



## MEMORIAL DESCRITIVO

Empreendimento: **Pavimentação Poliédrica em Comunidades da Zona Rural no município de Entre Rios de Minas.**

A obra em questão trata da pavimentação poliédrica de parte de morros de estradas vicinais nas localidades da Serra do Camapuã, Gameleira e Retiro.

- Serra do Camapuã: o trecho a ser pavimentado possui 165,00 m de comprimento por 4,00 m de largura;
- Comunidade do Retiro: o trecho a ser pavimentado possui 140,00 m de comprimento por 4,00 m de largura;
- Comunidade do Mata Bois (Cava da Onça): o trecho a ser pavimentado possui 165,00 m de comprimento por 6,00 m de largura;
- Comunidade Camapuã de Cima: o trecho a ser pavimentado possui 160,00 m de comprimento por 6,00 m de largura;

### 1.1– ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA

Item destinado à administração e gerenciamento da obra.

### 1.2– SERVIÇOS PRELIMINARES

*1.2.1- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS:*

- A Empreiteira deverá fornecer e instalar, em local previamente indicado pela fiscalização, uma placa de identificação da obra em chapa galvanizada fixada em estrutura metálica (conforme descrição do item), juntamente com suportes de eucalipto autoclavado e pintado.

*1.2.2 – LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230X)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO:*

- Item destinado à higiene pessoal dos trabalhadores durante o período da obra.
- O mesmo deve ser instalado fora da área de intervenção e em local de fácil acesso.

### 1.3 – LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO



### 1.3.1 – LIMPEZA MECANIZADA:

- Item destinado à limpeza de material orgânico e vegetação presentes na área de intervenção.

### 1.3.2 – REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO:

- A regularização do subleito deverá ser executada de acordo com os perfis transversais e longitudinais indicados no projeto, e a compactação será realizada com o equipamento apropriado;
- Toda a vegetação e material orgânico, porventura existentes no leito da via, serão removidos previamente;
- Após a execução de cortes ou aterros, e operações necessárias para atingir o greide de projeto, será realizado uma escarificação geral na profundidade de 20 cm, seguida de pulverização, umedecimento ou aeração, compactação e acabamento;
- No caso de cortes em rocha ou de material inservível para subleito, deverá ser executado o rebaixamento na profundidade estabelecida em projeto e substituição desse material;
- O grau de compactação deverá ser, no mínimo, 100% em relação à massa específica aparente seca máxima obtida no ensaio DNER-ME 47-64 (Proctor Normal) e o teor de umidade deverá ser a umidade ótima do ensaio citado  $\pm 2\%$ ;
- Quando se tratar de serviços de recomposição de valas de drenagem ou de execução de remendos em pavimentos já existentes, será admitido o uso de equipamentos de menor porte para a compactação do subleito, desde que a área da vala ou do remendo a ser trabalhado não permita o uso dos equipamentos usuais, a critério da FISCALIZAÇÃO.

Esta especificação aplica-se também a situações em que não há possibilidade do emprego de equipamentos convencionais, em razão dos locais de acentuada declividade, espaços exíguos para operação dos mesmos e ainda pequenas áreas a serem trabalhadas, como os entornos de poços de visita, caixas de boca-de-lobo e outros eventuais obstáculos à operação de equipamento pesado.

## 1.4 – PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIÉDRICAS

1.4.1 – EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO EM CASCALHO ARGILOSO E REJUNTAMENTO EM PÓ DE PEDRA (EXECUÇÃO INCLUINDO O FORNECIMENTO DO PÓ DE PEDRA/CASCALHO ARGILOSO E DAS PEDRAS PARA ASSENTAMENTO; NÃO INCLUI O TRANSPORTE DOS MATERIAIS).:

- Sobre o subleito regularizado e compactado, realiza-se o colchão de cascalho argiloso por meio do lançamento e espalhamento de uma camada solta e uniforme do material;
- Terminado o colchão de assentamento, inicia-se a camada de revestimento, que é formada pelas seguintes atividades:
  1. Marcação para o assentamento, feito por linhas de referência ao longo da frente de serviço;
  2. Assentamento manual das pedras poliédricas, de modo que mantenham o espaçamento entre si de, no máximo, 15 mm;



3. Ajustes e arremates dos cantos e quinas do pavimento;
  4. Rejuntamento feito com pó de pedra, que é espalhado sobre a área do pavimento e varrido, para o preenchimento das juntas entre as pedras poliédricas e remoção dos excessos;
  5. Compressão da área do pavimento com o emprego de rolo liso;
- Após a compressão, é realizado um novo lançamento de pó de pedra e remoção dos excessos.

#### 1.4.2 – *TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,10 KM:*

- Refere-se ao transporte da pedra poliédrica, pó de pedra e do cascalho argiloso necessários para a execução da obra.

### **1.5 – MEIO FIO PARA CONTENÇÃO LATERAL**

#### 1.5.1 – *MEIO-FIO DE CONCRETO, TIPO DR.MF-01 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS):*

- Execução do alinhamento e marcação das cotas com o uso de estacas e linha.
- Regularização do solo natural e execução da base de assentamento em areia.
- Assentamento das guias pré-fabricadas.
- Rejuntamento dos vãos entre as peças pré-fabricadas com argamassa.

---

Vera Lúcia de Melo  
Engenheira Civil CREA 203456/D