

## PLANILHA DE MEMORIA DE CALCULO DE QUANTITATIVOS

Obra: 456 - CALCAMENTO RUA MANOEL DE QUADRA E OUTRAS

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO CRISTOVAO DO SUL

Endereço: RUA MANOEL DE QUADRA E OUTRAS

Cidade: SAO CRISTOVAO DO SUL/SC

Item/Descrição	Dimensões	Qtd.	Un	Vlr. Total
1. MANOEL DE QUADRA E OUTRAS				
1.1. SERVICOS PRELIMINARES				
.1 PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	Estimado 1,60x2,50	1,60x2,50 = 4,00	M2	4,00
.2 LOCACAO DE PAVIMENTACAO		1356,00	M2	1.356,00
	Area de projeto obtida eletronicamente			
1.2. DRENAGEM				
.1 ESCAVACAO MECANICA DE SOLO ATE 2,50m	L=0,80 / h = 1,0 ext item 1.2.2 + item 1.2.3= 92,97	92,97x1,00x0,8 = 74,38	M3	74,38
.1 ESCAVACAO EM ROCHA	L=2,00 / h = 1,0 ext 20m	2,00x1,00x20,00 = 40,00	M3	40,00
.2 TUBO CONCRETO SIMPLES C-2 PONTA/BOLSA 300mm	Contagem projeto	8,68+8,71=17,39	M	17,39
.3 TUBO CONCRETO SIMPLES C-2 PONTA/BOLSA 400mm	Contagem projeto	8,08+43,73+14,87+8,90=75,58	M	75,58
.4 BOCA LOBO (0,40x0,60 m) C/ GRADE 1-1/4"x1/4"	Contagem projeto	12	UN	12,00
.5 REATERRO / MATERIAL DA VALA-COMPACTACAO MECANICA	Volume escavado - (Item 1.2.2 + item 1.2.3=137,97 x 40cm x 40cm)	74,38-(92,97 x 0,40x0,40)=59,50	M3	59,50
1.3. PAVIMENTACAO				
.1 REGULARIZACAO E COMPACTACAO DO SUB-LEITO 100% PN	Area projeto	Igual item 1.1.2	M2	1.356,00
.2 MEIO-FIO PRE-MOLDADO(DORMIDO)	Extensao x 2	129*2 =258+10 = 268	M	268,00
.3 LASTRO MECANICO COM PEDRISCO (e=10cm)	Area projeto	Igual item 1.1.2	M2	1.356,00
.4 PAVIMENTACAO COM PEDRA IRREGULAR	Area projeto	Igual item 1.1.2	M2	1.356,00
.5 REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA E=2cm	Area projeto	Igual item 1.1.2	M2	1.356,00
.6 ATERRO DE PASSEIOS	Extensao x 2,5m largura	((129,00x2)-20) x2,5 = 595	M2	595,00

1.4. SINALIZAÇÃO

.1 PLACA METALICA REFLETIVA C/ MASTRO FIX. SOLO	Contagem projeto	5	UN	8,00
.2 PLACA NOMINATIVA RUA C/ MASTRO FIX SOLO	Contagem projeto	3	UN	4,00

1.5. PASSEIOS

.1 REGULARIZACAO DE PASSEIOS	L=129	igual item 1.3.6	M2	595,00
.2 LASTRO MANUAL COM BRITA N1		Igual item 1.5.1	M3	595,00
.3 BASE EM CONCRETO 15Mpa		Igual item 1.5.1 * 0,06	M3	35,70
.4 LAJOTA EM CONCRETO 45X45CM E=2,5CM		595-107,10=487,90	M2	487,90
.5 PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS PODOTATIL 45X45		0,45X(238,00)=107,10	M2	107,10