

MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA DRENAGEM PROFUNDA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM PROFUNDA NA TRAVESSA BEIRA RIO E RUA MOCAJATUBA - NO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA (PA).

CÁLCULO PARA TUBULAÇÃO DE 400 MM

ITEM	VIA/TRECHO	Ø 400			ESCAVAÇÃO MECANIZADA				CARGA E DESCARGA	TRANSPORTE ESCAVAÇÃO	PREPARO DE FUNDO	COLCHÃO DE AREIA	VOLUME TUBOS	ATERRO	REATERRO	ASSENTAMENTO
		QTDE.	EXTENSÃO ESPINHA	TOTAL (A)	LARGURA	PROFUNDIDADE	DECLIVIDADE	TOTAL						TOTAL	TOTAL	
		(und.)	(m)	(m)	Øext + 0,5	Øext + 0,6		$E = (A \times B \times C) + (A \times C \times D)$						$F = J$	$G = F \times \text{empolamento } 25\% \times \text{DMT}$	
1	TV. BEIRA RIO	0,00	5,00	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
2	RUA MOCAJATUBA	7,00	5,00	35,00	0,98	1,08	0,05	38,93	4,40	55,00	34,30	34,30	4,40	24,17	10,36	35,00
TOTAL		-		35,00				38,93	4,40	55,00	34,30	34,30		24,17	10,36	35,00

CÁLCULO PARA TUBULAÇÃO DE 600 MM

ITEM	VIA/TRECHO	Ø 600			ESCAVAÇÃO MECANIZADA				CARGA E DESCARGA	TRANSPORTE ESCAVAÇÃO	PREPARO DE FUNDO	COLCHÃO DE AREIA	VOLUME TUBOS	ATERRO	REATERRO	ASSENTAMENTO
		QTDE.	EXTENSÃO	TOTAL (A)	LARGURA	PROFUNDIDADE	DECLIVIDADE	TOTAL						TOTAL	TOTAL	
		(und.)	(m)	(m)	Øext + 0,5	Øext + 0,6		$E = (A \times B \times C) + (A \times B \times D)$						$F = J$	$G = F \times \text{empolamento } 25\% \times \text{DMT}$	
1	TV. BEIRA RIO	1,00	0,00	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
2	RUA MOCAJATUBA	1,00	275,00	275,00	1,22	1,32	0,05	461,01	77,72	971,50	335,50	335,50	77,72	268,30	114,99	275,00
TOTAL				275,00				461,01	77,72	971,50	335,50	335,50		268,30	114,99	275,00

CAIXA PARA BOCA DE LOBO

ITEM	VIA	Quantidade (un)
1	TV. BEIRA RIO	0,00
1	RUA MOCAJATUBA	7,00
TOTAL		7,00

TAMPA PARA BOCA DE LOBO

ITEM	VIA	Quantidade (un)
1	TV. BEIRA RIO	0,00
3	RUA MOCAJATUBA	7,00
3	0	0,00
TOTAL		7,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA DRENAGEM PROFUNDA

POÇOS DE VISITA

ITEM	VIA	Quantidade (un)
1	TV. BEIRA RIO	0,00
3	RUA MOCAJATUBA	3,00
TOTAL		3,00

TAMPA PARA POÇOS DE VISITA

ITEM	VIA	Quantidade (un)
1	TV. BEIRA RIO	0,00
3	RUA MOCAJATUBA	3,00
TOTAL		3,00