



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEÇERICA

ADM. 2017/2020

Rua Vigário Antunes, 155, Centro – fone (37) 3341-8520
35550-000 – Itapeçerica – MG

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: **CONSTRUÇÃO DO CEMITÉRIO “PARQUE SÃO MIGUEL”**

Local: ITAPEÇERICA-MG

I – PRELIMINAR:

O presente memorial descritivo tem por finalidade estabelecer as diretrizes e fixar as características técnicas a serem observadas para a execução das Obras de **CONSTRUÇÃO DO CEMITÉRIO “PARQUE SÃO MIGUEL”**, nesta cidade de Itapeçerica-MG.

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

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.

II – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E CONSTRUTIVAS:

SERVIÇOS PRELIMINARES

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 pela Prefeitura Municipal.

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.

MUROS DA DIVISA

Escavação manual de valas

Deverá ser executada a escavação manual de valas para bases de viga baldrame e blocos de pilares. Fazer a carga do material para aproveitamento na compactação do terreno.


Guilherme Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/MG 184.892/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEÇERICA

ADM. 2017/2020

Rua Vigário Antunes, 155, Centro – fone (37) 3341-8520
35550-000 – Itapeçerica – MG

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.

FUNDAÇÕES

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.

As peças de madeira serrada de coníferas em forma de pontalotes, 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.

Concreto Estrutural Fck=15Mpa , 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 estrutural com fck 15 MPa.

Concreto estrutural fck=20 MPA, virado em betoneira

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 estrutural com fck 20 MPa.

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.

Toda a armadura deverá ser dimensionada para que a mesma suporte os esforços solicitantes, respeitando o projeto de arquitetura.

Muro arrimo, com blocos de concreto estrutural

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 utilizar blocos de concreto 20x40cm preenchidos com concreto fck 15 MPa.

ALVENARIA

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.

Guilherme Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/MG 181 892/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECERICA

ADM. 2017/2020

Rua Vigário Antunes, 155, Centro – fone (37) 3341-8520
35550-000 – Itapecerica – MG

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.

SISTEMAS ELÉTRICOS

Poste de Iluminação externa com 1 luminária com 1 lampada 160w

Fornecimento e Instalação de 3 postes de iluminação..

DRENAGEM

Canaleta em pré-moldada concreto, D=300mm

Implantação de canaletas de concreto 30cm em todo o entorno do novo cemitério, conforme projeto arquitetônico.

Assentamento de tubo PVC rígido - 100mm, inclusive conexões

Implantação de tubulação diâmetro 100mm em trechos do entorno do novo cemitério, ligando as canaletas de 30cm à sargeta das vias públicas existentes.

PISOS

Passeios em concreto, e=6cm, fck=10Mpa, junta seca

Será feita uma calçada de circulação interna em concreto fck=10,0 MPA, e espessura de 0,06 metros e juntas de dilatação a cada 2,00 metros.

DIVERSOS

PORTÃO EM FERRO COM DETALHES EM CHAPA DE AÇO/FERRO CHATO 3/4 - VER PROJETO - 2,40 x 2,40m

Será fabricado com aço liso, ferro chato ¾”, cantoneiras de abas iguais e chapa 3mm aço carbono (similar ao existente no cemitério municipal).

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

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.

Itapecerica, 09 de julho de 2018.

Guilherme Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/MG 181 892/D

Guilherme Oliveira
Secretário Mun. de Obras e Transportes