



Estado do Rio Grande do Sul

## PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E TRÂNSITO  
SETOR DE EDIFICAÇÕES

### MEMORIAL DESCRITIVO E DE CÁLCULO

#### PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DA PISTA DE ATLETISMO DO ESTÁDIO MUNICIPAL EDMUNDO JACOBY, BOM JESUS, RIO GRANDE DO SUL

**OBJETO:** Contratação de Empresa Especializada para fornecimento de materiais e mão de obra para execução da pavimentação asfáltica em CBUQ de uma pista de atletismo no entorno do Estádio Municipal Edmundo Jacoby, localizado na Rua Joaquim Marques Acauan.

O projeto prevê a execução de trechos de meio fio em concreto moldado in loco e pavimentação em concreto betuminoso usinado a quente da pista de atletismo no entorno do campo. A execução dos serviços preliminares de limpeza, drenagem, regularização e compactação de base em brita graduada serão realizadas pela Prefeitura Municipal de Bom Jesus.

#### 1 GUIAS DE CONCRETO

Ao longo das raias periféricas da pista, serão executadas guias de concreto usinado com fck de 20 MPa, espessura de 15 cm e altura de 30 cm, nos pontos indicados em projeto. A guia terá altura aparente de 15 cm e o restante (15 cm) deverá ser enterrado.

20 metros+50 metros+30 metros=100 metros lineares

#### 2 PISO

Sobre a base de brita será lançada imprimação com emulsão asfáltica tipo CM 30, seguida de camada de CBUQ- Concreto Betuminoso Usinado a quente, com espessura de 3,00 cm. A inclinação máxima de 1% deverá ser respeitada de modo a favorecer o escoamento das águas pluviais.

$2.810,00 \text{ m}^2$  (área da pista) $\times 0,03$  (espessura da camada de CBUQ)= $84,30 \text{ m}^3$



Estado do Rio Grande do Sul

## PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E TRÂNSITO  
SETOR DE EDIFICAÇÕES

### 3 SINALIZAÇÃO

Será executada pintura para demarcação das raias, serão quatro raias com 3 linhas de separação em todo o perímetro da pista. A pintura deverá ser realizada com tinta epóxi de cor branca, a demarcação das raias, conforme especificado em projeto.

Em todo o perímetro deverá ser realizada pintura do meio fio com tinta branca a base de cal.

$3 \times 386,50 = 1.160$  metros

perímetro do meio fio = 810 metros lineares

### 4 CONSIDERAÇÕES FINAIS

A obra deverá ser executada observando as normas de segurança. Deverá ser entregue perfeitamente limpa, sinalizada e em perfeito funcionamento. A obra será considerada concluída após a fiscalização e emissão do termo de recebimento.

Bom Jesus, 31 de agosto de 2021

MARCOS RONNING

**CREA-RS 210160**