

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

PLANILHA DE CÁLCULO 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)
	Caixa a Jusante	Prof. Cx Jus.(m)			Prof. Méd.+ berço(m)	1,5 - 3,0 3,0 - 4,5 4,5 - 6,0	1,5 - 3,0 3,0 - 4,5 4,5 - 6,0	1,5 - 3,0 3,0 - 4,5 4,5 - 6,0	concr. Ø 30	PVC Ø150	Quant. BLT/BLG	Quant. BLE	prof. até 1,5 m 1,5 - 3,0 3,0 - 4,5 4,5 - 6,0		Alt. Berço (m)			Reaprov. Material Escavado prof. Até 1,5 m		Mat. Jaz.		
																				prof. até 1,5 m		
																				1,5 - 3,0 3,0 - 4,5 4,5 - 6,0		
TRECHO E	PVBL16	PVBL	35,00	1,10	1,25	1,22	85,40	46,97	4,27	11,0	9,0	10,25	2,22	63,71	63,71	0,48	6,33	-	Solo	14,19	42,06	49,52
	-				-	-	-	-	-			-	-									
	-				-	-	-	-	-			-	-									
	PVBL17	PVBL	34,00	1,10	1,19	1,22	-	-	-	11,0	-	1	1	63,71	-	0,48	6,15	-	Solo	13,86	-	51,40
	-				-	-	-	-	-			-	-									
	-				-	-	-	-	-			-	-									
	PVBL17	PVBL	37,00	1,10	1,19	1,35	91,46	50,30	4,71	11,0	-	10,25	-	87,82	65,26	0,48	6,70	-	Brita	14,85	44,13	72,97
	-				-	-	-	-	-			-	-									
	-				-	-	-	-	-			-	-									
	PVBL18	PVBL	45,00	1,10	1,50	1,35	-	-	-	11,0	-	1	-	127,38	65,26	0,48	8,14	-	Brita	17,49	-	109,89
	-				-	-	-	-	-			-	-									
	-				-	-	-	-	-			-	-									
	PVBL18	PVBL	185,00	1,10	1,50	1,56	-	-	-	11,0	-	10,25	-	432,74	10,25	0,48	25,52	8,14	Brita	74,25	-	358,49
	-				-	-	-	-	-			-	-									
-	-				-	-	-	-	-			-										
PVBL19	PVBL	185,00	1,10	1,61	1,76	129,87	71,43	6,14	11,0	-	1	-	432,74	77,57	0,48	8,14	0,20	Brita	74,25	71,85	358,49	
-				-	-	-	-	-			-	-										
-				-	-	-	-	-			-	-										
PVBL19	PVBL	185,00	1,10	1,61	1,72	-	-	-	11,0	-	10,25	-	432,74	10,25	0,48	8,14	7,48	Brita	74,25	-	358,49	
-				-	-	-	-	-			-	-										
-				-	-	-	-	-			-	-										
PVBL20	PVBL	185,00	1,10	1,82	1,92	-	-	-	11,0	-	1	-	432,74	-	0,48	8,14	0,20	Brita	74,25	-	358,49	
-				-	-	-	-	-			-	-										
-				-	-	-	-	-			-	-										
PVBL20	PVBL	185,00	1,10	1,82	2,01	198,90	109,40	7,74	11,0	-	10,25	-	432,74	10,25	0,48	8,14	9,90	Brita	74,25	-	358,49	
-				-	-	-	-	-			-	-										
-				-	-	-	-	-			-	-										
CXE-2	CI	185,00	1,10	2,20	2,21	-	-	-	11,0	-	1	-	432,74	-	0,48	8,14	0,20	Brita	74,25	-	358,49	
-				-	-	-	-	-			-	-										
-				-	-	-	-	-			-	-										
						Até 1,5 m	176,86	97,27	8,98	55,00	9,00	51,24	2,22	432,74	159,71	33,48	25,52	74,25	86,19	358,49		
						1,5 a 3,0 m	458,99	252,44	20,58			5,00	1,00		273,02				254,21			
						3,0 a 4,5 m	-	-	-						-				-			
						4,5 a 6,0 m	-	-	-						-				-			

RESUMO DE QUANTITATIVO

Ø TUBO	EXT. (m)	Quant. PV	Quant. PVBL	Quant. Cx.Lig.-CL	Quant. Cx.Insp.-CI	Vol. Brita 1	Tábua pinus (m²)
30	55,0	-	-	-	-	-	0,28
40	185,00	-	5	-	-	0,30	0,93
60	0,0	-	-	-	-	-	0,00
80	-	-	-	-	-	-	-
100	-	-	-	-	-	-	-
120	-	-	-	-	-	-	-
150	-	-	-	-	-	-	-
PVC 150mm	9,0	-	-	-	-	-	-
SOMA	240,0	-	5	-	-	0,30	1,20

BOCA DE LOBO COM GRELHA - BLG	5
BOCA DE LOBO COM TAMPA - BLT	0
BOCA DE LOBO EXTERNO - BLE	1

PROF. VALA	Vol. Escavação	Área Escoram.
Até 1,50 m	159,71	176,86
1,5 a 3,0 m	273,02	458,99
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	358,49	1,60	25%	716,97
Mat. Jazida	340,40	13,65	25%	5.808,09

MATERIAL DE JAZIDA		
Reaterro Mat. 1ª categoria	até 1,5 m	86,19
	1,5 a 3,0 m	254,21
	3,0 a 4,5 m	-
	3,0 a 4,5 m	-
Total (m³)		340,40
Reap. Mat. Escav.	até 1,5 m	74,25
Rachão		-
Brita 2		25,52