



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

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.	Vol. Esc.Vala	Vol. Esc. CX - Vala	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)			prof. até 1,5 m	prof. até 1,5 m	prof. até 1,5 m	Quant. BLT/BLG	Quant. BLE			prof. até 1,5 m	Reaprov. Material Escavado prof. Até 1,5 m		Mat. Jaz.																
					1,5 - 3,0	1,5 - 3,0	1,5 - 3,0					prof. até 1,5 m																			
					3,0 - 4,5	3,0 - 4,5	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 F	PVBL21	PVBL	34,00	1,10	1,25	1,26	85,68	47,12	4,41	12,0	5,0	11,09	1,42	64,04	64,04	0,48	6,15	-	Solo	14,10	42,57	49,94									
	-				-	-	-	-	-			-	-		-																
	-				-	-	-	-	-			-	-		-																
	PVBL22	PVBL	34,00	1,10	1,27	1,26	-	-	-	11,0	7,0	1	1	64,04	-	0,48	6,15	-	Solo	14,10	-	67,88									
	PVBL22				1,27	1,43	122,98	67,64	5,01			-	-		-			-			-		-	-	-	-	-				
	PV9				1,59	1,43	-	-	-			-	-		-			-			-		-	-	-	-	-	-			
	PV9	PV	47,00	1,80	1,59	1,63	181,42	163,28	6,72	34,0	11,0	31,58	3,04	204,62	34,62	0,95	33,31	25,38	Rach/Brita	33,54	167,62	171,08									
	PVBL23				1,67	1,93	-	-	-			-	-		-			-			-		-	-	-	-	-	-			
	PVBL23				2,51	2,68	178,50	160,65	10,35			-	-		-			-			-		-	-	-	-	-	-			
	PVBL24	PVBL	30,00	1,80	2,84	2,98	-	-	-	10,0	-	1	-	180,41	171,00	0,95	21,26	16,20	Rach/Brita	18,60	160,79	161,81									
	PVBL24				-	-	-	-	-			-	-		-			-			-		-	-	-	-	-				
	PVBL24				2,84	2,89	-	-	-			-	-		-			-			-		-	-	-	-	-	-	-		
	PVBL25	PVBL	35,00	1,80	2,94	3,19	223,30	200,97	11,10	11,0	9,0	10,25	1,93	224,25	212,07	0,95	24,81	18,90	Rach/Brita	21,54	201,59	202,71									
	PVBL25				-	-	-	-	-			-	-		-			-			-		-	-	-	-	-	-			
	PVBL25				2,94	2,97	-	-	-			-	-		-			-			-		-	-	-	-	-	-	-		
	PVBL26	PVBL	34,00	2,00	2,99	3,27	222,02	222,02	11,36	12,0		2	-	245,48	233,38	1,20	38,45	20,40	Rach/Brita	23,28	220,98	222,20									
	PVBL26				-	-	-	-	-			-	-		-			-			-		-	-	-	-	-	-			
	PVBL26				2,99	3,05	-	-	-			-	-		-			-			-		-	-	-	-	-	-	-		
	PVBL27	PVBL	42,00	2,00	3,10	3,35	280,98	280,98	11,64	11,0		10,25	-	302,87	292,62	1,20	47,50	25,20	Rach/Brita	27,84	273,91	275,03									
	PVBL27				-	-	-	-	-			-	-		-			-			-		-	-	-	-	-	-			
	PVBL27				3,10	3,18	-	-	-			-	-		-			-			-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
CL8	PVBL	9,00	2,00	3,25	3,48	62,55	62,55	12,09	11,0		10,25	-	84,89	74,64	1,20	10,18	5,40	Rach/Brita	8,04	75,73	76,85										
CL8				-	-	-	-	-			-	-		-			-			-		-	-	-	-	-	-				
CL8				-	-	-	-	-			-	-		-			-			-		-	-	-	-	-	-	-	-		
PVBL28	CL	23,00	2,00	3,43	3,64	167,44	167,44	12,67	3,0		3,53	-	183,64	180,11	1,20	26,01	13,80	Rach/Brita	14,52	168,81	169,12										
PVBL28				-	-	-	-	-			-	-		-			-			-		-	-	-	-	-	-				
PVBL28				3,43	3,03	-	-	-			-	-		-			-			-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CXE-9	PVBL	27,00	2,00	2,63	3,33	179,82	179,82	11,59	11,0		10,25	-	201,66	191,41	1,20	30,54	16,20	Rach/Brita	18,84	181,70	182,82										
-						-	-	-			-	-		-			-			-		-	-	-	-	-	-	-	-		
-						-	-	-			-	-		-			-			-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-						-	-	-			-	-		-			-			-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
324,00							Até 1,5 m	208,66	114,76	9,42	126,00	32,00	118,94	8,21	1.776,56	251,33		246,00	141,48	197,13	101,55	1.579,43									
							1,5 a 3,0 m	359,92	323,93	17,07			13,00	5,00		341,00					328,41										
							3,0 a 4,5 m	1.136,11	1.113,78	70,45						1.184,23					1.122,72										
							4,5 a 6,0 m	-	-	-						-					-										

# RESUMO DE QUANTITATIVO - TRECHO F

Ø TUBO	EXT. (m)	Quant. PV	Quant. PVBL	Quant. Cx.Lig.- CL	Quant. Cx.Insp.- Ci	Vol. Brita 1	Tábua pinus (m³)
30	126,0	-	-	-	-	-	0,63
40	77,00	-	2	-	-	0,12	0,39
60	-	-	-	-	-	-	0,00
80	112,00	1	2	-	-	0,36	0,56
100	135,00	-	4	1	-	0,68	0,68
120	-	-	-	-	-	-	-
150	-	-	-	-	-	-	-
PVC 150mm	32,00	-	-	-	-	-	0,16
SOMA	450,0	1	8	1	-	1,16	2,25

BOCA DE LOBO COM GRELHA - BLG	10
BOCA DE LOBO COM TAMPA - BLT	3
BOCA DE LOBO EXTERNO - BLE	5
ALA - ESCONSIDADE NORMAL D=1,00m	1
VOLUME DE PEDRA DETONADA NA ALA - M3 Área estimada = 160,33 m² (AutoCad) Altura estimada = 1,65 m	264,54

PROF. VALA	Vol. Escavação	Área Escoram.
Até 1,50 m	251,33	208,66
1,5 a 3,0 m	341,00	359,92
3,0 a 4,5 m	1.184,23	1.136,11
4,5 a 6,0 m	-	-

TRANSPORTE MATERIAL				
TIPO	Vol. (m³)	DMT	Tx. Empol.	M³ x Km
Bota fora	1.579,43	1,60	25%	3.158,87
Mat. Jazida	1.552,68	13,65	25%	26.492,52

MATERIAL DE JAZIDA		
Reaterro Mat. 1ª categoria	até 1,5 m	101,55
	1,5 a 3,0 m	328,41
	3,0 a 4,5 m	1.122,72
	3,0 a 4,5 m	0,00
	Total (m³)	1.552,68
Reap. Mat. Escav.	até 1,5 m	197,13
Rachão		94,32
Brita 2		47,16