

Obra
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DO BAIRRO SALVIANO SANTOS

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS			
1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	245,88	= 109,28 * 1,5 * 1,5
1.2	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	327,84	= 109,28 * 1,5 * 2
1.3	COLCHÃO DE AREIA COM 10,00 CM DE ESPESSURA. R_11/2018	m²	142,92	= (56,36+16,99+22,06)*1,5
1.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	86,9	= 86,9
1.5	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	4,0	= 4,0
1.6	POÇO DE VISITA, C/ ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1000mm	UN	2,0	= 2,0
1.8	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	177,62	= 245,88 - 68,25
1.9	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	m³	68,25	= 68,25
1.10	GRADE EM BARRA DE FERRO DE 1" X 3/8" PARA CAIXA DE AREIA INCLUSIVE FIXAÇÃO, ESPAÇAMENTO DE 2,00CM. INC_11/2018	M²	20,0	= 2*5*2

Total sem BDI

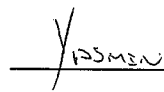
54.339,69

Total do BDI

13.986,29

Total Geral

68.325,98


Yasmin Dantas de Araújo
 Engenheira Civil
 CREA: 211840370-4

Yasmin Dantas de Araújo
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-RN 211840370/4