



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO AMPARO

ESTADO DE MINAS GERAIS – CNPJ: 18.317.693/0001-06



MEMORIAL DESCRITIVO DE PROJETO

Obra: Construção do Portal de Entrada da Cidade e Passeios para pedestres.

Município: Bom Jesus do Amparo - MG

Endereço: Entre a rodovia LMG - 776 (Em frente ao Condomínio Boulevard das Palmeiras) e a Rua Amparo Futebol Clube, Bom Jesus do Amparo – MG, Bairro: São Francisco de Assis – Bom Jesus do Amparo– MG.

Responsável Técnico: Gustavo Oliveira Campolina Azeredo - Engenheiro Civil - CREA: MG 185137/D

INTRODUÇÃO

Este documento técnico tem por objetivo descrever os serviços necessários para a execução da obra de construção do portal de entrada do município de Bom Jesus do Amparo, e construção de passeios para pedestres, com base no projeto básico desenvolvido objeto da proposta de plano de trabalho. Os serviços deverão ser executados de acordo com as normas da ABNT, seguindo com rigor as exigências da lei.

1. Preliminares/Canteiro

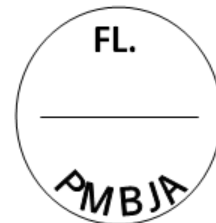
1.1 Placa da Obra

Será fixada no empreendimento, uma placa de identificação confeccionada em material resistente às intempéries nas dimensões 3m de largura e 1,50 m de altura, contendo informações relativas à obra, com modelo a ser fornecido pela secretaria de obras. A placa deverá ser instalada em local de fácil visibilidade.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO AMPARO

ESTADO DE MINAS GERAIS – CNPJ: 18.317.693/0001-06



1.2 Canteiro de Obras

Será necessário a utilização de um container para uso da instalação e suporte a obra, onde poderá servir de refeitório, escritório e se necessário para almoxarifado da obra.

2. Mobilização / Desmobilização

Serviços necessários para transporte de equipamentos para a obra serão de responsabilidade do empreiteiro. Estando previsto no contrato o aluguel de Container para dar suporte para a execução da obra.

3. Administração local da obra

Será necessário a presença de um responsável técnico pela obra (engenheiro ou arquiteto) e um encarregado de obras para administrar os serviços.

4. Trabalho em terra, fundações e estrutura

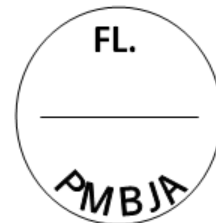
A execução dos serviços deverá atender às prescrições contidas nas normas da ABNT, as especificações e projeto específico, além das recomendações e prescrições dos fabricantes para os diversos materiais. Na execução dos serviços serão utilizados materiais que ofereçam garantia de bom funcionamento, além de mão de obra capacitada para execução da fundação em concreto armado proposto fundação em tubulões com profundidade média de 3,00 metros, diâmetro de 80 cm base de 1,20m de largura, concreto armado com aço CA50 e bloco de coroamento e vigas de travamento dos pilares e laje de transição.

A estrutura será composta por pilares redondos com diâmetro de 400 mm, concreto armado com aço Ca50. Utilizar nos pilares a forma de Papelão 400mm x 3m Tubominas e concreto de 25 MPa, vigamento da estrutura em forma de maderite resinado, concreto armado com aço Ca50 e concreto 25 MPa, escada



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO AMPARO

ESTADO DE MINAS GERAIS – CNPJ: 18.317.693/0001-06



em concreto armado com consumo de aço de 120 kg /m³ de concreto e laje pré-fabricada sobrecarga de 250kg/m² espessura mínima de 13 cm, inclusive capeamento de 5,00cm.

5. Alvenaria

As paredes deverão ser executadas de acordo com o projeto arquitetônico apresentado, com obediência ao nivelamento, prumo e alinhamento. O chapisco será executado com argamassa de cimento e areia (lavada ou grossa) no traço volumétrico 1:3, com espessura média de 5mm. A argamassa deverá ser lançada energicamente 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. Somente após a completa pega do chapisco deverá ser iniciado a execução do reboco em ambientes externos e internos com traço 1:2:8, as paredes em tijolos maciços será de alvenaria com blocos a vista.

6. Piso

No piso está sendo proposto contrapiso em argamassa E=3,00 cm, revestimento interno em cerâmica, rodapé em cerâmica e paredes do sanitário com revestimento cerâmico.

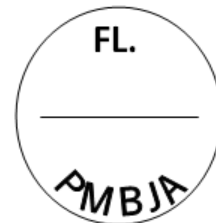
A pavimentação externa em piso intertravado em blocos retangular colorido, meio fio padrão sudecap tipo A nas áreas lideira à rodovia e a passarela de pedestre, cordão aboleado nas extremidades dos canteiros em grama, sarjeta em concreto, canaleta de drenagem moldada em loco com grelha metálica na interseção da sarjeta e a pista elevada.

Pista elevada em Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto gravimétrica



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO AMPARO

ESTADO DE MINAS GERAIS – CNPJ: 18.317.693/0001-06



120t/h com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais e Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura úmida de 0,60 mm.

Canteiros gramados com grama esmeralda e plantio de árvores, arbustos e vegetação indicadas.

7. Pintura

Nas paredes construídas e rebocadas , deverá ser feito o lixamento, resultando em uma superfície lisa para o recebimento da tinta. As duas demãos de tinta P.V.A. nas paredes da edificação externa e internamente, deverão ser executadas segundo os procedimentos a seguir:

Correção de pequenas imperfeições do reboco com lixa;

Limpeza das superfícies das paredes;

Aplicação de duas demãos de tinta como indicado pelo fabricante;

O intervalo de tempo de espera entre as demãos deverá ser de 48 horas;

Pintura em duas demãos da estrutura em madeira com esmalte acetinado específico para superfícies de madeira;

Antes da aplicação do esmalte acetinado, executar lixamento e limpeza da superfície com remoção de poeira, manchas ou gordura;

A alvenaria de tijolos a vista será aplicado resina acrílica.

8. Esquadrias

As esquadrias serão em alumínio e vidro comum com espessura de 4,00 mm, de acordo com o detalhamento do projeto.

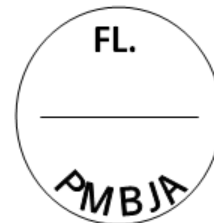
9. Calçadas

Seguirão os modelos e padrões estabelecidos em normas que estão especificados no projeto.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO AMPARO

ESTADO DE MINAS GERAIS – CNPJ: 18.317.693/0001-06



10. Cobertura

10.1 Madeiramentos do Telhado em eucalipto roliço imunizado

10.2 Características e Dimensões do Material

Madeiramento do telhado em eucaliptos roliços imunizados. Classificação de Uso, construção pesada interna. Composta por tesouras, linhas, terças, espigões, caibros e ripas com peças 14 a 16 cm, 16 a 18 cm, 18 a 20 cm, 20 a 22 cm e 36 a 38 com utilização de caminhão munck para transporte e instalação das peças.

10.3 Coberturas de toda a edificação em telha colonial tipo americana cor branca mesclada resinada de acordo com modelo especificação em projeto.

Referências:

10.4 Normas Técnicas relacionadas

ABNT NBR 7190, Projeto de Estruturas de Madeira;

ABNT NBR 7203, Madeira Beneficiada;

Gustavo Oliveira Campolina Azeredo
Engenheiro Civil - CREA: MG 185137/D