



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

MEMORIAL DESCRITIVO
PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO
MUNICÍPIO DE ÁGUA BRANCA - ES



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Conteúdo

1. INTRODUÇÃO	3
2. ORÇAMENTO.....	3
3. MEMORIAL DESCRITIVO	3
3.1. DESCRIÇÃO GERAL	3
3.2. MÉTODOS CONSTRUTIVOS:.....	3
4. DISPOSIÇÕES GERAIS	4



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUIA BRANCA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

1. INTRODUÇÃO

O presente memorial tem por objetivo apresentar os projetos referente a pavimentação localizada na zona rural do município de Águia Branca, no Córrego da Onça, e descrição dos principais serviços a serem executados.

2. ORÇAMENTO

Nesse item são apresentados os elementos referentes ao orçamento. O item é composto pelo memorial de cálculo, planilha de quantidades e preços, detalhamento de BDI e cronograma físico – financeiro.

As referências utilizadas foram as planilhas orçamentárias do SINAPI e SICRO, considerando preços da capital do estado (Vitória-ES), com data base de agosto de 2021 e BDI de 24,00% (Não Desonerado), sendo os valores da tabela SICRO corrigidos de abril para agosto de 2021, utilizando o Índice do DNIT.

3. MEMÓRIAL DESCRITIVO

3.1. DESCRIÇÃO GERAL

O presente memorial descritivo refere-se à execução de pavimentação em blocos intertravados retangulares de concreto 10x20 cm de face e 8 cm de altura e resistência a compressão mínima de 35mpa rejuntamento em pó de pedra ou areia fina, sobre coxim de areia de 5cm de altura, procurando sempre dar conformidade de greide em concordância com as declividades recomendadas em projeto.

3.2. MÉTODOS CONSTRUTIVOS:

Canteiro de Obras: A empresa executora das obras irá verificar junto a Prefeitura Municipal de Águia Branca a disponibilidade de utilização dos espaços para a construção do canteiro de obra.

Após a conclusão das obras a área utilizada para o canteiro de obras deverá estar nas condições idênticas às encontradas. Sem ônus ao contratante.

Mobilização e Desmobilização:

- Fornecimento e Instalação de Placa de Obra, segundo modelo definido pelo Contratante;
- As instalações do canteiro de obra devem obedecer às legislações trabalhistas vigentes.

Pavimentação:

- As pavimentações serão em blocos de concreto retangulares, espessura de 8 cm, com resistência à compressão mínima de 35 MPa, assentados sobre base de solo-brita, previamente regularizada e compactada e colchão de areia com espessura indicada em projeto, procurando sempre dar conformidade de greide em



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

concordância com as demais ruas já pavimentadas na localidade e considerando o sistema de drenagem;

- Está previsto meio-fio de travamento entre o trecho entre as estacas 0+0,00 até 17+19,00, devido as inclinações acentuadas, além dos travamentos inicial e final da pavimentação;

- Toda a área pavimentada deverá ser compactada mecanicamente, apresentando um aspecto homogêneo, com caimento de um canto para outro, altura mínima livre de meio fio de 13,0cm, rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, escorado na junta com concreto.

- **Deverão ser apresentados laudos laboratoriais de controle tecnológico de resistência dos blocos da pavimentação, conforme previsão de norma específica;**

Drenagem:

- Será executada rede coletora em tubos de concreto de diâmetro DN 600 mm, sendo as águas pluviais encaminhadas via sarjeta de concreto executada *in loco* para a captação através de boca de lobo de concreto. A água coletada será encaminhada para saídas pluviais com dissipadores de energia em degraus, por fim sendo lançadas ao corpo hídrico próximo.

4. DISPOSIÇÕES GERAIS

Toda compactação prevista deverá ser em camadas de no máximo 20,0 cm. Caso o material do reaterro for inadequado, deverá ser trazido material de jazida, para efetuar o mesmo.

As obras serão entregues limpas, com entulhos e sobras de materiais recolhidos e acondicionados em contêineres para destinação final.

Todos os materiais e serviços deverão ser de primeira qualidade.

Antes de qualquer concretagem de elementos em concreto armado deverá ser comunicado ao Setor de Engenharia da Prefeitura Municipal de Água Branca para o devido acompanhamento.

Todos os quantitativos indicados no orçamento, não eximem a firma de efetuar sua própria medição.

Toda medição deverá ser solicitada no Setor de Engenharia da Prefeitura Municipal, acompanhado de relatório fotográfico e demais documentações pertinentes e necessárias a comprovação dos serviços.

No caso de medição de serviços de calçamento, além de relatório fotográfico e solicitação por ofício, deverão ser apresentados os ensaios de resistência que comprovem a qualidade dos blocos de concreto utilizados.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUIA BRANCA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Qualquer irregularidade constatada será imediatamente comunicada a empresa executora oficialmente, cabendo retificação do material ou serviço, sob pena e retenção de pagamento.

Ao final das obras da empresa executora antes da liberação da última parcela, deverá apresentar no Setor de Engenharia da Prefeitura Municipal a CND – Certidão Negativa de Débitos para com o INSS, sob pena de retenção de pagamentos.

Águia Branca/ES Fevereiro de 2021

Evandro G. C. Medeiros

Eng. Civil

CREA nº 71.548/D