



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECERICA

ADM. 2013/2016

Rua Vigário Antunes, 155, Centro – fone (37) 3341-8512

35550-000 – Itapecerica – MG

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: **CONSTRUÇÃO DE MURO NA PRAÇA DE ESPORTES**

Local: ITAPECERICA-MG

INDICE PÁGINA:

I – PRELIMINAR: 01

II – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E CONSTRUTIVAS 02

- 1 – SERVIÇOS PRELIMINARES -02
- 2 – REMOÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO -02
- 3 – FUNDAÇÕES - 02
- 4 – ALVENARIA - 03
- 5 – DIVERSOS - 03

I – PRELIMINAR:

O presente memorial descritivo genérico tem por finalidade estabelecer as diretrizes e fixar as características técnicas a serem observadas para a execução de 189,00 metros de muro de bloco de concreto a serem implantados na divisa da Praça de Esportes de Itapecerica-MG com a Travessa José Pires B Morais.

Todos os serviços deverão obedecer rigorosamente às boas técnicas usualmente adotadas no campo da engenharia, em estrita consonância com as normas técnicas em vigor.

A execução dos serviços obedecerá rigorosamente ao projeto em sua forma, dimensões, concepção e memorial descritivo, e ficará a critério da FISCALIZAÇÃO impugnar, mandar demolir e refazer qualquer serviço que não obedeça às condições do projeto.

O contratado deverá estar aparelhado com máquinas e ferramentas necessárias às obras, como andaimes, máquinas, etc., bem como manterá pessoal habilitado em número suficiente à perfeita execução dos serviços nos prazos previstos.

O contratado deverá proceder periodicamente á limpeza da obra removendo o entulho resultante, tanto no interior da mesma como no canteiro de serviço.

Deverão ser empregados na obra, materiais de primeira qualidade, a serem fornecidos pela Prefeitura Municipal, exceto os itens citados neste memorial descritivo que indica o fornecimento por parte da CONTRATADA.

A mão-de-obra deverá ser competente e capaz de proporcionar serviços de boa técnica bem feitos e de acabamento esmerado.

A CONTRATADA deverá apresentar antes do início da obra: atestado de saúde ocupacional e ficha de registro dos funcionários que irão participar da obra.

O controle de qualidade e outros exigidos pela FISCALIZAÇÃO não exime o contratado de sua inteira responsabilidade técnica e civil pelas obras e serviços por ele executados. Fica estipulado que a CONTRATADA terá que possuir engenheiro (RESPONSÁVEL TÉCNICO) , principalmente para entendimentos com a FISCALIZAÇÃO da obra que se fizerem necessários.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEÇERICA

ADM. 2013/2016

Rua Vigário Antunes, 155, Centro – fone (37) 3341-8512

35550-000 – Itapeçerica – MG

II – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E CONSTRUTIVAS:

1 – SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 – Fornecimento e colocação de Placa de Obra (3,00x1,50m)

A placa da obra deverá ser fornecida pela CONTRATADA, e será confeccionada em chapa de aço galvanizado, devidamente atirantada ao solo c/ pontaletes de madeira que suporte cargas eventuais ao vento. As descrições e dizeres serão fornecidos pelo CONTRATANTE.

1.2-Demolição de base de concreto simples

Demolição de base de concreto existente fora do alinhamento do muro existente.

1.3 Transporte de entulhos da obra com caçamba.

Todo entulho de materiais gerados deverão ser retirados em caçambas próprias a serem fornecidas pela CONTRATADA, e levados ao devido bota-fora.

2-REMOÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO

2.1-Escavação manual de terras

Deverá ser executada a escavação manual de valas para bases de viga baldrame, blocos de pilares e tubulões com a carga do material para bota-fora .

2.2-Aterro compactado de terreno

O aterro será executado em camadas com altura máxima de 0,20m, com material isento de substâncias orgânicas, adequadamente umedecidas e perfeitamente adensadas por meio de soquetes manuais ou mecânicos, com o fim de evitar posteriores fendas, trincas e desníveis por recalque das camadas aterradas, até atingir a cota de nível do piso.

Essas exigências não eximirão a CONTRATADA das responsabilidades futuras em relação às condições mínimas de resistência e estabilidade que o solo deve satisfazer.

3-FUNDAÇÕES

3.1-Forma de madeira comum para fundações

Deverá ser executada forma de madeira maciça de tábuas de pinho nas vigas baldrame e nos blocos da fundação em que o nível do terreno esteja abaixo do estabelecido no terreno, e também nos pilares demarcados no projeto arquitetônico a cada 2,5 metros.

As peças de madeira serrada de coníferas em forma de pontaletes, sarrafos e tábuas não podem apresentar defeitos, como desvios dimensionais (desbitolamento), arqueamento, encurvamento, encanoamento, (diferença de deformação entre a face e a contraface), nós (aderidos ou soltos), rachaduras, fendas, perfuração por insetos ou podridão além dos limites tolerados para cada classe.

3.2-Concreto Ciclópico Fck=15Mpa , 30% Pedra de Mão, inclusive lançamento

A estrutura de concreto armado (infraestrutura) será executada in loco com betoneira e equipamentos de propriedade da CONTRATADA , devendo ser executada de acordo com as normas da ABNT. Para os blocos de concreto e viga baldrame será utilizado concreto ciclópico com fck 15 MPa.

3.3-Concreto estrutural fck=20 MPA, virado em betoneira



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEÇERICA

ADM. 2013/2016

Rua Vigário Antunes, 155, Centro – fone (37) 3341-8512

35550-000 – Itapeçerica – MG

A estrutura de concreto armado (supraestrutura) será executada in loco com betoneira e equipamentos de propriedade da CONTRATADA , devendo ser executada de acordo com as normas da ABNT. Para os pilares e cintas de amarração será utilizado concreto ciclópico com fck 20 MPa.

3.4-Lançamento / Aplicação manual de concreto em estruturas

Lançamento manual nas estruturas de concreto: vigas, pilares e cintas de amarração.

3.5-Armação(Fornecimento, corte, dobra e colocação) AÇO CA-50

Deverá ser dimensionada pela CONTRATADA para que o mesmo seja calculado dentro nas normas. Cabe destacar que cada produto requer cuidados especiais nas etapas de especificação de projeto, compra, recebimento, armazenamento e utilização. A verificação da qualidade do aço deve ser feita por intermédio de laboratório especializado.

Toda a armadura deverá ser dimensionada para que a mesma suporte os esforços solicitantes, respeitando o projeto de arquitetura. Existem quatro categorias (CA25; CA40; CA50 e CA60) em função da resistência característica de escoamento (respectivamente 250MPa; 400MPa; 500MPa e 600MPa) e duas classes (A e B), sendo certo que a classe A abrange as barras simplesmente laminadas e a classe B, as barras encruadas (que sofreram processo de deformação a frio).

3.6-Muro arrimo, concreto ciclópico com 30% pedra de mão

A estrutura de concreto armado (infraestrutura) será executada in loco com betoneira e equipamentos de propriedade da CONTRATADA , devendo ser executada de acordo com as normas da ABNT. Para o muro de arrimo concreto ciclópico com fck 15 MPa.

4-ALVENARIA

4.1-Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14X19X39CM, espessura 14cm,

As paredes dos muros serão com blocos de concreto estrutural com dimensões de 14x19x39 cm (ou similar), assentados de modo a formar paredes de 14 cm, conforme projeto arquitetônico. Os blocos deverão possuir resistência e uniformidade, devendo estar de acordo com as normas da ABNT.

Conforme projeto arquitetônico, as alvenarias serão assentadas com argamassa de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8. As fiadas serão perfeitamente niveladas e aprumadas sendo as juntas de amarrações com espessura máxima de 1,50 cm.

5-DIVERSOS

5.1-Limpeza geral da obra

Será removido todo o entulho do terreno e cuidadosamente limpo e varrido todos os excessos.

A obra deverá se apresentar completamente limpa e pronta para sua utilização.

Itapeçerica, 01 de outubro de 2013.

Sérgio Augusto Lobo
Engenheiro Civil – CREA 160472LP-MG
Secretário Mun de Obras e Transportes