales/BA.

2.0 - MATERIAIS BÁSICOS:

Todos os materiais empregados serão de primeira qualidade e todos os serviços executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda, satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

3.0- PREMISSAS:

As quadras deverão ser reformadas seguindo rigorosamente a planilha orçamentária e indicações contidas no projeto arquitetônico e demais peças técnicas.

A reforma será composta de reforma do piso, reforma da mureta/alambrado, reforma de arquibancada, reforma de sanitário/vestiários.

4.0- Placa da Obra

A placa da obra terá as dimensões, conteúdo e padrão específicos, cabendo sua execução e colocação por conta da Construtora. A placa deve ter formato retangular, na proporção de 2,40 m (largura) por 1,20 m (altura), e assentada em local de fácil visualização.

4.0- COBERTURA

Terraplanagem – Corte e Aterro

Ficará por conta da empresa contratada a perfeita regularização do terreno que consistirá nos serviços de corte, aterro e compactação do solo, assim como as operações de carga e descarga de material.

Os materiais serão classificados conforme especificado:

- a. **Material de 1ª Categoria:** Compreendem os solos em geral, residual ou sedimentares. Poderá haver a ocorrência de pedras isoladas com diâmetro médio de 0,15 m;
- b. **Material de 2ª Categoria:** Compreendem materiais com resistência ao desmonte mecânico inferior a da rocha não alterada, cuja extração se processe por combinação de métodos que obriguem a utilização de escarificação pesada.

A extração eventualmente poderá envolver o uso de processos manuais adequados. Estão incluídos nessa classificação os blocos de rocha de volume inferior a 1,00 m³, os matacões, ou pedras de diâmetro inferior a 1,00 m.

- c. **Material de 3ª Categoria:** Compreendem os materiais com resistência ao desmonte mecânico equivalente a da rocha não alterada e blocos de rocha com diâmetro médio superior a 1,00 m, ou volume igual a 1,00 m³, cuja extração ou redução a fim de possibilitar o carregamento, se processem somente com o emprego contínuo de explosivos.

O material resultante dos cortes de solos de 1ª Categoria poderá ser utilizado em aterros, desde que atendam as especificações e qualidade prevista em projeto. O Lançamento do material para a construção dos aterros deve ser feito em camadas sucessivas, em toda a largura da seção transversal em tais extensões que permitam seu umedecimento ou aeração e compactação de acordo com o previsto. Os aterros deverão ser efetuados até a cota indicada em projeto, em camadas não superiores a 20 centímetros, e compactados mecanicamente. O material utilizado nos aterros deverá ser isento de matérias orgânicas.

Fundação

A fundação responsável pela sustentação da cobertura metálica será do tipo direta, onde serão utilizadas sapatas de concreto armado apoiadas sobre brocas de concreto e interligadas por viga baldrame com dimensões e detalhamento de acordo projeto. Serão concretadas no topo dos arranques dos pilares Chapas de aço com chumbadores nas quais serão fixados posteriormente os pilares da cobertura como detalhado em projeto.

Pilares e Cobertura

Os pilares de sustentação da cobertura metálica serão constituídos por perfis metálicos enrijecidos unidos através de solda, formando pilares retangulares com dimensões e especificações descritas em projeto.

As ligações da estrutura metálica serão soldadas com eletrodo revestido E 7018, e todos os perfis metálicos utilizados deverão ser do tipo aço estrutural ASTM-36, parafusos e porcas ASTM A 325 – tipo 1, em conformidade com a norma ABNT. Todos os perfis metálicos, após limpeza, deverão receber fundo anticorrosivo e posteriormente duas demãos de tinta esmalte na cor azul.

A cobertura será composta por tesouras treliçadas em duas águas e telhas trapezoidal em chapa de aço galvanizado espessura de 0,5 mm.

5.0 - SEGURANÇA, HIGIENE E MEDICINA DO TRABALHO:

Deverá ser observado pelo órgão executor dos serviços, a Legislação do Ministério do Trabalho que determina obrigações no campo de segurança, higiene e medicina do trabalho, e o mesmo será o único responsável quanto ao uso obrigatório e correto, por seu pessoal de obra, dos equipamentos de proteção individual, de acordo com a Legislação vigente.

Poderá o órgão executor, promover às suas expensas, se julgar conveniente, o seguro de prevenção de acidentes de trabalho, dano de propriedade, fogo, acidentes de veículos, transporte de materiais e quaisquer outros tipos de seguros contra terceiros.

22.0 - BOLETIM DE MEDIÇÃO

As medições serão aceitas mediante a apresentação de documentação comprobatória a seguir:

- A empresa executora deverá apresentar relatório fotográfico dos serviços finalizados a cada solicitação de desbloqueio, seguindo os serviços e prazos indicados no cronograma físico financeiro. O relatório deverá indicar todos os serviços com no mínimo 15 fotos coloridas.
- A empresa deverá encaminhar um boletim de medição para conferência dos serviços executados pela fiscalização, o boletim de medição deverá conter um campus para assinatura do engenheiro responsável pela fiscalização.
- A empresa deverá apresentar uma via do diário de obras juntamente com a solicitação de desbloqueio, que se dará por ofício.
- A medição será paga de acordo os serviços executados, se por ventura não for utilizado os serviços na sua totalidade ou material/equipamento não especificado nas peças técnicas ou aprovado pela fiscalização, caberá glosa dos serviços não executados.



Cândido Sales-BA 08/09/2022

Karla Stefhany Silva Carvalho

Engenheira Civil

CREA 052041705-4