

MEMÓRIA DE CÁLCULO - REESTRUTURAÇÃO AVENIDA MARECHAL FLORIANO					
SÃO JOSÉ DO OURO - RS					
SERVIÇO	DIMENSÕES			QUANTIDADE	UNIDADE
TRECHO 2					
DEMOLIÇÕES	RASGOS NO ASFALTO EXISTENTE			QUANTIDADE	M ²
	CANTEIROS	5,14	3,33	3,00	
		1,02	65,98	3,48	
		1,07	3,10	4,23	
		3,62	65,98	3,42	
		3,62			
		102,20			
		3,33			
		102,20			
		3,33			
		102,20			
		327,73	138,39	14,13	
		480,25	0,20		96,05 M ²
	MOBILIÁRIO / FUNDAÇÕES	0,40	0,40	0,40	
				4,00	0,64 M ²
		0,40	0,40		
				1,00	0,16
	PASSEIOS / RAMPAS	2,83	7,00	1,92	
		4,49	1,78	1,50	
		5,60	1,78	4,07	
		1,50	1,78	0,87	
		1,98	1,78	5,63	
		5,69	1,50	5,63	
		5,69	1,50	4,46	
		4,67	4,00	4,78	
		4,44	1,91	4,37	
		4,53	1,91	5,63	
		5,72	1,91	5,63	
		5,72	1,91	3,72	
		4,44	1,50	2,05	
		5,55	1,50	1,50	
		3,78	4,00	8,29	
		5,54	7,00	2,03	
		1,50	5,12	1,41	
		1,98	3,08	1,41	
				4,50	
				2,74	
		75,65	50,96	72,14	
		198,75	0,20		39,75
				TOTAL	136,60 M ²
LOCAÇÃO				QUANTIDADE	M ²
	CANTEIROS	372,87	229,21	602,08	
	PASSEIOS / RAMPAS	44,90	14,45		
		43,91	15,29		
		44,73	48,16	211,44	
				TOTAL	813,52 M ²
SUB BASE					
		813,52	0,16		130,16 M ³
MEIO-FIO				QUANTIDADE	M
	CANTEIROS			480,25	
	PASSEIOS / RAMPAS			198,75	
				TOTAL	679,00 M
GUIA DE PROTEÇÃO				QUANTIDADE	M
		3,50	65,65		
		101,60	65,65		
		101,60	2,85		

MEMORIA CALCULO T2

		206,70	134,15	340,85		
			FLOREIRAS	24,00		
				TOTAL	316,85	M
PAVIMENTO TÁTIL					QUANTIDADE	M ²
	ALERTA	1,28				
		1,28				
		1,00				
		1,28				
		1,28				
		0,96				
		1,28				
		1,28				
		0,71				
				10,35		
	GUIA	1,30				
		1,50				
		1,38				
		4,18	0,40	1,67		
				TOTAL	12,02	M ²
PAVIMENTO 30 X 30 NATURAL					QUANTIDADE	M ²
	CANTEIROS			59,54		
		112,00	2,00	224,00		
				5,18		
		1,84	2,00	3,68		
				81,96		
				77,80		
	PASSEIOS RAMPAS			9,61		
				4,00		
				4,26		
				TOTAL	470,03	M ²
PAVIMENTO 20 X 20 X 5 COR VERMELHA					QUANTIDADE	M ²
		23,97	23,33		47,30	M ²
PAVIMENTO 20 X 20 X 5 COR GRAFITE					QUANTIDADE	M ²
		6,81	10,08			
		28,00	12,00			
		6,39	9,60			
		2,28	8,46			
		43,48	40,14			
				TOTAL	83,62	M ²
PAVIMENTO 20 X 20 X 5 COR BRANCA					QUANTIDADE	M ²
		4,00	0,40			
			1,60	28,00	44,80	M ²
GRELHAS					QUANTIDADE	M ²
		2,83	3,08	3,78		
		5,60	8,29	5,54		
		7,00	2,03			
		5,12	7,00			
		20,55	20,40	9,32		
				50,27	M	
				0,30	15,08	M ²
SINALIZAÇÃO COR BRANCA					QUANTIDADE	M ²
	FAIXAS DE TRAVESSIA	4,00	0,40	1,60		
				11,00		
				17,60		
	LINHA RETENÇÃO	3,60				
		3,58				
		7,18	0,40	2,87		
	ESTACIONAMENTOS	2,30	2,30	11,65		

MEMORIA CALCULO T2

		26,34	2,30	2,30		
		2,30	12,55	2,25		
		2,30	2,30	43,08		
		3,41	2,20	2,25		
		2,30	19,34	2,25		
		2,30	2,20	11,61		
		21,69	2,20	2,25		
		2,25	9,40	2,30		
		2,40	2,20	11,93		
		9,00	2,25	2,30		
		2,30	6,37	2,25		
		2,30	2,25	13,47		
		4,37	2,30	2,25		
				2,30		
				17,50		
				2,30		
			2,30	2,30		
				1,65		
		85,56	72,46	138,19		
		296,21	0,12	35,55		
				TOTAL	56,02	M²
SINALIZAÇÃO COR AMARELA						
					QUANTIDADE	M²
		7,49	5,53			
		10,76	3,06			
		2,66	10,33			
		4,59	3,22			
		3,60	3,02			
		3,18	2,30			
		2,30	2,30			
		5,00	13,78			
		2,39	2,30			
		3,71	11,25			
		45,68	57,09			
			102,77	0,12		
					12,33	M²
PLACAS SINALIZAÇÃO						
					QUANTIDADE	M²
					4,00	UNID
TACHÕES						
					QUANTIDADE	M²
	EIXO PISTA					
	ROTATÓRIA				32,00	UNID
MOBILIÁRIO						
					QUANTIDADE	UNID
	LIXEIRA				2,00	UNID
	BANCO FLOREIRA TIPO 5				1,00	UNID
	BANCO "S" TIPO 3				1,00	UNID
	BANCO FLOREIRA TIPO 4				1,00	UNID
	PERGOLADO				1,00	UNID
	BANCO FLOREIRA TIPO 2				3,00	UNID
	BANCO FLOREIRA TIPO 1				4,00	UNID
	CANTEIRO CIRCULAR				1,00	UNID
PAISAGISMO						
					QUANTIDADE	UNID
	GRAMA ESMERALDA			3,20		
				3,82		
		1,90	8,00	15,20		
				3,43		
				2,93		
				TOTAL	28,58	M²
	GRAMA PRETA	11,16	MENOS SALVIA		8,22	M²
	SALVIA				2,94	M²

MEMORIA CALCULO T2

	CICAS				2,00	UNID
	LIRIOPE	24,00	18,00		3,44	M²
		18,00	26,00			
	LIRIO AMARELO		40,00		1,60	M²
	AGAPANTO	14,00	4,00		2,24	M²
	IMPATIENS	20,00	4,00	80,00		
				4,00		
				5,00		
	ROTATORIA			30,00		
				119,00	4,76	M²
	GLICÍNIA				4,00	UNID
	ASPARGO			12,00	0,48	M²
	CAMÉLIA				2,00	UNID
	PALMEIRA				1,00	UNID
	FORRAÇÃO				52,26	M²
	ARBUSTO				9,00	UNID