ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Prefeitura Municipal de Boa Vista do Buricá/RS

SETOR DE SERVIÇOS URBANOS

OBRA: *PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF.*
LOCAL: VISTA ALTA, *RUA CURUIRA E CARDEAL.*
MUNICÍPIO: *BOA VISTA DO BURICÁ - RS*
ÁREA PAVIMENTAÇÃO TOTAL: *2.808,72 m².*
DATA:OUTUBRO/2026

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 em **Vista Alta ao lado do salão, e nas Ruas Curuira e Cardeal (Bairro João de Barro), 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.

A composição da base será:
Brita 2 (40%)
Brita 1 (15%)
Pedrisco (5%)
Pó de Brita (40%)

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

PAVIMENTO COM PRÉ MISTURADO A FRIO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RL-1C E PINTURA DE LIGAÇÃO RR-2C.

Equipamentos:

- Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg;
- Vassoura mecânica com escova cilíndrica, largura útil de 2,44m;
- Espargidor de asfalto, tanque de 6 m³ com isolação 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 RL-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 chapa (Liso), com a finalidade de fazer o ligante asfáltico envolver e agregar os agregados dando forma ao revestimento asfáltico.

gov.br Documento assinado digitalmente
FABIO RODRIGO LAWALL
Data: 15/10/2026 13:40:18-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ENG. CIVIL FÁBIO RODRIGO LAWALL
CREA/SC 141900-5

Boa Vista do Buricá/RS, OUTUBRO de 2026