



MEMÓRIA DE CÁLCULO – PASSEIO PÚBLICO

REGISTRO DE PREÇO PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE SISTEMAS DE DRENAGEM PLUVIAL

RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO - CONCRETO ARMADO (E = 6,00 CM)

Camadas do PASSEIO		Concreto Armado			0,06		metros	
		Lastro de Brita			0,05		metros	
Serviço	Área (m²) *	Espessura (m)	Volume (m³)	Empolamento	Volume c/ Empolamento (m³)	DMT (km)	Transporte (m³xkm)	Transporte (txkm)
Escavação	2.712,00	0,11	298,32	1,30	387,81	5,00	1.939,05	-
Lastro de Brita	2.712,00	0,05	135,60	1,30	176,28	18,73	3.301,72	-
Concreto Armado	2.712,00	0,06	162,72	1,00	162,72	283,00	-	110.519,42

(*) Estimada recomposição de passeio igual a 20% da extensão total de tubulação, com largura de 2,00 metros.

QUANTIDADES TOTAIS - MATERIAIS

Escavação	298,32	m³
Espalhamento bota-fora	387,81	m³
Lastro de Brita	135,60	m³
Concreto Armado	2.712,00	m²

QUANTIDADES TOTAIS - TRANSPORTE

Bota-fora	5,00 km	1.939,05	m³xkm
Brita	18,73 km	3.301,72	m³xkm
Concreto	283,00 km	110.519,42	txkm

Santa Maria, Janeiro de 2025.

Filipe Fernandes de Lima
Engenheiro Civil - CREA/RS 234.625
Prefeitura Municipal de Santa Maria - Matrícula 18672
Secretaria de Município de Infraestrutura e Mobilidade
Página 1 de 1