

OBRA : PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM ESTRADA VICINAL

PROPRIETÁRIO : MUNICÍPIO DE DIAMANTE DO SUL.

**ENDEREÇO : ESTRADAS VICINAL DIAMANTE DO SUL A COMUNIDADE
ALTO CASCUDO**

MEMORIAL DESCRITIVO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA

ENGº FELIPE DE OLIVEIRA
CREA: PR -144.164/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO

P. M. DIAMANTE DO SUL
CNPJ.: 95.595.120/0001-95
PROPRIETÁRIO

DESCRIÇÃO DA OBRA

A) LOCALIZAÇÃO:

A pavimentação será executada ao termino da pavimentação existente e seguirá em direção a comunidade do Alto Cascudo.

Localização inicial:

Latitude: 25° 02' 39.45" S

Longitude: 52° 40' 04.50" O

Localização Final:

Latitude: 25° 03' 00.03" S

Longitude: 52° 38' 43.11" O

B) CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

Os serviços serão executados de acordo com as especificações que se seguem, dentro das normas de construção e obedecendo aos desenhos e detalhes do projeto, obedecendo as alterações constantes das presentes especificações, as quais prevalecem sobre os detalhes e desenhos do projeto.

Os serviços não aprovados ou que se apresentarem defeituosos em sua execução, serão demolidos e reconstruídos por conta exclusiva do CONSTRUTOR.

Os materiais que não satisfizerem às especificações ou que forem julgados inadequados serão removidos do canteiro de serviço dentro de quarenta e oito horas a contar da determinação do Engenheiro Fiscal.

O EMPREITEIRO, ao apresentar o preço para esta construção, esclarecerá que:

- a) Está ciente de que as recomendações constantes das presentes especificações prevalecem sobre os desenhos, decorrentes de alterações introduzidas;
- b) Não teve dúvidas na interpretação dos detalhes construtivos.
- c) Está ciente de que a aquisição dos materiais e serviços é por sua conta (Empreiteiro).

C) OBRAS A SEREM REALIZADAS:

PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA ESTRADAS VICINAIS

EXTENSÃO TOTAL = 3500 m

LARGURA DO PAVIMENTO DE PEDRA IRREGULAR = 6,00m

ÁREA DE PAVIMENTO DE PEDRA IRREGULAR = 19950 m²

CORDÃO LATERAL EM PEDRA = 7000 m

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. REGULARIZAÇÃO E NIVELAMENTO DO SUBLEITO

O sub-leito deverá ser adequado ao perfil longitudinal e a seção transversal, através dos serviços de terraplanagem.

Caso haja necessidade de solos de substituição, ou aterros para a regularização do sub-leito, estes deverão ter sua composição granulométrica e sua plasticidade, aprovadas pela fiscalização e serão compactados de modo a obter-se, após a compactação 95% (noventa e cinco por cento) da massa específica aparente máxima verificada.

1.2. LOCAÇÃO DA OBRA

Após a execução dos serviços de regularização, nivelamento do sub-leito e drenagem, deverá ser realizada a locação da obra, determinando-se o eixo e bordos da pista, sendo que o eixo será definido pelo traçado original definido pela estrada vicinal existente, obedecendo-se rigorosamente às especificações de projeto.

2. PAVIMENTAÇÃO

2.1. SERVIÇOS A EXECUTAR:

Serão executados 19.950 m² de pavimentação poliédrica, e 7.000 m de cordão lateral em pedra;

2.2. BASE

O material granular para base será constituído de argila, com características de granulometria e plasticidade que permitam a execução de uma camada estabilizada do tipo grossa.

A espessura desta camada será de 20 cm (vinte centímetros).

Não será admitido qualquer tipo de matéria orgânica, ou saibro no colchão para assentamento.

2.3. CORDÃO LATERAL EM PEDRA

Os cordões deverão ser de material pétreo (derrames basálticos, diques de diabásio) que obedeça às especificações aqui contidas no que diz respeito ao controle de execução.

Os cordões devem ser de pedra com seção transversal aproximadamente retangular, dimensões mínimas de 0,15m no piso, 0,25m na altura e 0,35m no comprimento, apresentando superfície plana no piso (tanto quanto possível). Sua finalidade principal é de proteger os bordos do pavimento.

Serão assentados no fundo da vala lateral e suas arestas superiores rigorosamente alinhadas.

De modo geral o material o material pétreo utilizado no cordão será o mesmo utilizado na pavimentação.

2.4. PEDRAS IRREGULARES

Serão utilizadas pedras de basalto que terão a face para o rolamento, aproximadamente plana, em que se inscreva círculos de raios entre 0,08 a 0,15 m. A sua altura será variável, entre 0,10 e 0,15 m.

Sobre o colchão de argila previamente preparado serão assentadas primeiramente as pedras mestras, com espaçamento de 4,00 (quatro metros) no sentido longitudinal e 1,00 m (um metro) no sentido transversal. Segue-se o assentamento das demais pedras, com a face de rolamento cuidadosamente escolhida, entrelaçadas e bem unidas de modo que não coincidam as juntas vizinhas, ficando as de forma alongada em sentido transversal ao eixo da via.

O serviço de pavimentação não deverá ser executado, quando a base estiver molhada.

2.5. REJUNTAMENTO

Após o assentamento das pedras será espalhado uma camada de argila com espessura de 5 cm, para rejuntar as pedras, preenchendo os vazios que se originam.

2.6. COMPACTAÇÃO

A compactação deverá ser executada com rolo compressor liso.

A operação de compactação deve começar do meio fio para o centro, em faixas longitudinais, de modo que cada passagem do rolo compressor abranja metade da faixa precedente.

Nos lugares onde houver depressão ou pedras soltas, o revestimento deverá ser reconstruído.

A pavimentação somente será aberta ao tráfego depois de devidamente examinada e aprovada pela fiscalização.

2.7. CONTENÇÃO LATERAL

Após a compactação do pavimento, deverá ser procedida a contenção lateral do pavimento com solo local, de forma a evitar o deslocamento dos cordões laterais e meios-fios de pedra dispostos no perímetro do pavimento.

3. LIMPEZA

A entrega da obra será feita após limpeza geral, removendo todo e qualquer material e ou equipamento do canteiro da obra, após será feita a vistoria de um responsável técnico por parte da contratante.

4. CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Todos os materiais, serviços, métodos e técnicas especificados neste memorial descritivo deverão ser aplicados e executados segundo a melhor técnica disponível e em conformidade com as normas técnicas brasileiras pertinentes a cada serviço.

Para detalhar melhor as etapas de construção, além do descrito neste memorial, segue em anexo uma seção transversal genérica, onde mostra todas as camadas de solo, inclinações e a pavimentação poliédrica.

Os serviços onde houver necessidade de interromper vias deverão ser sinalizados.

Diamante do Sul, Fevereiro de 2018.