



## PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO TERRITORIAL

## PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO

OBJETO:

QUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS

PROGRAMA:

PRÓ-TRANSPORTES

CONTRATO

0400789-99

LOCAL:

RUA ITAJAÍ - TRECHO C

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)	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	3,0 - 4,5	3,0 - 4,5			3,0 - 4,5	concr. Ø 30		PVC Ø150			Quant. BLT/BLG		Quant. BLE	1,5 - 3,0		1,5 - 3,0	Mat. Jaz. prof. até 1,5 m	Reaprov. Material Escavado prof. Até 1,5 m																			
										4,5 - 6,0	4,5 - 6,0															4,5 - 6,0	4,11	12,94	2,82	65,11	-	-	-	42,78										
																																			3,0 - 4,5	3,0 - 4,5	3,0 - 4,5	-	-	-	-	-	-	-
1,25	1,26	-	-	-	13,0	12,0	2	1	65,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,44																								
TRECHO C	PVBL2	PVBL	35,00	1,10	1,25	1,26	82,25	45,24	4,11	13,0	12,0	12,94	2,82	65,11	65,11	0,48	6,33	-	Solo	14,67	-	50,44																						
	1,26				1,26	-	-	-	2			1	-		-			-			-		-																					
	PVBL3	PVBL	34,00	1,10	1,26	1,45	98,26	54,04	5,06	11,0	15,0	10,25	3,84	73,19	73,19	0,48	6,15	-	Solo	13,86	-	59,33																						
	1,63				1,45	-	-	-	1			2	73,19		-			-			-		-																					
	PVBL4	PVBL	29,00	1,30	1,63	1,82	-	-	-	11,0	12,0	10,25	3,24	97,92	13,49	0,72	11,81	7,54	Brita	13,95	82,85	83,97																						
	2,00				2,02	-	-	-	1			2	84,43		-			0,20			-		-																					
	CL7	PVBL	25,00	2,00	2,00	2,03	-	-	-	2,0		2,69	-	127,30	124,61	1,20	28,27	15,00	Rach/Brita	15,48	111,61	111,82																						
	2,06				2,33	-	-	-	1			-	-		-			0,30			-		-																					
	PV6	PV	35,00	2,00	2,06	2,21	-	-	-	28,0	8,0	26,54	2,18	212,80	28,73	1,20	39,58	21,00	Rach/Brita	27,72	182,23	185,08																						
	2,35				2,51	-	-	-	3			2	184,07		-			0,30			-		-																					
	PVBL5	PVBL	34,00	2,00	2,35	2,50	-	-	-	11,0	9,0	10,25	2,22	212,25	12,47	1,20	38,45	20,40	Rach/Brita	23,04	188,09	189,21																						
	2,64				2,80	-	-	-	1			1	199,79		-			0,30			-		-																					
	PVBL6	PVBL	35,00	2,00	2,64	2,65	-	-	-	21,0	19,0	19,66	4,64	240,69	24,30	1,20	39,58	21,00	Rach/Brita	26,04	212,52	214,65																						
	2,65				2,95	-	-	-	2			2	216,40		-			0,30			-		-																					
	PVBL7	PVBL	45,00	2,00	2,65	2,69	-	-	-	14,0	20,0	13,78	4,84	298,12	18,62	1,20	50,89	27,00	Rach/Brita	30,36	266,34	267,76																						
	2,73				2,99	-	-	-	2			2	279,51		-			0,30			-		-																					
	PV7	PV	37,00	2,00	2,73	2,81	-	-	-	24,0	35,0	23,18	7,84	271,99	31,02	1,20	41,85	22,20	Rach/Brita	27,96	-	244,03																						
	2,89				3,11	-	-	-	3			2	240,96		-			0,30			-		-																					
	PVBL8	PVBL	37,00	2,00	2,89	2,99	-	-	-	14,0	27,0	13,78	5,38	274,06	19,15	1,20	41,85	22,20	Rach/Brita	25,56	-	248,50																						
	3,09				3,29	-	-	-	2			2	254,91		-			0,30			-		-																					
	PV8	PV	30,00	2,00	3,09	3,21	-	-	-	25,0	29,0	24,02	6,22	252,74	30,24	1,20	33,93	18,00	Rach/Brita	24,00	-	228,74																						
	3,32				3,51	-	-	-	3			1	222,50		-			0,30			-		-																					
	PVBL9	PVBL	35,00	2,00	3,32	3,64	-	-	-	11,0	4,0	10,25	0,72	300,11	10,97	1,20	39,58	21,00	Rach/Brita	23,64	-	276,47																						
	3,95				3,94	-	-	-	1			-	289,14		-			0,30			-		-																					
	PVBL10	PVBL	35,00	2,00	3,95	3,58	-	-	-	11,0	10,0	10,25	2,42	297,40	12,67	1,20	39,58	21,00	Rach/Brita	23,64	-	273,76																						
	3,20				3,88	-	-	-	1			1	284,74		-			0,30			-		-																					
	PVBL11	PVBL	35,00	2,00	3,20	3,79	-	-	-	11,0	10,0	10,25	-	297,40	10,25	1,20	39,58	38,25	Rach/Brita	23,64	-	273,76																						
	3,20				3,79	-	-	-	10,25			-	-		-			-			-		-																					

	PVBL12	PVBL	51,00	2,50	4,37	4,09	416,67	520,84	14,38	11,0	7,0	1	-	545,46	535,22	1,40	78,51	0,30	Rach/Brita	40,89	503,46	504,57						
	PVBL12				4,37	4,40	-	-	-			-	-	12,07	-													
							-	-	-			-	-	-														
							-	-	-			-	-	-														
	CI-1	PVBL	24,00	2,50	4,43	4,70	225,60	282,00	16,54			1	1	310,61	298,54						36,95		0,30	20,64	284,51	289,97		
							521,00	Até 1,5 m	180,51			99,28	9,17	208,32	48,18						3.579,75		364,95	533,33	272,59	351,45	94,84	3.228,30
							1,5 a 3,0 m	1.074,03	1.033,13			55,67	25,00	19,00	1.088,79										1.043,63			
							3,0 a 4,5 m	1.647,27	1.751,44			76,03			1.827,46										1.766,31			
							4,5 a 6,0 m	225,60	282,00			16,54			298,54											284,51		

RESUMO DE QUANTITATIVO - Trecho C

Ø TUBO	EXT. (m)	Quant. PV	Quant. PVBL	Quant. Cx.Lig.-CL	Quant. Cx.Insp.-CI	Vol. Brita 1	Tábua pinus (m³)
30	218,0						1,09
40	69,00	-	2	-	-	0,12	0,35
60	29,0	-	1	-	-	0,10	0,15
80	-	-	-	-	-	-	-
100	348,00	3	6	1	-	1,22	1,74
120	75,00	-	2	-	-	0,40	0,38
150	-	-	-	-	-	-	-
PVC 150mm	207,00	-	-	-	-	-	-
SOMA	739,0	3	11	1	-	1,84	3,70

BOCA DE LOBO COM GRELHA - BLG	25
BOCA DE LOBO COM TAMPA - BLT	0
BOCA DE LOBO EXTERNO - BLE	19

PROF. VALA	Vol. Escavação	Área Escoram.
Até 1,50 m	364,95	180,51
1,5 a 3,0 m	1.088,79	1.074,03
3,0 a 4,5 m	1.827,46	1.647,27
4,5 a 6,0 m	298,54	225,60

TRANSPORTE MATERIAL				
TIPO	Vol. (m³)	DMT	Tx. Empol.	M³ x Km
Bota fora	3.228,30	1,6	25%	6.456,61
Mat. Jazida	3.189,29	13,65	25%	54.417,18

MATERIAL DE JAZIDA		
Reaterro Mat. 1ª categoria	até 1,5 m	94,84
	1,5 a 3,0 m	1.043,63
	3,0 a 4,5 m	1.766,31
	4,5 a 6,0 m	284,51
	Total (m³)	3.189,29
Reap. Mat. Escav.	até 1,5 m	351,45
Rachão		176,70
Brita 2		95,89