



ANEXO IX – MEMORIAL DE CÁLCULO

SERVIÇOS INICIAS:

→ LIMPEZA OU LAVAGEM DA PISTA:

Área da pista: $544,70\text{m} \times 9,00\text{m} = 4.902,30 \text{ m}^2$

→ Total = $4.902,30 \text{ m}^2$.

PAVIMENTAÇÃO:

→ PINTURA DE LIGAÇÃO (DUAS PINTURAS):

Área da pista: $544,70\text{m} \times 9,00\text{m} = 4.902,30 \text{ m}^2$

→ Total = $4.902,30 \text{ m}^2$.

→ REVESTIMENTO COM CBUQ CAMADA E= 2CM E CAMADA E= 3CM:

Área da pista x Espessura = Volume

$544,70\text{m} \times 9,00\text{m} \times 0,02\text{m} = 98,05 \text{ m}^3$

$544,70\text{m} \times 9,00\text{m} \times 0,03\text{m} = 147,07 \text{ m}^3$

→ Total = $245,12 \text{ m}^3$

→ TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 22KM + 2,47KM:

Volume revestimento x Densidade = Peso

$245,12 \text{ m}^3 \times 2,40 \text{ ton/m}^3 = 588,288 \text{ Ton} \times 24,47 \text{ km} = 14.395,41 \text{ tonxkm}$

→ Total = $14.395,41 \text{ tonxkm}$

SERVIÇOS COMPLEMENTARES:

→ SINALIZAÇÃO RETRORREFLETIVA:

Comprimento x Largura = Área

Eixo pista: $544,70 \text{ m} \times 0,12 \text{ m} = 65,36 \text{ m}^2$

Entre-Ijuís 30 de outubro de 2024.

LUCIANA MALLMANN
ENG^o. CIVIL – CREA/RS nº 159.418



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS

Rua Francisco Richter, 601

CNPJ: 89 971.782/0001-10

Visite São João Batista – 6ª Redução Jesuítica Guarani

E-mail: marta@pmei.rs.gov.br – Fone: 2120-2779

<http://www.entreijuis.rs.gov.br>

