



# MEMÓRIA DE CÁLCULO – PASSEIO PÚBLICO

Av. Primeira

## CALÇADA DE BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (20x10 cm)

Camadas do Passeio		Bloco de concreto			0,06		metros			
		Lastro de brita			0,05		metros			
		Aterro			0,20		metros			
Serviço	Área (m²)	Espessura (m)	Volume (m³)	Empolamento	Volume com Empolamento (m³)	DMT (km)	Densidade (t/m³)	Peso (t/m²)	Transporte (m³xkm)	Transporte (txkm)
Escavação	1.386,48	0,31	429,80	1,30	558,74	5,00	-	-	2.793,70	-
Aterro	1.386,48	0,20	277,29	1,30	360,47	17,94	-	-	6.465,63	-
Lastro de brita	1.386,48	0,05	69,32	1,30	90,11	20,13	-	-	1.814,21	-
Bloco intertravado	1.386,48	0,06	-	-	-	7,63	-	0,13	-	1.375,85

## QUANTIDADES TOTAIS - MATERIAIS E SERVIÇOS

Escavação	429,80	m³
Espalhamento bota-fora	558,74	m³
Aterro	277,29	m³
Lastro de brita	69,32	m³

## QUANTIDADES TOTAIS - TRANSPORTE

Bota-fora	5,00 km	2.793,70	m³xkm
Argila	17,94 km	6.465,63	m³xkm
Lastro de brita	20,13 km	1.814,21	m³xkm
Bloco intertravado	7,63 km	1.375,85	txkm

Santa Maria - RS, dezembro de 2023.

Eng. Civil Jacques Allan Ottobelli Lemos  
CREA/RS 225.198  
Matrícula PMSM 18082-3