



Município de Itapuca
Estado do Rio Grande do Sul

MEMORIA DE CALCULO

Obra: Pavimentação com blocos intertravados de concreto

Município: Itapuca-RS

1.0 - LOCALIZAÇÃO/QUANTIFICAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO:

- Rua Orélio Gambatto, entre a Rua José Petrochi e Rua Giocondo Zanette, extensão 102,30 m e $A = 716,10 \text{ m}^2$.
- Rua Pedro de Marchi, entre a Avenida, Mathias Zanette e Rua Alberto Pancotte, extensão média 66,80 m $A = 534,40 \text{ m}^2$.

Cálculo dos materiais referentes ao trecho ser pavimentado:

2- Rua Orélio Gambatto

Extensão da pista de rolamento pavimentada 102,30 m

Largura da pista de rolamento pavimentada 7,00 m

Área de pavimentação = $7,00 \text{ m} \times 102,30 \text{ m} = 716,10 \text{ m}^2$

Meio fio de concreto pré-fabricado (100x12x10) cm = $(103+103) = 206,00$ unidades

Espessura de Brita nº 0 - 0,05 metros $(7,00 \times 0,05 \times 102,30) \text{ m} = 36,81 \text{ m}^3$

Espessura de areia industrial de basalto = $(7,00 \times 0,03 \times 102,30) \text{ m} = 21,48 \text{ m}^3$

Areia industrial de basalto rejunte = $(7,00 \times 0,005 \times 102,30) \text{ m} = 3,58 \text{ m}^3$

Argamassa de rejunte do meio-fio traço 1:3 – $(0,0018 \times 206,00) \text{ m} = 0,37 \text{ m}^3$

2- Rua Pedro de Marchi

Extensão media da pista de rolamento pavimentada 66,80 m

Largura da pista de rolamento pavimentada 8,00 m

Área de pavimentação = $8,00 \text{ m} \times 66,80 \text{ m} = 534,40 \text{ m}^2$

Meio fio de concreto pré-fabricado (100x12x10) cm = $(68+66) = 134,00$ unidades

Espessura de Brita nº 0 - 0,05 metros $(8,00 \times 0,05 \times 66,80) \text{ m} = 26,72 \text{ m}^3$

Espessura de areia industrial de basalto = $(8,00 \times 0,03 \times 66,80) \text{ m} = 16,03 \text{ m}^3$

Areia industrial de basalto rejunte = $(8,00 \times 0,005 \times 66,80) \text{ m} = 2,67 \text{ m}^3$

Argamassa de rejunte do meio-fio traço 1:3 – $(0,0018 \times 134) \text{ m} = 0,24 \text{ m}^3$

Itapuca-RS, 08 de outubro de 2025.

OLMIRO SERAFINI ECO
Engenheiro Civil CREA MT 3.798-D

DELAVIR SCORSATTO
Prefeito Municipal de Itapuca-RS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPUCA
Rua Arvorezinha, 1035 - Itapuca-RS
Fone: (51) 99618 2895 - (51) 99754 6183
CNPJ: 93.856.862.0001-00
www.itapuca.rs.gov.br