

OBRA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM NA PASS. VITA MAUÉS, PASS. 10 DE JUNHO, PASS. 11 DE JUNHO, ALAM. BOA ESPERANÇA, PASS. GETÚLIO VARGAS E PASS. SEM NOME E DRENAGEM SUPERFICIAL E TERRAPLENAGEM NA ALAM. BRASIL - BAIRRO LEVILÂNDIA - 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	TRANSPORTE ESCAVAÇÃO	PREPARO DE FUNDO	COLCHÃO DE AREIA	VOLUME TUBOS	ATERRO	REATERRO	ESCORAMENTO	ASSENTAMENTO							
		QTDE.	EXTENSÃO	TOTAL (A)	LARGURA	PROFUNDIDADE	TOTAL						TOTAL	TOTAL									
				A	B	C	D = AxBxC						E = I	F = E x empolamento 25% x DMT			G = AxB	H = G	I = (πxr²)xA	J = (D - I) x 70%	K = (D - I) x 30%	L = AxCx2	M = A
		(und.)	(m)	(m)	Øext + 0,5	((Øext + 0,6) + ((Øext + 0,6) + (Ax0,5%)))/2								10,00								1,5 ≤ H ≥ 3,0 e 1,5 ≤ L ≥ 2,5	
5	PASSAGEM GETÚLIO VARGAS - TRECHO 01	2,00	5,00	10,00	0,98	1,08	10,58	1,26	15,75	9,80	9,80	1,26	6,52	2,80	0,00	10,00							
TOTAL				10,00			10,58	1,26	15,75	9,80	9,80	1,26	6,52	2,80	-	10,00							

CAIXA PARA BOCA DE LOBO		
ITEM	VIA	Quantidade (un)
5	PASSAGEM GETÚLIO VARGAS - TRECHO 01	2,00
TOTAL		2,00

TAMPA PARA BOCA DE LOBO		
ITEM	VIA	Quantidade (un)
5	PASSAGEM GETÚLIO VARGAS - TRECHO 01	2,00
TOTAL		2,00

POÇOS DE VISITA		
ITEM	VIA	Quantidade (un)
5	PASSAGEM GETÚLIO VARGAS - TRECHO 01	1,00
TOTAL		1,00

TAMPA PARA POÇOS DE VISITA		
ITEM	VIA	Quantidade (un)
5	PASSAGEM GETÚLIO VARGAS - TRECHO 01	1,00
TOTAL		1,00

ALA DE LANÇAMENTO		
ITEM	VIA	Quantidade (un)
5	PASSAGEM GETÚLIO VARGAS - TRECHO 01	
TOTAL		0,00