



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: Pavimentação de Rua.

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Ascurra/SC.

LOCAL: Rua Aderbal Ramos da Silva, bairro Saltinho – Ascurra/SC

DATA: Janeiro/2020

EXTENSÃO DA PAVIMENTAÇÃO: 332,00 m

LARGURA DA PAVIMENTAÇÃO: 8,00 m de via

CARACTERÍSTICA TÉCNICAS DA RUA

Extensão a ser pavimentada.....	332,00 m
Gabarito da pista de rolamento.....	8,00 m
Largura do passeio.....	2,00 m
Área a pavimentar (Via).....	2.656,00 m ²
Tipo de pavimento.....	Via (lajota de concreto sextavada)
Tipo de região.....	Plano/Leve Active/ Leve Declive

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Locação da Obra (m²) = 2.656,00 m²

1.2 Placa da Obra = dimensões (2,00 m x 1,5 m) = 3,00 m²

2.PAVIMENTAÇÃO RUA

2.1 – Meio fio

Meio total (2 lados) = 661,00 m de comprimento.

Tab. SINAPI 94274 – Composição Sintética.

Meio fio (guia) pré-moldado, incluído serviços da composição.

2.2 Colchão de areia média (Lastro + Rejunte)

Sendo a espessura e = 8,00 cm de areia para o assentamento das lajotas, será usado e = 6 cm para assentamento e, e = 2 cm para o fechamento das juntas.

Tab. SINAPI 92394 (serviços) – Composição Analítica.

Pavimentação com lajotas sextavadas de concreto 25x25x8 cm, assentadas sobre colchão de areia, M.O de assentamento e compactação com placa vibratória.

SERVIÇOS	COEF. SINAPI	M ² DA OBRA	TOTAL
Areia média	* 0,0719	2.656,00 m ²	191,00 m ³
Pó de pedra	* 0,0082	2.656,00 m ²	22,00 m ³
Calceteiro	0,1853	2.656,00 m ²	492,15 h
Servente	0,1853	2.656,00 m ²	492,15 h
Placa vibratória	0,0872	2.656,00 m ²	231,60 h

* Valor corrigido adotado.

Lajota de concreto **A = 2.656,00 m²**

Colchão de areia e pó de pedra p/ assentamento (0,08 x 2.656,00 m²) **A = 213,00 m³**

Frete, transporte comercial p/ areia de assentamento e rejunte

Tab. SINAPI 93593 (serviços) – Transporte local com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada p/ distância superior a 4 Km. (m³ x Km).

(213,00 m³) x distância adotada 8 Km = 1.704,00 m³xKm

3. RESUMO DA PAVIMENTAÇÃO

- **MEIO FIO..... 661,00 m**
- **LAJOTA E AREIA P/ ASSENTAMENTO..... 2.656,00 m²**
- **AREIA 191,00 m³**
- **PÓ DE PEDRA..... 22,00 m³**