

MEMORIAL DE CALCULO MOVIMENTAÇÃO DE SOLO

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE PAPANDUVA - PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPANDUVA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, RUA JUSCELINO KUBITSCHKE DE OLIVEIRA, BAIRRO HOSPITAL

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

		Quant.	Unid.
PISTA	Extensão	213,40	m
	Cruzamento a descontar	0,00	m
	Extensão final	213,40	m
	Largura da pista	10,00	m
	Area	2.184,26	m2
Pista pavimentada		2.184,26	m2
Situação atual		Terreno natural	

MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CORTE E ATERRO COMPACTADO

ESTACA	COMPRI- MENTO	AREA ABRANGENTE	ALTURA CORTE	ALTURA ATERRO	VOLUME CORTE	VOLUME ATERRO	VOLUME	UND.
1 á 2	20,00	215,25	0,52	0,00	111,93	0,00	111,93	m3
2 á 3	20,00	200,00	0,43	0,00	86,00	0,00	86,00	m3
3 á 4	20,00	200,00	0,29	0,00	58,00	0,00	58,00	m3
4 á 5	20,00	200,00	0,08	0,00	16,00	0,00	16,00	m3
5 á 6	20,00	200,00	0,00	0,12	0,00	24,00	24,00	m3
6 á 7	20,00	200,00	0,26	0,00	52,00	0,00	52,00	m3
7 á 8	20,00	125,54	0,31	0,00	38,92	0,00	38,92	m3
8 á 9	20,00	200,00	0,00	0,11	0,00	22,00	22,00	m3
9 á 10	20,00	200,00	0,00	0,36	0,00	72,00	72,00	m3
10 á 11	20,00	200,00	0,00	0,19	0,00	38,00	38,00	m3
11 á 12	20,00	200,00	0,32	0,00	64,00	0,00	64,00	m3
12 á 12+3,34	20,00	43,47	0,48	0,00	20,87	0,00	20,87	m3
		2.184,26			447,71	156,00	603,71	m3

ATERRO DE CALÇADAS

COMPRIMENTO	LARGURA	AREA ABRANGENTE	ALTURA MÉDIA	VOLUME	UND.
ver projeto	5,00	2.085,75	0,14	292,01	m3

Observações: Volume total da movimentação de solo é de 603,71 m3. Destes 447,71 m3 é corte e 156,00 m3 é aterro usando do mesmo material do corte. Sobra material do corte que é usado para aterrar as calçadas, ou seja, não tem bota-fora.

RENAN OLAVIO FERENS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 112180-0

PAPANDUVA/SC, 28 DE JULHO DE 2025