

MEMÓRIA DE CÁLCULO - REESTRUTURAÇÃO AVENIDA MARECHAL FLORIANO						
SÃO JOSÉ DO OURO - RS						
SERVIÇO		DIMENSÕES			QUANTIDADE	UNIDADE
TRECHO 1						
PLACA		2,00	1,25		2,50	M²
DEMOLIÇÕES	RASGOS NO ASFALTO EXISTENTE				QUANTIDADE	M³
	CANTEIROS					
		3,10				
		25,70				
		19,59				
		3,10				
		19,72				
		25,91				
		3,10				
		20,34				
		17,81				
		3,00				
		17,99				
		20,52				
		179,88	0,30		53,96	
	MOBILIÁRIO / FUNDAÇÕES	0,50	0,50			
				4,00	1,00	
	PASSEIOS / RAMPAS	6,28	1,47	1,50		
		2,00	1,47	1,50		
		2,00	4,00	1,90		
		1,34	4,00	1,90		
		2,00	3,17	1,90		
		5,21	4,38	4,00		
		3,97	2,26	4,00		
		1,34	2,26	1,04		
			2,26	2,08		
				4,36		
		24,14	25,27	24,18		
		73,59	0,30	0,30	22,08	m²
				TOTAL	77,04	m²
LOCAÇÃO					QUANTIDADE	M²
	CANTEIROS			141,00		
	PASSEIOS / RAMPAS			21,58		
				16,39		
				16,59		
				TOTAL	195,56	M²
SUB BASE					QUANTIDADE	M³
			13,86			
			232,30			
			246,16	0,16	39,39	M³
MEIO-FIO					QUANTIDADE	M
	CANTEIROS			173,78		
	PASSEIOS / RAMPAS			73,59		
				TOTAL	247,37	M
GUIA DE PROTEÇÃO					QUANTIDADE	M
		25,70	20,34			
		19,59	17,81			
		19,72	17,99			
		25,91	20,52			
		90,92	76,66	167,58		
			FLOREIRAS	24,00		
				TOTAL	143,58	M
FLOREIRA BLOCO PONTA DO CANTEIRO					QUANTIDADE	M
			4,36	4,28		
			1,44	1,19		
			3,10	3,00	17,37	M
PAVIMENTO TÁTIL					QUANTIDADE	M²
	ALERTA	0,48	4,00	1,92		

		1,27	2,00	2,54		
				4,46		
	GUIA	1,40	3,00	4,20		
		1,30	4,00	5,20		
				9,40		
				TOTAL	13,86	M²
PAVIMENTO 30 X 30 NATURAL						QUANTIDADE M²
	CANTEIROS			32,62		
				89,84		
				76,16		
	PASSEIOS RAMPAS			4,60		
				5,02		
				4,54		
				5,37		
				8,83		
				5,32		
				TOTAL	232,30	M²
GRELHAS						QUANTIDADE M²
		5,21	1,47	1,50		
		3,97	4,00	4,00		
		1,34	3,17	1,04		
				2,08		
		10,52	8,64	8,62		
				27,78	M	
				0,30	8,33	M²
SINALIZAÇÃO COR BRANCA						QUANTIDADE M²
	FAIXAS DE TRAVESSIA	4,00	0,40	1,60		
				39,00		
				62,40		
	LINHA RETENÇÃO	6,10				
		4,14				
		4,74				
		3,80				
		3,82				
		22,60	0,40	9,04		
	ESTACIONAMENTOS	2,31	2,30			
		23,03	9,72			
		18,86	2,30			
		2,30	2,30			
		2,30	3,58			
		14,52	2,30			
		2,30	2,30			
		2,30	8,55			
		16,15	2,30			
		2,30	2,30			
			11,08			
			2,30			
			2,30			
			11,18			
			2,30			
			2,30			
			8,88			
			2,30			
		86,37	80,59			
		166,96	0,12	20,04		
				TOTAL	91,48	M²
SINALIZAÇÃO COR AMARELA						QUANTIDADE M²
		4,39	3,85			
		14,34	3,54			
		3,80	3,89			
		22,53	11,28			
			33,81	0,12		
					4,06	M²
PLACAS SINALIZAÇÃO						QUANTIDADE M²
PLACAS					4,00	UNID
TACHÕES					20,00	unid

MOBILIÁRIO					QUANTIDADE	UNID
	LIXEIRA	2,00			2,00	UNID
	BANCO FLOREIRA TIPO 5	1,00			1,00	UNID
	BANCO FLOREIRA TIPO 3	1,00			1,00	UNID
	BANCO FLOREIRA TIPO 4	1,00			1,00	UNID
	BANCO FLOREIRA TIPO 1	4,00			4,00	UNID
PAISAGISMO					QUANTIDADE	UNID
	GRAMA PRETA	5,60			5,60	M²
	SALVIA		2,11		2,11	M²
	CICAS				1,00	UNID
	LIRIO AMARELO		20,00		0,80	M²
	ASPARGO		120,00		8,40	M²
	IMPATIENS	20,00	3,00			
		4,00	2,00			
		80,00	5,00		3,40	M²
	GLICÍNIA				2,00	UNID
	FORRAÇÕES				20,31	M²
	ARBUSTOS				3,00	UNID