



BOTA-FORA	ESCAVAÇÃO MANUAL (10% DA ESCAVAÇÃO MECÂNICA)	m³	30,40	17,76	17,63	5,46	25,06	30,66	22,50	8,84	2,77			30,88				191,96
	TUBO / GALERIA (SEÇÃO EXTERNA)	m³	42,64	24,01	24,01	7,87	34,77	50,09	49,68	19,46	4,97			39,92				297,41
	TAXA DE MATERIAL INSERVÍVEL	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%			0%				0,00
	VOLUME INSERVÍVEL	m³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00				0,00
	TOTAL	m³	42,64	24,01	24,01	7,87	34,77	50,09	49,68	19,46	4,97			39,92				297,41
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							308,76	121,31								430,07
	1,50 < PROF ≤ 3,00 (0,00 < LARG ≤ 1,50)	m²																0,00
	1,50 < PROF ≤ 3,00 (1,50 < LARG ≤ 2,50)	m²	386,04	223,94	222,66	69,69	317,60	400,51				36,73						1.657,18
	3,00 < PROF ≤ 4,50 (0,00 < LARG ≤ 1,50)	m²																0,00
	3,00 < PROF ≤ 4,50 (1,50 < LARG ≤ 2,50)	m²																0,00
PREPARO DE FUNDO DA VALA	LARG. DA BASE < 1,50m	m²	123,60	69,60	69,60	22,80	100,80	145,20	144,00	56,40	14,40			173,60				920,00
	LARG. DA BASE ≥ 1,50m	m²																0,00
LASTRO COM PEDRA DE MÃO COM PREPARO DE FUNDO DE VALA (BASE DA GALERIA) (se for o caso) DISSIPADOR	MATERIAL	-	Brita	Brita	Brita	Brita	Brita	Brita	Brita	Brita	Brita			Brita				0,00
	VOLUME GEOMÉTRICO (BASE < 1,50m)	m³												0,00				0,00
	VOLUME GEOMÉTRICO (BASE ≥ 1,50m)	m³																0,00
	TAXA DE EMPOLAMENTO MATER. DA BASE	%	30	30	30	30	30	30	30	30	30			30				300,00
	VOLUME EMPOLADO	m³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00				0,00
REATERRO	0,00 < PROF ≤ 1,50 (0,00 < LARG ≤ 0,80)	m³										0,00	0,00					0,00
	0,00 < PROF ≤ 1,50 (0,80 < LARG ≤ 1,50)	m³												268,89				268,89
	0,00 < PROF ≤ 1,50 (1,50 < LARG ≤ 2,50)	m³							175,30	68,98								244,28
	1,50 < PROF ≤ 3,00 (0,00 < LARG ≤ 0,80)	m³																0,00
	1,50 < PROF ≤ 3,00 (0,80 < LARG ≤ 1,50)	m³																0,00
	1,50 < PROF ≤ 3,00 (1,50 < LARG ≤ 2,50)	m³	261,33	153,58	152,33	46,73	215,83	256,50				22,69						1.109,00
	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																0,00
	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	35,12	19,78	19,78	6,48	28,64	41,26	40,92	16,03	4,09			34,29					246,39
OBSERVAÇÃO	-																	-