

MEMÓRIA DE CÁLCULO - REESTRUTURAÇÃO AVENIDA MARECHAL FLORIANO						
SÃO JOSÉ DO OURO - RS						
SERVIÇO		DIMENSÕES			QUANTIDADE	UNIDADE
TRECHO 3						
DEMOLIÇÕES	RASGOS NO ASFALTO EXISTENTE				QUANTIDADE	M³
	CANTEIROS	3,79	4,49	2,80		
		2,04	2,98	3,61		
		2,77	2,97	4,14		
		1,99	2,97	3,46		
		2,77	2,97	67,45		
		44,12	67,45			
		3,78	2,81			
		44,19	2,97			
		105,45	89,61	81,46		
		276,52	0,20		55,30	
	MOBILIÁRIO / FUNDAÇÕES					
		0,40	0,40			
				4,00	0,64	
	PASSEIOS / RAMPAS	3,82	7,60	2,00		
		4,52	2,00	2,00		
		1,50	2,00	1,50		
		2,28	2,00	2,00		
		1,39	2,00	4,00		
		3,60	2,00	9,00		
		2,45	4,00	4,10		
		0,60	4,00	2,00		
		0,60	4,00	1,50		
		4,45	2,30	0,60		
		3,84	1,04	3,56		
		4,45	4,04	3,53		
		3,84	1,00	3,80		
		3,82	2,88	5,39		
		3,82	3,67	0,63		
		3,90	6,11	4,43		
		4,43	2,00	3,88		
		1,85	1,91	3,81		
		8,13	1,68	4,52		
		0,37	1,54	3,88		
		4,14	4,00	3,88		
		1,37	0,60	4,38		
		2,88	2,90	2,00		
		1,37	7,83	1,50		
		0,60	4,44	5,02		
		2,30	2,35	4,32		
		1,50	2,64	0,62		
			2,35	4,84		
				3,46		
				0,77		
		77,82	84,88	96,92		
		259,62	0,20		51,92	
				TOTAL	107,87	M²
LOCAÇÃO					QUANTIDADE	M²
	CANTEIROS	193,14	242,15	435,29		
	PASSEIOS / RAMPAS	45,92	14,06			
		47,73	23,25			
		10,26	54,67			
		14,90	46,34	260,98	696,27	M²
		3,85				
SUB BASE						
			696,27	0,16	111,40	M³
MEIO-FIO					QUANTIDADE	M

MEMORIA CALCULO T3

	CANTEIROS			276,52		
	PASSEIOS / RAMPAS			259,62		
				TOTAL	536,14	M
GUIA DE PROTEÇÃO					QUANTIDADE	M
		2,67	67,00			
		43,20	67,00			
		43,20	2,70			
		3,60	2,60			
		92,67	139,30	231,97		
			FLOREIRAS	24,00		
				TOTAL	207,97	M
PAVIMENTO TÁTIL					QUANTIDADE	M²
	ALERTA	1,14				
		1,28				
		0,82				
		1,44				
		1,44				
		0,48				
		0,80				
		1,28				
		1,28				
		1,28				
		0,48				
				11,72		
	GUIA	1,30				
		1,30				
		1,40				
		1,60				
		1,30				
		6,90	0,40	2,76		
				TOTAL	14,48	M²
PAVIMENTO 30 X 30 NATURAL					QUANTIDADE	M²
	CANTEIROS			113,04		
				1,84		
				45,67		
				87,20		
				17,50		
	PASSEIOS RAMPAS			3,19		
				5,52		
				5,36		
				2,92		
				2,50		
				2,23		
				3,76		
				2,61		
				2,60		
				2,23		
				TOTAL	298,17	M²
PAVIMENTO 20 X 20 X 5 COR VERMELHA					QUANTIDADE	M²
		23,40	23,28		46,68	M²
PAVIMENTO 20 X 20 X 5 COR GRAFITE					QUANTIDADE	M²
		9,84	9,10			
		16,80	12,73			
		17,10				
		24,00				
		67,74	21,83			
				TOTAL	89,57	M²
PAVIMENTO 20 X 20 X 5 COR BRANCA					QUANTIDADE	M²
		0,40	4,00			

			1,60	26,00	41,60	M²
GRELHAS					QUANTIDADE	M²
		3,82	7,60	9,00		
		4,52	2,90	4,10		
		1,85	7,38	5,02		
		8,13	6,11	4,32		
		18,32	23,99	22,44		
				64,75	M	
				0,30	19,43	M²
SINALIZAÇÃO COR BRANCA					QUANTIDADE	M²
	FAIXAS DE TRAVESSIA	0,40	4,00	25,00		
			1,60			
				40,00		
	LINHA RETENÇÃO	4,04				
		3,81				
		3,80				
		4,91				
		16,56	0,40	6,62		
	ESTACIONAMENTOS	2,30	2,30			
		40,03	27,93			
		2,30	2,30			
		2,30	2,30			
		12,54	28,45			
		2,30	2,30			
		2,30				
		11,42				
		2,30				
		2,30				
		10,69				
		2,30				
		2,30				
		27,76				
		2,30				
		2,30				
		32,92				
		2,30				
		162,96	65,58	-		
		228,54	0,12	27,42		
				TOTAL	74,05	M²
SINALIZAÇÃO COR AMARELA					QUANTIDADE	M²
			7,73			
			3,66			
			4,09			
			3,60			
			12,34			
			31,42	0,12		
					3,77	M²
PLACAS SINALIZAÇÃO					QUANTIDADE	UNID
					6,00	UNID
TACHÕES					QUANTIDADE	UNID
	EIXO PISTA			6,00		
	ROTATORIA			32,00	38,00	UNID
MOBILIÁRIO					QUANTIDADE	UNID
	LIXEIRA				2,00	UNID
	BANCO FLOREIRA TIPO 5				5,00	UNID
	PERGOLADO				1,00	UNID
	BANCO FLOREIRA TIPO2				2,00	UNID
	BANCO FLOREIRA TIPO 1				4,00	UNID

MEMORIA CALCULO T3

	CANTEIRO CIRCULAR				1,00	UNID
PAISAGISMO					QUANTIDADE	UNID
	GRAMA ESMERALDA	1,80	8,00	14,40		
				1,71		
				2,79		
				3,04		
				3,40		
				2,46		
				8,00		
				4,78		
				2,46		
				5,68		
				TOTAL	43,04	M²
	GRAMA PRETA	10,00	2,19		12,19	M²
	SALVIA				-	M²
	CICAS				-	UNID
	LIRIOPE	18,00	16,00	40,00	5,92	M²
		25,00	9,00			
		26,00	14,00			
	LIRIO AMARELO/MARGARIDA			75,00	3,00	M²
	AGAPANTO	14,00	4,00	56,00	4,20	M²
				25,00		
				24,00		
	IMPATIENS	20,00	4,00	80,00		
				2,00		
				6,00		
				2,00		
				2,00		
				14,00		
				6,00		
				4,00		
				116,00		
	ROTATORIA			30,00		
				TOTAL	5,84	M²
	GLICÍNIA				2,00	UNID
	ASPARGO			4,00	0,16	M²
	CAMÉLIA				1,00	UNID
	PALMEIRA				1,00	UNID
	ESTRELITZIA				8,00	UNID
	FORRAÇÕES				74,35	M²
	ARBUSTOS				12,00	UNID