



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
**MUNICÍPIO DE ARAMBARÉ**  
- SETOR DE ENGENHARIA -

---

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

### CONSIDERAÇÕES GERAIS

O trecho a ser pavimentado possui largura variável.

### ESPECIFICAÇÕES

Área da Pavimentação: 2.498,00 m<sup>2</sup>

Extensão de Meio-fio a ser colocado: 425,14 m

Espessura da camada de areia a ser colocada: 10cm

Determinação do Volume de Areia

$VA=AP \times E$ , onde;

VA: Volume de areia

AP: Área da pavimentação

E: Espessura da camada de areia

Dados;

$AP=2.498,00 \text{ m}^2$

$E=10\text{cm} = 0,10 \text{ m}$

Logo;

$VA=AP \times E$

$VA=2.498 \text{ m}^2 \times 0,10 \text{ m}$

$VA= 249,80 \text{ m}^3$

**VA adotado= 249,80 m<sup>3</sup>**

Arambaré, 17 de setembro de 2024

---

**Alexsandro Dias Muniz**  
**Eng. Civil – Crea RS259990**