



## MEMÓRIA DE CÁLCULO – PASSEIO PÚBLICO

RUA FIGUEIRA DA MATA

### EXECUÇÃO DE PASSEIO - BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO

Camadas do PASSEIO		Piso em concreto			0,06 metros				
		Pó de pedra			metros				
		Lastro de brita			0,05 metros				
		Aterro de Argila			0,20 metros				
Serviço	Área (m²)	Espessura (m)	Volume (m³)	Empolamento	Volume c/ Empolamento (m³)	DMT (km)	Transporte (m³xkm)	Densidade (t/m³)	Transporte (txkm)
Escavação	452,17	0,31	140,17	1,30	182,22	5,00	911,10	-	-
Aterro de Argila	452,17	0,20	90,43	1,30	117,55	12,53	1.473,29	-	-
Lastro de brita	452,17	0,05	22,60	1,30	29,38	19,63	576,82	-	-
Pó de pedra		0,000	-	1,00	-	19,63	-	-	-
Piso em concreto	367,37	0,06	-	1,00	-	9,03	-	2,40	477,87
Concreto rampas	84,80	0,06	5,09	1,00	-	9,03		2,40	110,30

#### QUANTIDADES TOTAIS - MATERIAIS

Escavação	140,17	m³
Espalhamento bota-fora	182,22	m³
Aterro de Argila	90,43	m³
Lastro de brita	22,60	m³
Piso em concreto	367,37	m²
Rampas acessibilidade	84,80	m²

#### QUANTIDADES TOTAIS - TRANSPORTE

Bota-fora	5,00 km	911,10	m³xkm
Argila	12,53 km	1.473,29	m³xkm
Brita	19,63 km	576,82	m³xkm
Pó de pedra	9,03 km	-	m³xkm
Bloquete	8,67 km	477,87	txkm
Concreto usinado	9,03 km	588,17	txkm

Santa Maria - RS, março de 2024.

Eng. Civil Filipe Fernandes de Lima  
CREA/RS 234.625  
Matrícula PMSM 18672