



OBJETO:

QUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS

PROGRAMA:

PRÓ-TRANSPORTES

CONTRATO

0400789-99

LOCAL:

RUA ITAJAÍ - TRECHO G

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)
	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	concr. Ø 30	PVC Ø150	Quant. BLT/BLG	Quant. BLE	Vol. esc. (m³) prof. até 1,5 m 1,5 - 3,0 3,0 - 4,5 4,5 - 6,0		Vol. esc. (m³) prof. até 1,5 m 1,5 - 3,0 3,0 - 4,5 4,5 - 6,0			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 G	PVBL29				1,25	1,32	76,80	42,24	4,62			10,25	3,84		60,95			-			40,84	
	PV10	PVBL	32,00	1,10	1,39	1,32	-	-	-	11,0	15,0	1	2	60,95	-	0,48	5,79	-	Solo	13,20	-	47,75
	PV10				2,03	2,04	147,51	81,13	7,82			24,02	-		24,02			7,26			93,54	
	PVBL30	PV	33,00	1,10	2,04	2,24	-	-	-	25,0		3	-	112,98	-	0,48	5,97	0,20	Brita	16,89	-	96,09
	PVBL30				2,04	2,19	138,33	76,08	8,35			10,25	3,64		13,89			6,38			84,99	
	PV11	PVBL	29,00	1,10	2,33	2,39	-	-	-	11,0	14,0	1	2	98,32	-	0,48	5,25	0,20	Brita	12,21	-	86,11
	PV11				3,00	3,06	-	-	-			31,58	-		31,58			-			-	
	CL9	PV	-	1,30	3,12	3,26	-	-	-	34,0	-	3	-	45,28	-	0,72	-	0,20	Brita	8,16	-	37,12
	CL9				3,12	3,12	-	-	-			12,10	-		12,10			-			-	
	CL10	CL	-	1,30	3,12	3,32	-	-	-	12,0	-	2	-	26,04	-	0,72	-	0,20	Brita	2,88	-	23,16
	CL10				3,12	3,15	-	-	-			11,26	-		11,26			-			-	
	PV12	CL	-	1,30	3,17	3,35	-	-	-	11,0		2	-	25,31	-	0,72	-	0,20	Brita	2,64	-	22,67
	PV12				3,17	3,21	-	-	-			24,02	-		24,02			-			-	
	CL11	PV	-	1,80	3,25	3,51	-	-	-	25,0		3	-	36,24	-	0,95	-	0,30	Rach/Brita	6,00	-	30,24
	CL11				3,25	3,15	-	-	-			10,42	-		10,42			-			-	
	CL12	CL	-	1,80	3,05	3,45	-	-	-	10,0		2	-	22,42	-	0,95	-	0,30	Rach/Brita	2,40	-	20,02
	CL12				3,05	3,03	-	-	-			14,78	-		14,78			-			-	
	CL13	CL	-	1,80	3,01	3,33	-	-	-	14,0		3	-	26,37	-	0,95	-	0,30	Rach/Brita	3,36	-	23,01
	CL13				3,01	3,08	-	-	-			15,62	-		15,62			-			-	
	PV13	CL	-	1,80	3,15	3,38	-	-	-	15,0	-	3	-	27,39	-	0,95	-	0,30	Rach/Brita	3,60	-	23,79
	PV13				3,15	3,09	-	-	-			25,70	1,82		27,52			-			-	
	CXE8PV14	PV	-	1,80	3,03	3,39	-	-	-	27,0	7,0	3	1	39,32	-	0,95	-	0,30	Rach/Brita	6,48	-	32,84
	CXE8PV14	PV			3,23	2,91	-	-	-			24,86	-		24,86			-			-	
	CXE-9	CI	-	2,00	2,58	3,21	-	-	-	26,0		3	-	36,02	-	1,20	-	0,30	Rach/Brita	6,24	-	29,78
94,00							Até 1,5 m	76,80	42,24	4,62	221,00	36,00	214,87	9,30	556,62	271,03	17,01	13,64	84,06	40,84	472,56	
							1,5 a 3,0 m	285,84	157,21	16,17			29,00	5,00		173,38				178,53		
							3,0 a 4,5 m	-	-	112,21						112,21				224,91		
							4,5 a 6,0 m	-	-	-						-				-		

RESUMO DE QUANTITATIVO - Trecho G

Ø TUBO	EXT. (m)	Quant. PV	Quant. PVBL	Quant. Cx.Lig.-CL	Quant. Cx.Insp.- Cl	Vol. Brita 1	Tábua pinus (m³)
30	221,0						1,11
40	94,00	1	2	-	-	0,18	0,47
60	-	1	-	2	-	0,29	-
80	-	2	-	3	-	0,60	-
100	-	1	-	-	-	0,14	-
120	-	-	-	-	-	-	-
150	-	-	-	-	-	-	-
PVC 150mm	36,00	-	-	-	-	-	-
SOMA	315,0	5	2		-	1,21	1,58

BOCA DE LOBO COM GRELHA - BLG	15
BOCA DE LOBO COM TAMPA - BLT	14
BOCA DE LOBO EXTERNO - BLE	5

PROF. VALA	Vol. Escavação	Área Escoram.
Até 1,50 m	271,03	76,80
1,5 a 3,0 m	173,38	285,84
3,0 a 4,5 m	112,21	0,00
4,5 a 6,0 m	0,00	0,00

TRANSPORTE MATERIAL				
TIPO	Vol. (m³)	DMT	Tx. Empol.	M³ x Km
Bota fora	472,56	1,60	25%	945,12
Mat. Jazida	444,28	13,65	25%	7.580,45

MATERIAL DE JAZIDA		
Reaterro Mat. 1ª categoria	até 1,5 m	40,84
	1,5 a 3,0 m	178,53
	3,0 a 4,5 m	224,91
	3,0 a 4,5 m	0,00
	Total (m³)	444,28
Reap. Mat. Escav.	até 1,5 m	84,06
Rachão		-
Brita 2		13,64