



OBJETO:	QUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	PROGRAMA	PRÓ-TRANSPORTES
CONTRATO	0400789-99	LOCAL:	RUA ITAJAÍ - TRECHO A

PLANILHA DE CALCULO DE QUANTITATIVO

Local	Caixa a montante		Ext. rede (m)	Larg. Vala (m)	Prof. Cx Mont.(m)	Prof. Méd. Vala (m)	Área Escor. prof. até 1,5 m	Vol. Esc.Vala prof. até 1,5 m	Vol. Esc. CX - Vala prof. até 1,5 m	Ext. trav. (m)		Vol. Esc. Vala/BL (m³)	Vol. Esc. Vala/BL (m³)	Total Vol. Esc. (m³)	Vol. esc. (m³)	Diâm. Tubo (m)	Vol. Tubo (m³)	Vol. Berço (m³)	Tipo berço	REATERRO (m³)		Bota-fora (m³)
					Prof. Cx Jus.(m)		Prof. Méd.+ berço(m)	1,5 - 3,0	1,5 - 3,0			1,5 - 3,0	Quant. BLT/BLG		Quant. BLE			prof. até 1,5 m		Reaprov. Material Escavado prof. Até 1,5 m	Mat. Jaz. prof. até 1,5 m	
	3,0 - 4,5	3,0 - 4,5				3,0 - 4,5		concr. Ø 30	PVC Ø150	3,0 - 4,5	3,0 - 4,5											
	4,5 - 6,0	4,5 - 6,0				4,5 - 6,0						4,5 - 6,0										
TRECHO A	PV1	PV	49,00	1,10	1,42	1,45	137,20	75,46	5,08	6,0	14,0		6,05	2,66	89,24	89,24	0,48	8,87	-	Solo	17,61	62,16
	CL1				1,48	1,45	-	-	-			-	-	-		-						
	CL1				1,48	1,45	-	-	-			-	-	-		-						
	PV2	CL	32,00	1,10	1,41	1,45	-	-	-	7,0		1	0	61,05	-	0,48	5,79	-	Solo	12,24	-	48,81
	PV2				23,27	12,80	3,13	39,12	24,27													
	ALA-1				0,38	0,90	-	-	-			-	-		-			-			-	
					</																	

RESUMO DE QUANTITATIVO

Ø TUBO	EXT. (m)	Quant. PV	Quant. PVBL	Quant. Cx.Lig.-CL	Quant. Cx.Insp.- CI	Vol. Brita 1	Tábua pinus (m³)
30	37,0						0,19
40	94,00	2	-	1	-	0,18	0,47
60	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-
100	-	-	-	-	-	-	-
120	-	-	-	-	-	-	-
150	-	-	-	-	-	-	-
PVC 150mm	14,0						
SOMA	131,0	2		1	-	0,18	0,66

PROF. VALA	Vol. Escavação	Área Escoram.
Até 1,50 m	189,41	249,75
1,5 a 3,0 m	-	-
3,0 a 4,5 m	-	-
4,5 a 6,0 m	-	-

TRANSPORTE MATERIAL				
TIPO	Vol. (m³)	DMT	Tx. Empol.	M³ x Km
Bota fora	149,51	1,60	25%	299,02
Mat. Jazida	128,73	13,65	25%	2.196,48

BOCA DE LOBO C/ GRELHA - BLG	1
BOCA DE LOBO C/ TAMPA - BLT	4
BOCA DE LOBO EXTERNO - BLE	1
ALA - ESCONSIDADE NORMAL Ø 40CM	1
ENROCAMENTO RACHÃO NA SSTC - M³	
Área estimada = 134,43 m² (AutoCad)	
Altura estimada = 0,50 m	67,22

MATERIAL DE JAZIDA		
Reaterro Mat. 1ª categoria	até 1,5 m	128,73
	1,5 a 3,0 m	-
	3,0 a 4,5 m	-
	3,0 a 4,5 m	-
	Total (m³)	128,73
Reap. Mat. Escav.	até 1,5 m	39,90
Rachão		-
Brita 2		-