



Prefeitura Municipal de Bom Jardim de Minas

CEP: 37.310-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18 684 217/0001-23

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: Execução de uma Reforma e Ampliação de uma ponte localizada no bairros do hospital.

Dimensão: 17,50m de extensão por 4,20m de largura e altura livre de 2,50m.

Local: Bom Jardim de Minas, Bairro Hospital.

- 1- Características do projeto: O projeto a ser executado prevê a construção de uma passarela na ponte do hospital, juntamente com a iluminação e pintura.
- 2- Será executada no bairro do hospital em reforma e melhorias a que existia no local mencionado acima. Para garantir a segurança desta obra, à mesma foi projetada com um vão livre máximo de 3,50m de forma a proporcionar maior estabilidade á estrutura.
- 3- **ESPECIFICAÇÕES GEOMÉTRICAS:** Extensão longitudinal total de 17,50m, largura total de 1,20m, espaçamento médio entre eixos de vigas de 2,60m.
- 4- **INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS:** A empreiteira deverá instalar o canteiro de obras dentro das Normas, com a colocação da placa identificadora, com abastecimento de energia elétrica, fornecimento de materiais e demais disposições que se fizerem necessárias para o bom andamento dos serviços, levando em conta as condições de segurança do local no que se refere à segurança de pessoas e sinalização, equipamentos de segurança dos funcionários que executarão as obras e manter no local o livro de diário e controle do andamento da obra.
- 5- **DEMOLIÇÃO :** Serão executos com o uso de marteleiro ou manualmente, a demolição dos arcos existentes na ponte em questão, sendo de responsabilidade da empresa a proteção como forma de se evitar que pedaços dos arcos no momento de demolição, cause acidentes com pedestres no momento de transitação do local, e veículos que estejam passando no momento da demolição, recomendamos o uso de telas protetoras ou barreiras rígidas como maderites ou telhas galvanizadas.

5.1 - LIMPEZA DO LOCAL: O local será previamente demarcado, verificando-se a correta implantação geométrica do projeto, realizando-se a remoção de todos os materiais que possam afetar a perfeita implantação do projeto.

Observação: A limpeza será executada pela prefeitura municipal de Bom Jardim de Minas.



Prefeitura Municipal de Bom Jardim de Minas

CEP: 37.310-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18 684 217/0001-23

5.2 - FUNDAÇÕES: Serão executados blocos com armação com aço CA-50 de 12,5mm com espaçamento de 7cm entre as barras, e dimensão de 80x80cm e profundidade de 1,20m, sobre estacas de concreto armado com fck mínimo de 25MPa, apoiados e engastados na rocha sã. Para proteção das escavações das fundações poderão ser utilizadas a própria terra do desatesso das fundações, sendo a prefeitura a se comprometer em fornecer terra para o reaterro futuro, de forma a evitar a penetração de águas durante escavações e concretagens dos blocos de fundações próximos ao correio do milho branco.

5.3 - PILARES, VIGAS DE TRAVAMENTO DOS PILARES: Serão executadas a colocação e alinhamento dos pilares e vigas de concreto armado com fck mínimo de 25MPa, para apoio da passarela bem como das vigas e consequentemente os pilares.

5.4 - PLATAFORMA DE PASSARELA: Será executada em LAJE PRÉ MOLDADA, com armação positiva conforme detalhes do projeto executivo. A laje da passarela ficará engastada nas vigas de concreto através de chumbadores metálicos diâmetro 10mm, em forma de U ou T, diâmetro 10mm, espaçados a cada 50cm. A laje pré moldada já concretada com concreto de no mínimo 25MPa terá espessura mínima de 12cm, devendo ser deixados caimentos para escoamento das águas pluviais. O escoamento das águas na laje da ponte será obtido sentido longitudinal da ponte, será fixado na fase de armação de ferragem da laje, a solda dos tubos do corrimão, juntamente com a solda dos postes de iluminação.

5.5 - GUARDA-CORPOS: Serão executados em tubos de aço galvanizado solidária com estrutura da laje da ponte. Deverão ser devidamente pintados com tinta branca e sinalizados.

5.6 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Serão executados antes da concretagem da estrutura, a passagem dos eletrodutos e suas derivações, como forma de facilitar a chegada do abastecimento de energia para o sistema de iluminação, será instalado como medida inicial, antes de todos os trabalhos, um padrão de energia, com relógio medido, para facilitar as execuções dos serviços, inclusive o serviço de demolição dos arcos presentes na ponte.

5.7 – PINTURA: Será executado a pintura de toda a ponte, com indicação de 3 tons de cores diferentes, sendo a pintura das guias de meio fio com tinta refletiva amarela.

6- CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS: Os serviços serão considerados concluídos quando da vistoria final, permitindo a plena utilização da obra, bem como a devida prestação de contas.



Governo que realiza. Povo que conquista.



Prefeitura Municipal de Bom Jardim de Minas

CEP: 37.310-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18 684 217/0001-23

Eng. Civil – Rennan Roberto Duarte da Silva
CREA: 2019107419D

Bom Jardim de Minas, 26 fevereiro de 2024