



MEMÓRIA DE CÁLCULO SEI N° 0012860055 - SEINFRA.GAB/SEINFRA.UBP

UNIDADE DE PAVIMENTAÇÃO				
Memória de Cálculo - Requalificação da Rua Santa Catarina				
	Extensão total da intervenção (metros)	2.454,00		
	Área total da intervenção (metros quadrados)	23.311,20		
	Volume total de CBUQ (metros cúbicos)	1.742,28		
	Massa total de CBUQ (toneladas)	4.181,48		
1	SERVIÇOS DE REMOÇÃO E ESCAVAÇÃO			
1.1	Remoção do Pavimento Asfáltico (Fresagem)		686,11	M3
	Fresagem com 5 cm de espessura			
	Pista de rolamento	Estaca 0 a 15: áreas conforme projeto = 3.060,20 m ² x 0,05m	153,01	m ³
	Entroncamento asfaltado	Áreas conforme projeto = 536,50 m ² x 0,05m	26,83	m ³
	Pista de rolamento (fresagem descontínua 50%)	Est 15 a 122 + 14,00: áreas conforme projeto = 20.251,00 m ² x espessura 0,05m	506,28	m ³
		Volume =	686,11	m ³
1.2	Escavação das Camadas de Solo Existentes		523,50	M3
	Entroncamentos sem pavimentação	Áreas conforme projeto = 872,50 m ² e 0,60 m de profundidade	523,50	m ³
		Volume =	523,50	m ³
2	PAVIMENTAÇÃO			
2.1	Sub-base em Rachão		349,00	M3
	Entroncamentos	Áreas conforme projeto = 872,50m ² e 0,40m de espessura	349,00	m ³
		Volume =	349,00	m ³
2.2	Base em Brita Graduada		130,88	M3
	Entroncamentos	Áreas conforme projeto = 872,50m ² e 0,15 de espessura	130,88	m ³
		Volume =	130,88	m ³

2.3	Imprimação de base de pavimentação		872,50	M2
	Entroncamentos não pavimentados	Áreas conforme projeto = 872,50m2	872,50	m2
		Área =	872,50	m2
2.4	Pintura de Ligação		34.845,70	M2
	Entroncamentos	Áreas conforme projeto = 1409,00m2	1.409,00	m2
	Pista de rolamento (est. 0 a 15)	Estaca 0 a 15 – fresagem total (área conforme projeto = 3060,20m ²)	3.060,20	m2
	Pista de rolamento (est. 15 a 122+14,00m)	Áreas conforme projeto = 20.251,00 m2 + 50% (fresagem descontínua)	30.376,50	m2
		Área =	34.845,70	m2
2.5	Concreto Asfáltico Usinado à Quente (CAUQ) faixa "C"		4.181,48	T
	Entroncamentos	Áreas conforme projeto = 1409,00m2, 0,05m de espessura e densidade de 2,4 t/m3	169,08	t
	Pista de rolamento (est. 0 a 15)	Estaca 0 a 15 – fresagem total (área conforme projeto = 3060,20m ²), 0,05m de espessura e densidade de 2,4t/m3	367,22	t
	Pista de rolamento (est. 15 a 122+14,00m)	Áreas conforme projeto = 20.251,00 m2 + 50% (fresagem descontínua), 0,05m de espessura e densidade de 2,4t/m3	3.645,18	t
		Peso =	4.181,48	T
2.6	Meio fio pré-moldado de concreto		592,00	m
	Rua santa Catarina + entroncamentos não pavimentados	Aproximadamente 10% comprimento total	500,00	m
	Meio fio Travamento	Medidas conforme projeto	92,00	m
		Peso =	592,00	m
2.7	Nivelamento Bocas de Lobo		5,00	m
	Bocas de Lobo em grelha	Conforme projeto	5,00	un
		Peso =	5,00	un
2.8	Nivelamento Poços de Visita		1,00	m
	Poços de visita	Conforme projeto	1,00	un
		Peso =	1,00	un



Documento assinado eletronicamente por **Caroline Cavalheiro Mafra**, **Servidor(a) Público(a)**, em 12/05/2022, às 09:20, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, 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://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0012860055** e o código CRC **9E2A7388**.

