



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, agosto de 2023.

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