

# PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO

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

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. Trav/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)	Área Remoç.	Tipo Pav. Rede			
	Caixa a Jusante	Prof. Cx Jus.(m)					Prof. Méd.+ berço(m)	prof. até 1,5 m	prof. até 1,5 m				prof. até 1,5 m					prof. até 1,5 m	Reaprov. Material Escavado prof. Até 1,5 m		Mat. Jaz. prof. até 1,5 m	Asfalto			
					1,5 - 3,0	1,5 - 3,0		1,5 - 3,0	1,5 - 3,0		1,5 - 3,0		Lajota			Macad.									
					3,0 - 4,5	3,0 - 4,5		3,0 - 4,5	3,0 - 4,5		3,0 - 4,5		Paralel.					Tipo Pav. Trav.							
					4,5 - 6,0	4,5 - 6,0		4,5 - 6,0	4,5 - 6,0		4,5 - 6,0														
TRECHO BC	CI-1	CI	12,00	2,50	4,43	2,30	62,28	77,85	9,13	-	-	86,98	-	1,40	18,47	0,3	Rach/Brita	9,00	77,98	0,00	M				
					ALA-2	12,00	2,60	-	-		-		-							-		-	-	86,98	-
	-	-					-	-	-		-		-							-		-	-	-	
	-	-					-	-	-		-		-							-		-	-	-	
	-	-			-		-	-	-		-		-							-		-	-	-	-
						Até 1,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
						1,5 a 3,0 m	62,28	77,85	9,13	-	-	-	86,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
						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.-Cl	Vol. Brita 1	Tábua pinus (m³)
30	-	-	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-
60	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-
100	-	-	-	-	-	-	-
120	12,00	-	-	-	1	0,20	0,06
150	-	-	-	-	-	-	-
SOMA	12,0	-	-	-	1	0,20	0,06

ALA - ESCONSIDADE NORMAL D=1,20m	1
----------------------------------	---

VOLUME DE RACHÃO NA ALA - M3 Área = 68,0 m² (AutoCad) Esp = 0,80 m	54,40
VOLUME DE PEDRA DETONADA NA ALA - M3 Área = 224,0 m² (AutoCad) Esp = 1,0 m	224,00
BERÇO DE CONCRETO CICLÓPICO P/ TUBO Fck 20 Mpa. - 12,0m x 1,45 x 0,35m + 5% (m³)	6,39

PROF. VALA	Vol. Escavação	Área Escoram.
Até 1,50 m	-	-
1,5 a 3,0 m	86,98	62,28
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	77,98	1,60	25%	155,97
Mat. Jazida	77,98	13,65	25%	1.330,61

MATERIAL DE JAZIDA	
Reaterro Mat. 1ª categoria	até 1,5 m
	-
	1,5 a 3,0 m
	77,98
	3,0 a 4,5 m
Reap. Mat. Escav.	3,0 a 4,5 m
	0,00
	Total (m³)
	77,98
	até 1,5 m
Rachão	9,00
Brita 2	6,00
	3,00