

LISTA DE MATERIAL		OBRA: DRENAGEM - CLÍNICA DA FAMÍLIA DO BAIRRO BOA SORTE	FOLHA: 1
ENDEREÇO: RUA GETÚLIO BORGES RODRIGUES, Nº 187, BOA SORTE, BARRA MANSA - RJ			
CONSTRUTOR: PMBM			
ITEM	DESCRIÇÃO		
	DRENAGEM		
1.0	ESCAVAÇÃO		
1.1	CAIXAS:		
	(1,5x1,5x1,8)5 = 20,25 m³		
	1,5x1,5x0,5 = 1,13 m³ ----- 21,38 m³		
1.2	VALAS DE DRENAGEM:		
	46,56x,40x,63 = 11,73 m³		
	46,56x1,3x,35 = 21,18 m³		
	3,3x,40x1,40 = 1,85 m³		
	2,5x,40x0,25= 0,25 m³----- 35,01m³		
	TOTAL ESCAVAÇÃO ----- 56,39m³		
2.0	REATERRO		
	20,30 - (1,08x1,08x1,8x5) = 10,50m³		
	1,13 - (1,08x1,08x0,5) = 0,55m³ .....11,05m³		
3.0	VOLUME DE BRITA PARA DRENAGEM		
	(55,56-9,0) x ,35 x 1,14 = 18,58m³		
4.0	BLOCO DE CONCRETO DE 14x19x39cm (confeção das canaletas com grelha de concreto e caixas)		
	46,56 x ,80 = 37,25m²		
	(3,76 x 1,6) 5 = 30,08m²		
	(3,76 x ,35) = 1,32m² ..... 1000 un		
4.1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (enchimento dos blocos)		
	68,65 x ,12 = 8,23m³		
5.0	CANALETA MEIA CANA Ø 30CM		
	11,0 m		
6.0	TUBO Ø 150mm:		
	70,0 m ..... perfurado em todo torno para drenagem.		
	7,0 m ..... ligação com caixa existente e sargeta		
7.0	CONCRETO 20mpa (convecção das grelhas):		
	52,36 x ,44 x ,07 = 16,13m³ (grelha das valas de drenagem)		
	(1,08 x 1,08 x ,10)6 = 0,70m³ (grelha das caixas) ..... 16,83m³		
8.0	VERGALHÃO PARA GRELHAS E TAMPAS GRELHAS:		
	Ø 5mm..... 36 varas		
	Ø 6mm..... 13 varas		