



REESTRUTURAÇÃO DO TALUDE DO ATERRO DA ESCOLA CATHARINA FRIDOLINA WEISHEIMER

MEMORIAL DE CÁLCULO

MUNICÍPIO DE PARECI NOVO/RS

Obra: REESTRUTURAÇÃO DO TALUDE DO ATERRO DA ESCOLA CATHARINA FRIDOLINA WEISHEIMER
Local: RS 124 - MATIEL, PARECI NOVO/RS
Data Base: fevereiro/2026

Extensão: 40,00 m
Largura média: 3,65 m
Área Total: 145,92 m²

DADOS E PARÂMETROS DO PROJETO:

TRANSPORTE DE MATERIAIS:		
Quadro de Distâncias		
LOCAL	DMT	UN
Bota-fora		km
Brita e Rachão	42,80	km
Reaproveitamento		km

EMPOLAMENTO DE MATERIAIS:	
Solo	1,2500
Rachão	1,3000
Base	1,2700
Lastro de Brita	1,1000

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DESCRIPTIVO DOS CÁLCULOS	DESENVOLVIMENTO DOS CÁLCULOS
1	TERRAPLENAGEM E ESCAVAÇÃO		
1.1	Escavação vertical com escavadeira hidráulica, com deslocamento de material.	Área da superfície inclinada X profundidade de escavação do talude	Volume = 145,92m² x 0,40m 58,37 m³
1.2	Recomposição do talude com rachão	Área da superfície escavada X espessura da recomposição do talude com rachão	Volume = 145,92m² x 0,30m 43,78 m³
1.3	Locação d Transporte de rachão (DMT até 30km)	Volume de rachão x DMT (30 km)	Momento = 43,78m³ x 30 km 1.313,40 m³xkm
1.4	Transporte de rachão (DMT excedente)	Volume de rachão x DMT excedente (12,8 km)	Momento = 43,78m³ x 12,8 km 560,38 m³xkm
2	DRENAGEM SUPERFICIAL		
2.1	Escavação mecanizada de vala em material de 1ª categoria	(Seção retangular para o diâmetro da referida canaleta circular + 0,20m para assentamento) X comprimento da canaleta	Volume = [(0,40m+0,20m) x (0,20m+0,20m)] x 44,89m 10,77 m³
2.2	Canaleta meia cana pré moldada em concreto (D=40cm) - fornecimento e instalação	Extensão da canaleta em projeto	Extensão 44,89 m