



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Prefeitura Municipal de Boa Vista do Buricá/RS
SETOR DE SERVIÇOS URBANOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF.

LOCAL: RUA BOM RECREIO.

MUNICÍPIO: BOA VISTA DO BURICÁ - RS

ÁREA PAVIMENTAÇÃO: 1.910,00 m².

DATA: MAIO/2025

MEMORIAL DESCRITIVO

1. - OBJETIVO

O presente memorial tem a finalidade de descrever sucintamente os serviços e materiais de pavimentação asfáltica em PMF a serem executados na **Rua Bom Recreio, no Município de Boa Vista do Buricá/RS.**

2. - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

Será mobilizado equipamento e pessoal de topografia para a realização da locação da obra, com a demarcação em pista das atividades a serem executadas.

3.- EXECUÇÃO DE BASE EM BRITA GRADUADA (E=05 cm).

O material será fornecido pelo contratado e será transportado em caminhões basculantes para a pista, sendo sua descarga efetuada diretamente sobre a camada de calçamento, previamente liberadas pela fiscalização, conforme o caso. O diâmetro máximo dos componentes da sub-base deverá ser, no máximo, igual a 7 cm. Segue-se o espalhamento da brita com motoniveladoras, de modo a se obter, após compactação as dimensões de projeto. Após espalhamento e acerto do agregado será feita a verificação do greide longitudinal e seção transversal, sendo então corrigidos os pontos com excesso. Nesta operação deverá ser utilizado o mesmo material da camada em execução. Os fragmentos alongados, lamelares ou de tamanhos excessivos deverão ser removidos. A compactação deverá ser feita com rolo liso vibratório, aprovado pela fiscalização. Nos trechos em tangentes a compactação deverá partir sempre no sentido dos bordos para o eixo e nas curvas do bordo interno para o bordo externo. Cada passagem do rolo compressor deverá recobrir pelo menos a metade da faixa anteriormente comprimida. Após obter-se a cobertura completa da área de compressão, deve ser procedida uma nova verificação do greide longitudinal e seção transversal, efetuando-se as correções necessárias. A operação de compactação deverá prosseguir até que se consiga um bom entrosamento do agregado ou até que apareçam sinais de fraturação dos mesmos e a espessura será de 15 cm.

4. - REVESTIMENTO EM PMF (E=5cm)

PAVIMENTO COM PRÉ MISTURADO A FRIO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RM-1C.

Equipamentos:

- Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg;



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Prefeitura Municipal de Boa Vista do Buricá/RS
SETOR DE SERVIÇOS URBANOS

- Vassoura mecânica com escova cilíndrica, largura útil de 2,44m;
 - Espargidor de asfalto, tanque de 6 m³ com isolamento térmica, aquecimento com 2 maçaricos, barra espargidora de 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, potência 185 CV;
 - Caminhão basculante 10 m³, PBT 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 CV;
 - Distribuidor de agregados rebocável, capacidade 1,90 m³, largura de trabalho de 3,66 m;
 - Rolo compactador de pneus estático, potência 110 HP, peso sem/com lastro de 10,8/27,00 t, largura de rolagem 2,300 m;
 - Tanque de asfalto estacionário com serpentina, capacidade 30.000 l.
- Critérios para quantificação de serviços:
- Utilizar a área total, em metros quadrados, a ser construído o revestimento asfáltico com PMF, com emulsão asfáltica RM-1C, com capa selante.
- Execução do PMF:
- O serviço inicia-se com a varredura da pista, onde será executado o revestimento, utilizando vassoura mecânica rebocável em trator de pneus.
 - Na sequência é aplicado o ligante asfáltico, através de bicos espargidores acoplados a uma barra transversal instalada no caminhão espargidor.
 - Imediatamente após a aplicação do ligante é feita a distribuição do PMF através do distribuidor, na quantidade indicada no projeto.
 - Por fim, na sequência da distribuição do PMF agregados, é realizada a compressão de rolos de pneus, com a finalidade de fazer o ligante asfáltico envolver e agregar os agregados dando forma ao revestimento asfáltico.

ENG. CIVIL JOÃO BOEIRA
CREA/RS 46750-D

Boa Vista do Buricá/RS, MAIO de 2025