



PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO TERRITORIAL

PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO

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

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) prof. até 1,5 m	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	1,5 - 3,0	1,5 - 3,0	Quant. BLT/BLG			Quant. BLE	1,5 - 3,0		3,0 - 4,5			3,0 - 4,5		4,5 - 6,0	1,5 - 3,0		3,0 - 4,5	4,5 - 6,0	Reaprov. Material Escavado prof. Até 1,5 m	1,5 - 3,0	3,0 - 4,5	4,5 - 6,0
TRECHO B	PV3	PV	34,00	1,10	1,44	1,42	92,82	51,05	4,95	13,0		11,93	-	67,93	0,48	6,15	-	Solo	14,34	46,12	53,59							
	CL2				1,39	1,42	-	-	-			-	-				-			-		-	-	-				
	CL2	CL	34,00	1,10	1,39	1,40	91,80	50,49	4,90	12,0		11,09	-	66,48	0,48	6,15	0,00	Solo	14,10	45,00	52,38							
	CL3				1,41	1,40	-	-	-			-	-				-			-		-	-	-				
	CL3	CL	30,00	1,10	1,41	1,39	80,10	44,06	4,85	11,0		11,26	-	60,16	0,48	5,43	0,00	Solo	12,54	41,07	47,62							
	PV4				1,36	1,39	-	-	-			-	-				-			-		-	-	-				
	PV4	PV	39,00	1,30	1,36	1,43	126,75	82,39	6,83	31,0		29,06	-	118,28	0,72	15,88	10,14	Brita	22,65	92,47	95,63							
	CL4				1,49	1,63	-	-	-			-	-				-			-		-	-	-				
	CL4	CL	44,00	1,30	1,49	1,56	154,44	100,39	7,37	12,0		12,10	-	119,85	0,72	17,91	11,44	Brita	20,04	98,59	99,81							
	PV5				1,62	1,76	-	-	-			-	-				-			-		-	-	-				
	PV5	PV	41,00	1,30	1,62	1,66	152,11	98,87	7,79	28,0		26,54	-	133,21	0,72	16,69	10,66	Brita	22,71	107,65	110,50							
	CL5				1,69	1,86	-	-	-			-	-				-			-		-	-	-				
	CL5	CL	41,00	1,80	1,69	1,74	167,28	150,55	7,10	12,0		12,10	-	169,75	0,95	29,06	22,14	Rach/Brita	25,02	143,51	144,73							
	CL6				1,79	2,04	-	-	-			-	-				-			-		-	-	-				
	CL6	CL	10,00	1,80	2,55	2,48	55,60	50,04	9,67	10,0		10,42	-	70,13	0,95	7,09	5,40	Rach/Brita	7,80	61,31	62,33							
	CI-1				2,41	2,78	-	-	-			-	-				-			-		-	-	-				
					Até 1,5 m		264,72	145,60	14,70	129,00	0,00	124,49	-	805,78	284,78			104,37	59,78	139,20		132,19	666,58					
					1,5 a 3,0 m		656,18	482,24	38,76			16,00		-			521,00					503,53						
					3,0 a 4,5 m		-	-	-								-					-						
					4,5 a 6,0 m		-	-	-								-					-						

RESUMO DE QUANTITATIVO - TRECHO B

Ø TUBO	EXT. (m)	Quant. PV	Quant. PVBL	Quant. Cx.Lig.-CL	Quant. Cx.Insp.- CI	Vol. Brita 1	Tábua pinus (m³)
30	129,0						0,65
40	98,00	1	-	2	-	0,18	0,49
60	124,0	2	-	1	-	0,29	0,62
80	51,00	-	-	2	-	0,24	0,26
100	-	-	-	-	-	-	-
120	-	-	-	-	-	-	-
150	-	-	-	-	-	-	-
PVC 150mm	0,0	-	-	-	-	-	-
SOMA	402,0	3	-	5	-	0,71	2,01

BOCA DE LOBO COM GRELHA - BLG	6
BOCA DE LOBO COM TAMPA - BLT	10

PROF. VALA	Vol. Escavação	Área Escoram.
Até 1,50 m	284,78	264,72
1,5 a 3,0 m	521,00	656,18
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	666,58	1,60	25%	1.333,16
Mat. Jazida	635,72	13,65	25%	10.846,93

MATERIAL DE JAZIDA		
Reaterro Mat. 1ª categoria	até 1,5 m	132,19
	1,5 a 3,0 m	503,53
	3,0 a 4,5 m	-
	3,0 a 4,5 m	-
	Total (m³)	635,72
Reap. Mat. Escav.	até 1,5 m	139,20
Rachão		18,36
Brita 2		41,42