

Secretaria de  
Obras



Prefeitura Municipal de  
**Baixo Guandu**  
www.pmbg.es.gov.br

Rua Fritz Von Lutzow, nº217  
Centro – Baixo Guandu – Espírito Santo  
CEP 29730-000 – Tel/Fax: (27) 3732-8906  
CNPJ 28.842.189/0001-89

# Memorial Descritivo

Objeto: **Regularização, drenagem e assentamento de pavimentação**  
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXO GUANDU / ES  
Endereço: Distrito de Santa Rosa, Baixo Guandu



## 1. CANTEIRO DE OBRAS

Deverá ser fornecida e instalada uma placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, adesivada com impressão digital, utilizando pontalete de madeira bruta de 3ª 8.0 x 8.0 cm com pregos 18x27 e sarrafo de madeira pinus 10 x 2.5 cm.

A mobilização dos containers de almoxarifado e do sanitário deverão ocorrer até o local onde será instalado o canteiro de obras e assim que a obra finalizar deverão ser desmobilizados.

O container do sanitário devera ser nas seguintes especificações: sanitário, incl porta, básc, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 eletrico), torn.,registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação.

O container do almoxarifado deverá ser nas seguintes especificações: almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. Laudo descontaminação.

Deverá ser Fornecido e instalado um reservatório temporário de poliestileno de 1000L, incluindo suporte em madeira de 7x12cm e 8x7cm, com elevação de 4m, para atender a obra durante o período de execução da mesma.

Deverá ser instalada uma rede de água provisória com padrão de entrada diâmetro de  $\frac{3}{4}$ ", conforme as especificações do órgão fornecedor de água do município, incluindo tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravisor e limpeza a uma distância de até 25m do ponto de captação da mesma.

Deverá ser instalada uma rede de luz iprovisória ncluindo padrão de entrada de energia trifásica, com cabos de ligação até o container, quadro de distribuição, disjuntores, chave de força a uma distancia de ate 15m do ponto de energia existente.

Deverá ser instalada uma rede de esgoto provisória para atendimento do container de sanitários contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre as caixas.

## 2. TRANSPORTES

Os transportes dos blocos e do pó de pedra serão realizados até o local da obra. O calculo utilizado para o pó de pedra foi o seguinte: área a ser pavimentada x a espessura da camada de pó de pedra x o peso especifico do pó de pedra. O calculo utilizado para o transporte do bloco de pavimentação foi o seguinte: área a ser pavimentada x a quantidade de bloco por metro quadrado x o peso de cada bloco dividido por mil (transformando



kg em toneladas). O calculo utilizado para o transporte da argila foi considerado o volume necessario para correção do solo x o seu peso especifico. O transporte do meio-fio foi considerado a metragem total a ser utilizada x o peso especifico por metro retirado da tabela oficial do DER-ES. O caminhão prancha será utilizado para transportar a motoniveladora até o local de trabalho da mesma. Os tubos de concreto serão transportados ate o local da obra.

### **3. PAVIMENTAÇÃO**

A área da pavimentação será toda nivelada utilizando argila e motoniveladora para receber o pavimento.

Após a área ser regularizada e compactada será executada o pavimento em blocos de concreto retangulares com espessura de 8cm, inclusive colchão de pó de brita com 5cm de espessura.

Toda a pavimentação terá travamento lateral com meio fio nas dimensões de 12 x 30 x 15. Nos trechos mais ingrimes será executado o mesmo travamento a cada 5 metros para evitar o deslizamento dos blocos.

A pavimentação existente será removida e recolocada onde é necessário para a passagem das manilhas.

### **4. DRENAGEM**

Deverá primeiro ser realizado a escavação com a profundidade demonstrada em projeto, após isso deverá ser realizado o preparo do fundo das valas com areia sendo tudo compactado para receber os berços em concreto ciclopico.

Após isso sera construido os berços em concreto ciclopico para os tubos de 600mm e os tubos de 400mm. Depois da execução dos berços serão colocados os tubos e após isso, eles serão aterrados e compactados.

Os poços de visita e as caixas ralo serão construidos em blocos de concreto e tampão em ferro fundido de acordo com os projetos.

Todos os projetos complementares se houver necessidade ficara a cargo da empresa vencedora.