

MEMÓRIA DE CÁLCULO SEI Nº 0010901539 - SEINFRA.GAB/SEINFRA.UBP

MEMÓRIA DE CÁLCULO			
Extensão total da intervenção ( metros)	2.054,50		
Área total da intervenção ( metros quadrados)	21.797,00		
Volume total de CBUQ ( metros cubicos)	947,00		
Massa total de CBUQ ( toneladas)	2.271,00		
QUADRO AUXILIAR	Extensão (m)	Área (m²)	Área trabalho (m²)
		extensão x largura + área entroncamentos	((extensão x (largura+0.4))+ (area entroncamento+5%))
Rua Florianópolis	Estaca 29 + 3,00m 583,00	483,00 x 10,00 + 100,00 x (5,69 + 5,76) + 1.350,00 (entroncamentos) 7.325,00	483,00 x 10,40 + 100,00 x (5,69 + 5,76 + 0,40) + 1.350,00 x 1,05 7.625,70
Rua Francisco Vieira	Estaca 10+4,50m 204,50	204,50 x 8,00 + 250,00 (entroncamentos) 1.886,00	204,50 x 8,40 + 250,00 x 1,05 1.980,30
Rua Israel	Estaca 7+11,00m 151,00	151,00 x 8,00 + 400,00 (entroncamentos) 1.608,00	151,00 x 8,40 + 400,00 x 1,05 1.688,40
Rua João Elias de Oliveira	Estaca 15+7,00m 307,00	307,00 x 8,00 + 800,00 (entroncamentos) 3.256,00	307,00 x 8,40 + 800,00 x 1,05 3.379,85
Rua Treviso	Estaca 40+9,00m 809,00	809,00 x 8,00 + 1250,00 (entroncamentos) 7.722,00	809,00 x 8,40 + 1250,00 x 1,05 8.108,10
TOTAL	2.054,50	21.797,00	22.782,35
2.1	Remoção da lajota existente	m²	area prevista de estruturação
			C.P – 933803
	Florianópolis	7.175,00	483,00 x 10,00 + 100,00 x (5,69 + 5,76) + 1.200,00 (entroncamentos)
	João Elias de Oliveira	3.256,00	307,00 x 8,00 + 800,00 (entroncamentos)
	Treviso	100,00	100,00 (entroncamento)
	TOTAL	10.531,00	
2.2	Fresagem de pavimento existente	m²	Conforme Projeto
			C.P.-831993
	Treviso	326,00	325,60
	TOTAL	326,00	16,3
2.3	Regularização do Subleito	m²	área de trabalho
			C.P.-775832
	Florianópolis	-	-
	Francisco Vieira	1.980,30	204,50 x 8,40 + 250,00 x 1,05
	Israel	1.688,40	151,00 x 8,40 + 400,00 x 1,05
	João Elias de Oliveira	-	-
	Treviso	8.108,10	809,00 x 8,40 + 1250,00 x 1,05
	TOTAL	11.776,80	
2.4	Escavação das Camadas de Solo Existentes (Material de 1ª Categoria):	m³	Volume = arredondar para cima (area trabalho x 70% espessura sub-base))
			C.P.-124237
	Florianópolis	3.600,00	7.625,70 x (0,37 + 0,60 x 0,17) (area de trabalho x (sub-base+ 60% base proj)rua consolidada)
	Francisco Vieira	486,00	1.980,30 x 0,70 x 0,35
	Israel	414,00	1.688,40 x 0,70 x 0,35
	João Elias de Oliveira	1.528,00	3.379,85 x (0,35 + 0,60 x 0,17) (area de trabalho x (sub-base+ 60% base proj)rua consolidada)
	Treviso	2.921,60	Conforme Projeto (via + passeio)
	TOTAL	6.028,00	
2.5	Sub-base em Rachão	m³	Volume = arredondar para cima (área trabalho x espessura projeto)
			C.P.-124185

	Florianópolis	2.822,00	7.625,70 x 0,37	
	Francisco Vieira	694,00	1.980,30 x 0,35	
	Israel	591,00	1.688,40 x 0,35	
	João Elias de Oliveira	1.183,00	3.379,85 x 0,35	
	Treviso	2.838,00	8.108,10 x 0,35	
	TOTAL	5.290,00		
2.6	Base em Brita Graduada	m³	Volume = área trabalho x espessura projeto	C.P.-124186
	Florianópolis	1.297,00	7.625,70 x 0,17	
	Francisco Vieira	337,00	1.980,30 x 0,17	
	Israel	288,00	1.688,40 x 0,17	
	João Elias de Oliveira	575,00	3.379,85 x 0,17	
	Treviso	1.379,00	8.108,10 x 0,17	
	TOTAL	3.876,00		
2.7	Imprimação	m²	Área	C.P.-675338
	Florianópolis	7.325,00	483,00 x 10,00 + 100,00 x (5,69 + 5,76) + 1.350,00 (entroncamentos)	
	Francisco Vieira	1.886,00	204,50 x 8,00 + 250,00 (entroncamentos)	
	Israel	1.608,00	151,00 x 8,00 + 400,00 (entroncamentos)	
	João Elias de Oliveira	3.256,00	307,00 x 8,00 + 800,00 (entroncamentos)	
	Treviso	7.722,00	809,00 x 8,00 + 1250,00 (entroncamentos)	
	TOTAL	21.797,00		
2.8	Pintura de Ligação	m²	Área = ((Extensão da pista x largura) + área entroncamento) x número passadas	C.P.-777019
	Florianópolis	7.325,00	483,00 x 10,00 + 100,00 x (5,69 + 5,76) + 1.350,00 (entroncamentos)	
	Francisco Vieira	1.886,00	204,50 x 8,00 + 250,00 (entroncamentos)	
	Israel	1.608,00	151,00 x 8,00 + 400,00 (entroncamentos)	
	João Elias de Oliveira	3.256,00	307,00 x 8,00 + 800,00 (entroncamentos)	
	Treviso	7.722,00	809,00 x 8,00 + 1250,00 (entroncamentos)	
	TOTAL	21.797,00		
2.9	CAUQ (Concreto Asfáltico Usinado à Quente – Faixa "C")	ton	Área projeto x espessura x peso específico	C. P. - 131201080527
	Florianópolis	879,00	7.325,00 x 5 cm x 2,4	
	Francisco Vieira	182,00	1.886,00 x 4 cm x 2,4	
	Israel	155,00	1.608,00 x 4 cm x 2,4	
	João Elias de Oliveira	313,00	3.256,00 x 4 cm x 2,4	
	Treviso	742,00	7.722,00 x 4 cm x 2,4	
	TOTAL	2.271,00		
3	OBRAS COMPLEMENTARES			C.P.-07621
3.1	Meio-fio de Concreto Extrusado	m	extensão = medido projeto	
	Florianópolis	-	-	
	Francisco Vieira	434,00	434,00	
	Israel	320,00	320,00	
	Treviso	1.683,00	1683,00	
	TOTAL	2.437,00		
3.2	Meio-fio de Concreto pré-moldado	m	medidas de projeto ou medidos no local	C.P.-124214
	Florianópolis	48,00	48,00	
	João Elias de Oliveira	85,00	53,00 + 32,00	

	Treviso	9,00	9,00	
	TOTAL	142,00		
3.3	Regularização de Passeios Laterais	m <sup>2</sup>	Área =( Extensão x largura média do passeio)	C.P-932041
	Florianópolis	-	-	
	Francisco Vieira	868,00	434,00 x 2,00	
	Israel	640,00	320,00 x 2,00	
	Treviso	3.366,00	1.683,00 x 2,00	
	TOTAL	4.874,00		
3.4	remoção e assentamento de guia de meio-fio de pedra	m	medido no local	C.P.-125373
	Florianópolis	592,00	592,00	
	João Elias de Oliveira	269,00	269,00	
	TOTAL	861,00		



Documento assinado eletronicamente por **Caroline Cavalheiro Mafra**, **Servidor(a) Público(a)**, em 09/11/2021, às 08:33, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portasei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0010901539** e o código CRC **E43F2798**.

Rua Saguauçu, 265 - Bairro Saguauçu - CEP 89221-010 - Joinville - SC - [www.joinville.sc.gov.br](http://www.joinville.sc.gov.br)

21.0.232671-8

0010901539v2