



OBJETO:

QUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS

PROGRAMA:

PRÓ-TRANSPORTES

CONTRATO

0400789-99

LOCAL:

RUA ITAJAÍ - TRECHO H

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. 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	
							1,5 - 3,0	1,5 - 3,0	1,5 - 3,0						1,5 - 3,0					1,5 - 3,0	3,0 - 4,5	
	Caixa a Jusante				Prof. Cx Jus.(m)	Prof. Méd.+ berço(m)	3,0 - 4,5	3,0 - 4,5	3,0 - 4,5			Quant. BLT/BLG	Quant. BLE		3,0 - 4,5					3,0 - 4,5	4,5 - 6,0	
TRECHO H	PV14				1,45	1,53	162,62	89,44	6,06			29,06	1,42		30,48						-	
	PVBL31	PV	47,00	1,10	1,61	1,73	-	-	-	31,0	5,0	3	1	125,98	95,50	0,48	8,50	10,34	Brita	22,95	99,87	103,03
	PVBL31				1,61	1,69	131,95	72,57	6,60			28,42	2,62		31,04						-	
	PVBL32	PVBL	35,00	1,10	1,76	1,89	-	-	-	30,0	11,0	2	1	110,21	79,17	0,48	6,33	0,20	Brita	18,75	-	91,46
	PVBL32				1,76	1,78	134,64	74,05	6,93			10,25	1,42		11,67						-	
	PVBL33	PVBL	34,00	1,10	1,80	1,98	-	-	-	11,0	5,0	1	1	92,65	80,98	0,48	6,15	0,20	Brita	13,86	-	78,79
	PVBL33				1,80	1,89	145,95	80,27	7,30			10,25	1,22		-						-	
	PVBL34	PVBL	35,00	1,10	1,97	2,09	-	-	-	11,0	4,0	1	1	99,04	87,57	0,48	6,33	0,20	Brita	14,19	-	84,85
	PVBL34				1,97	2,02	150,96	98,12	9,32			10,25	1,42		11,67						-	
	PVBL35	PVBL	34,00	1,30	2,07	2,22	-	-	-	11,0	5,0	1	1	119,12	107,45	0,72	13,84	0,20	Brita	15,90	-	103,22
	PVBL35				2,07	2,17	165,90	107,84	9,95			10,25	3,84		-						-	
	PVBL36	PVBL	35,00	1,30	2,27	2,37	-	-	-	11,0	15,0	1	2	131,88	117,79	0,72	14,25	0,20	Brita	16,29	-	115,59
	PVBL36				2,27	2,36	173,74	112,93	10,73			10,25	3,04		-						-	
	CL15	PVBL	34,00	1,30	2,44	2,56	-	-	-	11,0	11,0	1	2	136,95	123,66	0,72	13,84	0,20	Brita	15,90	-	121,05
	CL15				2,44	2,59	278,50	181,03	11,70			18,82	3,84		-						-	
	PVBL37	CL	50,00	1,30	2,73	2,79	-	-	-	20,0	15,0	2	2	215,38	192,72	0,72	20,36	0,20	Brita	24,30	-	191,08
	PVBL37				2,73	2,97	-	-	-			10,25	3,24		13,49						-	
	PVBL38	PVBL	45,00	1,30	3,20	3,17	284,85	185,15	13,29	11,0	12,0	1	2	211,93	198,45	0,72	18,32	0,20	Brita	20,19	-	191,74
	PVBL38				3,20	3,36	-	-	-			10,25	1,42		11,67						-	
	PVBL39	PVBL	51,00	1,30	3,52	3,56	363,12	236,03	14,95	11,0	5,0	1	1	262,65	250,98	0,72	20,76	0,20	Brita	22,53	-	240,12
	PVBL39				3,92	3,94	-	-	-			11,09	1,22		-						-	
	PV15	PVBL	32,00	1,80	3,96	4,24	271,36	244,22	14,76	12,0	4,0	1	1	271,29	258,98	0,95	22,68	0,30	Rach/Brita	20,16	-	251,13
	PV15				3,96	3,13	-	-	-			-	-		-						-	
	ALA-4	PV	55,00	1,80	2,29	3,43	376,75	339,08	11,92	0,0		-	-	350,99	350,99	0,95	38,99	0,30	Rach/Brita	29,70	-	321,29
487,00							Até 1,5 m	-	-	170,00	92,00	159,12	24,70	2.128,06	183,82		190,37	144,94		234,72	-	1.893,34
							1,5 a 3,0 m	1.344,26	816,25	68,59		15,00	15,00		884,84						875,21	
							3,0 a 4,5 m	1.296,08	1.004,48	54,92					1.059,40						1.000,82	
							4,5 a 6,0 m	-	-	-					-						-	

RESUMO DE QUANTITATIVO - Trecho H

Ø TUBO	EXT. (m)	Quant. PV	Quant. PVBL	Quant. Cx.Lig.-CL	Quant. Cx.Insp.- CI	Vol. Brita 1	Tábua pinus (m³)
30	170,0						0,85
40	151,00	1	3	-	-	0,24	0,76
60	249,0	-	5	1	-	0,59	1,25
80	87,00	1	1	-	-	0,24	0,44
100	-	-	-	-	-	-	-
120	-	-	-	-	-	-	-
150	-	-	-	-	-	-	-
PVC 150mm	92,00	-	-	-	-	-	-
SOMA	657,0	2	9	1	-	1,07	3,29

BOCA DE LOBO COM GRELHA - BLG	12
BOCA DE LOBO COM TAMPA - BLT	3
BOCA DE LOBO EXTERNO - BLE	15
ALA - ESCONSIDADE NORMAL D=0,80 m	1
VOLUME DE PEDRA DETONADA NA ALA - M3	
Foi considerado área = 177,45 m² (AutoCad)	
Altura média = 1,45 m	257,30

PROF. VALA	Vol. Escavação	Área Escoram.
Até 1,50 m	183,82	0,00
1,5 a 3,0 m	884,84	1.344,26
3,0 a 4,5 m	1.059,40	1.296,08
4,5 a 6,0 m	0,00	0,00

TRANSPORTE MATERIAL				
TIPO	Vol. (m³)	DMT	Tx. Empol.	M³ x Km
Bota fora	1.893,34	1,60	25%	3.786,68
Mat. Jazida	1.876,03	13,65	25%	32.009,83

MATERIAL DE JAZIDA		
Reaterro Mat. 1ª categoria	até 1,5 m	-
	1,5 a 3,0 m	875,21
	3,0 a 4,5 m	1.000,82
	3,0 a 4,5 m	0,00
	Total (m³)	1.876,03
Reap. Mat. Escav.	até 1,5 m	234,72
Rachão		31,32
Brita 2		113,62