

PLANILHA DE QUANTIDADES DE SERVIÇOS DA TERRAPLENAGEM DRENAGEM						
TRECHOS	UND	TR-01	TR-02	TUBO 40cm (BIGODES)	TOTAL	
EXTENSÃO	m	88,42	120,46	21,23	230,11	
TUBULAÇÃO	Nº LINHAS	und	1	1	1	-
	DIÂMETRO NOMINAL	mm	600	600	400	-
	PS-1 / PA-1 / PA-2 / PVC	-	PS-01	PS-01	PS-01	-
PROFUNDIDADE DA LINHA D'ÁGUA	MONTANTE	m	2,00	3,50	1,00	-
	JUSANTE	m	3,50	1,50	1,50	-
ESPESSURA LASTRO - BASE DA GALERIA (se for o caso)	m	0,30	0,30	0,30	-	
INCLINAÇÃO TALUDE - 1:(V)	-	5	5	5	-	
PRESEÇA DE ESCORAMENTO	-	Com	Com	Sem	-	
PROFUNDIDADE DA VALA	MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE	m	2,75	2,50	1,25	-
	TOTAL (MÉDIA + BOLSA + LASTRO)	m	3,18	2,93	1,63	-
LARGURA DA VALA	INFERIOR (BASE DA VALA)	m	1,20	1,20	0,80	-
	SUPERIOR (TOPO DA VALA)	m	2,47	2,37	1,45	-
ESCAVAÇÃO MECÂNICA	0,00 < PROF ≤ 1,50 (0,00 < LARG ≤ 0,80)	m³				0,00
	0,00 < PROF ≤ 1,50 (0,80 < LARG ≤ 1,50)	m³				0,00
	0,00 < PROF ≤ 1,50 (1,50 < LARG ≤ 2,50)	m³				0,00
	1,50 < PROF ≤ 3,00 (0,00 < LARG ≤ 0,80)	m³				0,00
	1,50 < PROF ≤ 3,00 (0,80 < LARG ≤ 1,50)	m³			39,09	39,09
	1,50 < PROF ≤ 3,00 (1,50 < LARG ≤ 2,50)	m³		629,22		629,22
	3,00 < PROF ≤ 4,50 (0,00 < LARG ≤ 0,80)	m³				0,00
	3,00 < PROF ≤ 4,50 (0,80 < LARG ≤ 1,50)	m³				0,00
	3,00 < PROF ≤ 4,50 (1,50 < LARG ≤ 2,50)	m³	515,36			515,36
	4,50 < PROF ≤ 6,00 (0,00 < LARG ≤ 0,80)	m³				0,00
	4,50 < PROF ≤ 6,00 (0,80 < LARG ≤ 1,50)	m³				0,00
4,50 < PROF ≤ 6,00 (1,50 < LARG ≤ 2,50)	m³				0,00	
ESCAVAÇÃO MANUAL	PERCENTUAL EM RELAÇÃO AO VOL. TOTAL	m³	5%	5%	5%	-
	VOLUME TOTAL DE ESCAVAÇÃO MANUAL	m³	25,77	31,46	1,95	59,18
BOTA-FORA	VOLUME DO TUBO (SEÇÃO EXTERNA)	m³	36,60	49,87	3,91	90,37
	TAXA INSERVÍVEL DO MATERIAL ESCAVADO	%	100%	100%	100%	-
	FATOR DE EMPOLAMENTO MAT. ESCAVADO	%	30%	30%	30%	-
	VOLUME ESCAVADO INSERVÍVEL	m³	515,36	629,22	39,09	1.183,68
	VOLUME TOTAL BOTA-FORA (EMPOLADO)	m³	669,97	817,99	50,82	1.538,78
ESCORAMENTO (2 x Prof x Ext)	0,00 < PROF ≤ 1,50 (0,00 < LARG ≤ 1,50)	m²				0,00
	0,00 < PROF ≤ 1,50 (1,50 < LARG ≤ 2,50)	m²				0,00
	1,50 < PROF ≤ 3,00 (0,00 < LARG ≤ 1,50)	m²				0,00
	1,50 < PROF ≤ 3,00 (1,50 < LARG ≤ 2,50)	m²		704,93		704,93
	3,00 < PROF ≤ 4,50 (0,00 < LARG ≤ 1,50)	m²				0,00
3,00 < PROF ≤ 4,50 (1,50 < LARG ≤ 2,50)	m²	561,64			561,64	
PREPARO DE FUNDO DA VALA	LARG. DA BASE < 1,50m	m²				-
	LARG. DA BASE ≥ 1,50m	m²				-
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LASTRO (BASE DA GALERIA) (se for o caso)	MATERIAL	-	Brita	Brita	Brita	-
	VOLUME GEOMÉTRICO (BASE < 1,50m)	m³	31,83	43,37	5,10	80,29
	VOLUME GEOMÉTRICO (BASE ≥ 1,50m)	m³				0,00
	TAXA DE EMPOLAMENTO MATER. DA BASE	%	30	30	30	-
	VOLUME EMPOLADO	m³	41,38	56,38	6,62	104,38
REATERRO	0,00 < PROF ≤ 1,50 (0,00 < LARG ≤ 0,80)	m³				0,00
	0,00 < PROF ≤ 1,50 (0,80 < LARG ≤ 1,50)	m³				0,00
	0,00 < PROF ≤ 1,50 (1,50 < LARG ≤ 2,50)	m³				0,00
	1,50 < PROF ≤ 3,00 (0,00 < LARG ≤ 0,80)	m³				0,00
	1,50 < PROF ≤ 3,00 (0,80 < LARG ≤ 1,50)	m³			35,18	35,18
	1,50 < PROF ≤ 3,00 (1,50 < LARG ≤ 2,50)	m³		579,36		579,36
	3,00 < PROF ≤ 4,50 (0,00 < LARG ≤ 0,80)	m³				0,00
	3,00 < PROF ≤ 4,50 (0,80 < LARG ≤ 1,50)	m³				0,00
	3,00 < PROF ≤ 4,50 (1,50 < LARG ≤ 2,50)	m³	478,76			478,76
	4,50 < PROF ≤ 6,00 (0,00 < LARG ≤ 0,80)	m³				0,00
	4,50 < PROF ≤ 6,00 (0,80 < LARG ≤ 1,50)	m³				0,00
4,50 < PROF ≤ 6,00 (1,50 < LARG ≤ 2,50)	m³				0,00	
TRANSPORTE DO TUBO	T	30,15	41,08	3,35	74,58	
OBSERVAÇÃO	-				-	