PROJETO BÁSICO

1 - DO OBJETO

Contratação de empresa especializada para execução de obra de Projeto de pavimentação nas estradas de ligação na Rua Maria José de Paula - Bairro Chico Nogueira - Bom Jardim de Minas – Minas Gerais, conforme especificações e dados técnicos constantes em anexos do edital.

A obra é de caráter comum não envolvendo grande complexidade em sua execução.

Será executada por empreitada por preço global no prazo de 3 meses conforme cronograma físico financeiro.

2 – JUSTIFICATIVA

O presente memorial descritivo refere-se à execução de Projeto de pavimentação nas estradas de ligação na Rua Maria José de Paula - Bairro Chico Nogueira.

Segue abaixo a descrição detalhada dos serviços a serem realizados pelo contrato nas Ruas objeto deste contrato.

Este memorial deverá ser analisado juntamente com projetos, planilhas e demais documentos pertinentes à obra. Todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios da boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente as Normas Brasileiras. Durante a obra será feito periódica remoção de todo entulho e detritos que venham a ser acumulados no local.

Em caso de dúvidas quanto à especificação, caso algum material tenha saído de linha durante a obra ou ainda, caso faça opção pelo uso de algum material equivalente, consultar a PREFEITURA que, se necessário, prestará apoio para essa definição e para maiores esclarecimentos a fim de que a obra mantenha o padrão de qualidade, em todos os níveis da obra.

Todos os adornos, melhoramentos etc., indicados nos desenhos ou nos detalhes, ou parcialmente desenhados, para qualquer área ou local em particular, deverão ser

considerados para áreas ou locais semelhantes a não ser que haja clara indicação ou anotação em contrário.

Os serviços deverão ser executados rigorosamente de acordo com o projeto aprovado.

Toda e qualquer alteração que por necessidade deva ser introduzida no projeto ou nas especificações, visando melhorias, só será admitida com autorização da PREFEITURA. Poderá a fiscalização paralisar os serviços ou mesmo mandar refazê-los, quando os serviços não se apresentarem de acordo com as especificações, detalhes ou normas de boa técnica.
A drenagem bem como rede de água será executada pela prefeitura municipal anterior ao calçamento conforme necessidade.

3 - DAS INFORMAÇÕES PRELIMINARES:

3.1 - Deverão ser consideradas, juntamente com o que se estipula neste documento, todas as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, compreendendo:

- Normas de execução de serviços e/ou obras;
- Especificações;
- Métodos de ensaio;
- Terminologias;
- Padronização;
- Simbologias.

4 - PROJETO GEOMÉTRICO:

O projeto consiste basicamente na realizada de drenagem profunda com captação das águas provenientes das chuvas através de bocas de lobo e encaminhamento pelos poços de visita até o ponto de destinação final, determinação do eixo da via, com o intuito de melhor aproveitar a situação existente, uma vez que as ruas contempladas por este projeto seguirão as orientações e descrições estabelecidas nos projetos.

A drenagem abrange o fornecimento e a instalação de tubos de concreto simples, classe PS1, com diâmetro nominal de 300mm e 500mm, destinados à condução de águas pluviais, sendo a tubulação de 300mm de ligação entre as bocas de lobo e a tubulação de 500mm a ligação principal da via entre os poços de visita até ligação na rede existente.

As bocas de lobo serão constituídas por alvenaria, fundo de concreto e sistema de captação (grelha, porta grelha e tampa) em ferro fundido. Já a montagem dos poços de visita contempla as paredes estruturais, execução do fundo, modelagem das banquetas e canaletas para o fluxo eficiente de líquidos e o acabamento interno para garantir a durabilidade e estanqueidade, tampão circular articulado em ferro fundido, com diâmetro de 60cm, projetado para suportar tráfego pesado (Classe 400). A instalação deve ser realizada sobre o pescoço ou laje de cobertura do poço de visita, assegurando um nivelamento preciso com a cota do terreno ou pavimento, evitando desníveis ou vibrações sob carga.

Execução de muro contenção do tipo rip-rap, composta por sacos de ráfia preenchidos com mistura de areia e cimento no traço 1:6. A execução deve ser conduzida de forma organizada, empilhando-se as unidades de modo a garantir a estabilidade do conjunto e a conformação do talude, conforme as orientações de projeto.

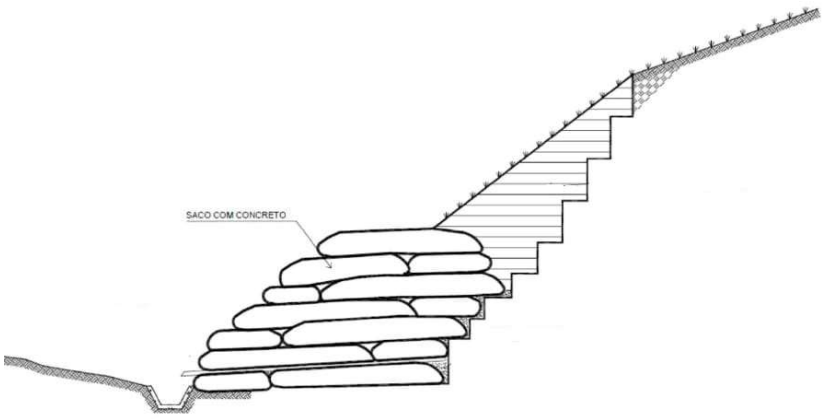


Figura 01. Modelo de muro rip rap com altura de 0,00m a 2,50m

O calçamento das vias será em bloquete sextavado de concreto, com espessura de 8 cm e Fck = 35 MPa, que deverão ser assentadas com junta rígida em argamassa de traço 1:4 (cimento: areia) e sobre colchão de areia com espessura de 6 cm.

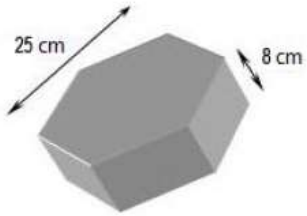


Figura 02. Modelo do bloco de concreto a ser executado.

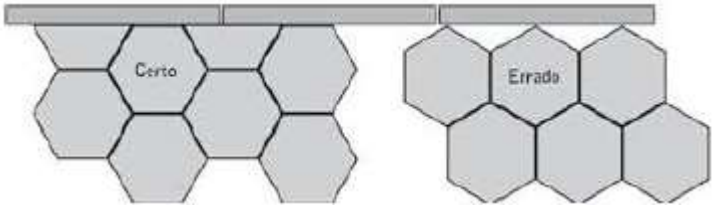


Figura 03. Modo de encaixe para à execução.

Serão executados meios-fios pré-moldados com dimensões de (12X16,7X35cm) deverão ser executados nas seguintes situações: paralelos às sarjetas – conforme projeto e executado na forma de travamento do calçamento nos pontos inicial e final da via e/ou no encontro com vias adjacentes. Todos os meios-fios de concreto pré-moldado deverão ter resistência mínima de 20 MPa.

As sarjetas de concreto nas laterais da via a ser executada o calçamento deverá ter a resistência mínima do concreto em Fck=15 MPa, usinado e moldado in loco, gerando espessura (altura) de 10 cm e largura de 30 cm, com declividade mínima transversal (em direção ao meio-fio) de 3% e declividade mínima longitudinal de 1%.



Figura 04. Forma de execução das sarjetas com auxílio de guia de madeira.

Bom Jardim de Minas, 29 de setembro de 2026.

PRISCILA CRISTINA DE PAULA NETO:08911608688

Assinado de forma digital por PRISCILA CRISTINA DE PAULA NETO:08911608688
Dados: 2026.09.29 13:20:22 -03'00'

Priscila Cristina de Paula Neto

Engenheira Civil - CREA-MG: 142.702/D