

MEMORIAL DE CÁLCULO									
	ITENS	TRECHO 1	TRECHO 2	TRECHO 3	TRECHO 4	TRECHO 5	TRECHO 6	unidade	
CALÇADAS	demolição calçada (esp. 10cm) (m²)	108	293	257	98	0	140	896	m²
	por volume (m³)	10,8	29,3	25,7	9,8	0	14	89,6	m³
	construção calçada (m²)	138	290	283	126	0	175,3	1012,3	m²
	por volume (m³)	13,8	29	28,3	12,6	0	17,53	101,23	m³
GUIAS	retirada de guia (refazer) (m²)	1		2	2,1	1,7	0,5	7,3	m²
	por metro	10	0	20	21	17	5	73	m
	por volume (m³)	0,15	0	0,3	0,315	0,255	0,075	1,10	
	retirada de guia (reassentar) (m²)	1,7	7,3	5,25	2,25	0	10,5	27	m²
	por metro	17	73	52,5	22,5	0	105	270	m
	construção de guia (m²)	1,8		2,3	2,2	2,3	2,2	10,8	m²
	por metro	18	0	23	22	23	22	108	m
	reassentamento de guia (m²)	1,7	7,3	5,25	2,2	0	11	27,45	m²
	por metro	17	73	52,5	22	0	110	274,5	m
SARJETAS	demolição sarjeta (30cm) (m²)	8	22	23	13	5	34	105	m²
	por volume (m³)	0,8	2,2	2,3	1,3	0,5	3,4	10,5	m³
	por metro	26,7	73,3	76,7	43,3	16,7	113,3	350,0	m
	construção de sarjeta (larg. 30cm)	10,4	22	23	13	6,8	39	114,2	m²
	por volume (m³)	1,04	2,2	2,3	1,3	0,68	3,9	11,42	m³
	por metro (m)	34,7	73,3	76,7	43,3	22,7	130,0	380,7	m
ASFALTO	demolição de asfalto (esp. 15cm)	29		25		44	38	136	m²
	por volume (m³)	4,35	0	3,75	0	6,6	5,7	20,4	m³
RAMPA	construção de rampa acess. (m²)	3,6	3,6	3,6	3,72	3,62	3,7	21,84	m²
	por volume (m³) - espessura 10cm)	0,36	0,36	0,36	0,372	0,362	0,37	2,184	m³
SINALIZAÇÃO	faixa de pedestre (m²)	16		17	28			61	m²
	podotátil - alerta (un.)	18	11	11	22	11	22	95	unidades
	podotátil - direção (un.)	97	233	252	118	4	62	766	unidades
	podotátil - direção (curva) (un.)	2	1	2	2			7	unidades
INTERTRAVADO	retirada intertravado (m²)					14		14	m²
	instalação intertravado (m²)					60		60	m²
ESTAMPADO	concreto estampado (m²)	138	290	283	126	0	175,3	1012,3	m²
	concreto estampado nas rampas de acessibilidades							18,22	m²
OUTROS	chapa xadrez (m²)				1,7			1,7	m²
	construção passagem elevada (m²)				28			28	m²
	volume de CBUQ (m³)				3,594			3,594	m³
CANTEIRO TRECHO 6	demolição guia do canteiro(m²)						9,4	9,4	m²
	por metro						94	94	m
	construção guia do canteiro (m²)						9,4	9,4	m²
	por metro						94	94	m
trecho 3 - pedra portuguesa será demolida, sujeito a análise									
Amparo, 26 de abril de 2023									
Maurício Morosi Forato Assessor - SMDU									

demolição (m²)	1153,7			espessuras consideradas (m)
volume (m³)	168,182	(40% empolamento)	Calçada	0,1
retirada de guia (m²)	343	retirada manual	Asfalto	0,15
área regularização (m²)	1072,3		Sarjeta	0,1
construir e reassentar guias	382,5		Guia	0,1
demolição (m³)	115,37		Guia canteiro	0,1
			base brita	0,05
retirada de guia			base areia	0,05

34,3 m²

228,7 m

343

retirada de guia para reaproveitar	0,15	espessura (15cm)
27	m²	
180	m	
retiradada de guia para entulho		
7,3	m²	
48,7	m	
1,1	m³	

23,75 metros

191,5 metros

1,75 metros

pisos podotáteis (0,25x0,25m)	
217	metros
54,25	m²

1030,5 m² de concreto estampado (contrapiso + rampas acessíveis)

976,27 m² de concreto estampado - retirando podotátil

chapa U (15x15x15cm)x5,40m x 2 lados

total de pisos a executar (estampado + intertravado + podotátil)		
976,27	estampado	74
60	intertravado	128
54,25	podotátil	38,4
1090,5	m2	166,4