

OBRA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM PROFUNDA E CALÇADA RUA BOM FUTURO, E DRENAGEM SUPERFICIAL, CALÇADA E TERRAPLENAGEM NA PASSAGEM ALVORADA NO BAIRRO ATALAIA, E EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO NAS PASSARELAS DE 2, 3, 4, 5, 6, e 7 (CONJUNTO XAPURI), NO BAIRRO COQUEIRO - SITUADOS NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA (PA).

MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA DRENAGEM PROFUNDA

CÁLCULO PARA TUBULAÇÃO DE 400 MM

ITEM	VIA/TRECHO	Ø 400			ESCAVAÇÃO MECANIZADA				CARGA E DESCARGA F = J	TRANSPORTE ESCAVAÇÃO G = F x empolamento 25% x DMT 10,00	PREPARO DE FUNDO H = Ax B	COLCHÃO DE AREIA I = H	VOLUME TUBOS J = (πx r²) x A	ATERRO	REATERRO	ESCORAMENTO M = Ax C x 2 1,5 ≤ H ≥ 3,0 e 1,5 ≤ L ≥ 2,5	ASSENTAMENTO N = A
		QTDE.	EXTENSAO ESPINHA	TOTAL (A)	LARGURA	PROFUNDIDADE	DECLIVIDADE	TOTAL						TOTAL	TOTAL		
		(und.)	(m)	(m)	Øext + 0,5	Øext + 0,6		E = (Ax B x C) + (Ax C x D)							K = (E - J) x 70%		
1	R. BOM FUTURO	5,00	5,00	25,00	0,98	1,08	0,05	27,81	3,14	39,25	24,50	24,50	3,14	17,27	7,40	0,00	25,00
2	PASS. ALVORADA	0,00	0,00	0,00	0,98	1,08	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL				25,00				27,81	3,14	39,25	24,50	24,50	3,14	17,27	7,40	-	25,00

CÁLCULO PARA TUBULAÇÃO DE 600 MM

ITEM	VIA/TRECHO	Ø 600			ESCAVAÇÃO MECANIZADA				CARGA E DESCARGA F = J	TRANSPORTE ESCAVAÇÃO G = F x empolamento 25% x DMT 10,00	PREPARO DE FUNDO H = Ax B	COLCHÃO DE AREIA I = H	VOLUME TUBOS J = (πx r²) x A	ATERRO	REATERRO	ESCORAMENTO M = Ax C x 2 1,5 ≤ H ≥ 3,0 e 1,5 ≤ L ≥ 2,5	ASSENTAMENTO N = A
		QTDE.	EXTENSAO	TOTAL (A)	LARGURA	PROFUNDIDADE	DECLIVIDADE	TOTAL						TOTAL	TOTAL		
		(und.)	(m)	(m)	Øext + 0,5	Øext + 0,6		E = (Ax B x C) + (Ax B x D)							K = (E - J) x 70%		
1	R. BOM FUTURO	1,00		0,00	1,22	1,32	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	PASS. ALVORADA	1,00		0,00	1,22	1,32	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL				-				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CAIXA PARA BOCA DE LOBO

ITEM	VIA	Quantidade (un)
1	R. BOM FUTURO	5,00
2	PASS. ALVORADA	0,00
TOTAL		5,00

TAMPA PARA BOCA DE LOBO

ITEM	VIA	Quantidade (un)
1	R. BOM FUTURO	5,00
2	PASS. ALVORADA	0,00
TOTAL		5,00

OBRA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM PROFUNDA E CALÇADA RUA BOM FUTURO, E DRENAGEM SUPERFICIAL, CALÇADA E TERRAPLENAGEM NA PASSAGEM ALVORADA NO BAIRRO ATALAIA, E EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO NAS PASSARELAS DE 2, 3, 4, 5, 6,e 7 (CONJUNTO XAPURI), NO BAIRRO COQUEIRO - SITUADOS NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA (PA).

MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA DRENAGEM PROFUNDA

POÇOS DE VISITA		
ITEM	VIA	Quantidade (un)
1	R. BOM FUTURO	2,00
2	PASS. ALVORADA	
TOTAL		2,00

TAMPA PARA POÇOS DE VISITA		
ITEM	VIA	Quantidade (un)
1	R. BOM FUTURO	2,00
2	PASS. ALVORADA	0,00
TOTAL		2,00

ALA DE LANÇAMENTO		
ITEM	VIA	Quantidade (un)
1	R. BOM FUTURO	
2	PASS. ALVORADA	
TOTAL		0,00