

MEMÓRIA DE CÁLCULO - REESTRUTURAÇÃO AVENIDA MARECHAL FLORIANO					
SÃO JOSÉ DO OURO - RS					
SERVIÇO	DIMENSÕES			QUANTIDADE	UNIDADE
TRECHO 3					
DEMOLIÇÕES	RASGOS NO ASFALTO EXISTENTE			QUANTIDADE	M ³
	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 M ²
LOCAÇÃO				QUANTIDADE	M ²
	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 M ²
		3,85			
SUB BASE					
			696,27	0,16	111,40 M ³
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				

MEMORIA CALCULO T3

			1,60	26,00	41,60	M ²
GRELHAS					QUANTIDADE	M ²
		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	M ²
SINALIZAÇÃO COR BRANCA					QUANTIDADE	M ²
	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	M ²
SINALIZAÇÃO COR AMARELA					QUANTIDADE	M ²
			7,73			
			3,66			
			4,09			
			3,60			
			12,34			
			31,42	0,12		
					3,77	M ²
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	M ²
	GRAMA PRETA	10,00	2,19		12,19	M ²
	SALVIA				-	M ²
	CICAS				-	UNID
	LIRIOPE	18,00	16,00	40,00	5,92	M ²
		25,00	9,00			
		26,00	14,00			
	LIRIO AMARELO/MARGARIDA			75,00	3,00	M ²
	AGAPANTO	14,00	4,00	56,00	4,20	M ²
				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	M ²
	GLICÍNIA				2,00	UNID
	ASPARGO			4,00	0,16	M ²
	CAMÉLIA				1,00	UNID
	PALMEIRA				1,00	UNID
	ESTRELITZIA				8,00	UNID
	FORRAÇÕES				74,35	M ²
	ARBUSTOS				12,00	UNID