



Prefeitura de Joinville

MEMÓRIA DE CÁLCULO SEI Nº 5818506 - SEINFRA.GAB/SEINFRA.UNP

QUADRO AUXILIAR			
	Rua	Extensão (m)	Área (M ²)
1	Araguaia	Est 00 a 13 + 10,50	270,50x7,5+100 (entroncamento)
		270,50	2.128,75
2	Carlos Dobner	Est 00 a 9 + 12,00	192X6,6+50 (entroncamentos)
		192,00	1.317,20
3	Dona Cezarina	Est 00 a 39 + 10	(400*8)+(342*5,70)+(37*6,8)+50+100+50+50
		779,00	5.651,00
		Est 39 +10 a 42,00	50*6,8
		50,00	340,00
		829,00	5.991,00
4	Dr. Lúcio Correia	Est 00 a 23 + 11,94	(340,90*7,9) + 50+100+200+50+(122,88*7,30)+50+50
		463,78	4.090,13
5	Francisco Dunzer	Est 00 a 11+03,00	223*7,40+50+50(entroncamento)
		223,00	1.750,20
6	Graciosa	Est 00 a 8	160x10
		160,00	1.600,00
7	Igarapé	Est 00 a 14	280*7,7+50+50 (entroncamentos)
		280,00	2.256,00
8	Japurá	Est 00 a 35 +18,16	(704,92*7,7)+50+100+100+100+100+100+100+50+50+50 (entroncamentos)
		704,92	6.227,88
9	João Soares	Est 00 a 4+8,93	110,93*8+50+50 (entroncamentos)
		110,93	987,44
10	Julião Favre	Est 00 a	(157,3*6,8)+ (288,7*7,7)+100+50+50+50+50

		23	(entroncamentos)
		446,00	3.592,63
		Est 23 a 24	20*6,8
		20,00	136,00
		466,00	3.728,63
11	Marechal Luz	Est 00 a 27 + 19,16	559,16*8+50 (entroncamentos)
		559,16	4.523,28
12	Merces	Est 00 a 18+ 5,03	365,03*8+50+100+100+50 (entroncamentos)
		365,03	3.220,24
13	6 de Janeiro	Est 00 a 34 +17,00	697*8+50+100+100+100+100 (entroncamentos)
		697,00	6.026,00
14	Solimões	Est 00 a 4,00	80*7,7
		80,00	616,00
15	Tarumã	Est 00 a 14 + 11,75	291,75*7,7+50+50 (entroncamentos)
		291,75	2.346,48
	TOTAL	5.693,07	46.809,23

MEMÓRIA DE CÁLCULO – REQUALIFICAÇÃO ASFÁLTICA RUA ARAGUAIA E OUTRAS

1	PAVIMENTAÇÃO	UNID	DESCRIÇÃO
1.1	Fresagem continua do revestimento existente	m³	Volume = Área da Pista x espessura de fresagem
	Araguaia	63,86	2128,75x0,03
	Carlos Dobner	52,69	1.317,20 x 0,04
	Dona Cezarina	226,04	5651,00x 0,04
	Dr. Lúcio Correia	122,70	4090,13 x 0,03
	Francisco Dunzer	70,01	1.700,20 x 0,04
	Graciosa	64,00	1.600,00x0,04
	Igarape	67,68	2.256,00 x 0,03
	Japura	186,84	6.227,88x 0,03
	João Soares	0,00	
	Julião Favre	143,71	3742,63*0,04

Marechal Luz	226,16	4.523,28x0,05
Merces	161,01	3.220,24x0,05
6 de Janeiro	180,78	6.026x 0,03
Solimões	18,48	616x0,03
Taruma	70,39	2.346,48x0,03
TOTAL	1.654,35	
1.2 Imprimação	m²	Área de Imprimação
Araguaia	2.128,75	270,50x7,5+100
Carlos Dobner	1.317,20	192x6,6+50
Dona Cezarina	5.991,00	(400*8)+(342*5,70)+(37*6,8)+50*6,8+50+100+50+50
Dr. Lúcio Correa	4.090,13	(340,90*7,9) + 50+100+200+50+(122,88*7,30)+50+50
Francisco Dunzer	1.750,20	223*7,40+50
Graciosa	1.600,00	160x10
Igarape	2.256,00	280*7,7+50+50
Japura	6.227,88	(704,92*7,7)+50+100+100+100+100+100+100+50+50+50
João Soares	987,44	110,93*8+50+50
Julião Favre	3.728,63	(157,3*6,8)+ (288,7*7,7)+50+100+100+100+100+20*6,8
Marechal Luz	4.523,28	559,16*8+50
Merces	3.220,24	365,03*8+50+100+100+50
6 de Janeiro	6.026,00	697*8+50+100+100+100+100
Solimões	616,00	80*7,7
Taruma	2.346,48	291,75*7,7+50+50
TOTAL	46.809,23	

1.3	Pintura de ligação	m ²	Área de Pintura x numero de passadas
	Araguaia	2.128,75	270,50x7,5+100
	Carlos Dobner	1.317,20	192x6,6+50
	Dona Cezarina	5.991,00	(400*8)+(342*5,70)+(37*6,8)+50*6,8
	Dr. Lúcio Correa	4.090,13	(340,90*7,9) + 50+100+200+50+(122,88*7,30)+50+50
	Francisco Dunzer	1.750,20	223*7,40+50
	Graciosa	1.600,00	160x10
	Igarape	2.256,00	280*7,7+50+50
	Japura	6.227,88	(704,92*7,7)+50+100+100+100+100+100+100+50+50+50
	João Soares	987,44	110,93*8+50+50
	Julião Favre	3.728,63	(157,3*6,8)+ (288,7*7,7)+50+100+100+100+100+20*6,8
	Marechal Luz	4.523,28	559,16*8+50
	Merces	3.220,24	365,03*8+50+100+100+50
	6 de Janeiro	6.026,00	697*8+50+100+100+100+100
	Solimões	616,00	80*7,7
	Taruma	2.346,48	291,75*7,7+50+50
	TOTAL	46.809,23	
1.4	Concreto asfáltico usinado a quente CAUQ faixa "C"	t	Peso em Ton = Área da Pista x espessura camada CAUQ x densidade
	Araguaia	255,45	(2.128,75 x 0,05) x 2,4
	Carlos Dobner	126,45	(1317,20 x 0,04) x 2,4
	Dona Cezarina	718,92	(5.741,00 x 0,05) x 2,4
	Dr. Lúcio Correa	490,82	(4.090,13 x 0,05) x 2,4
	Francisco Dunzer	168,02	(1.700,20 x 0,04) x 2,4
	Graciosa	192,00	(1600 x 0,05) x 2,4
	Igarape	270,72	(2.256 x 0,050) x 2,4

	Japura	747,35	$(6.227,88 \times 0,05) \times 2,4$
	João Soares	118,49	$(987,44 \times 0,05) \times 2,4$
	Julião Favre	447,44	$(3742,63+136) \times 0,05 \times 2,4$
	Marechal Luz	542,79	$(4.523,28,00 \times 0,05) \times 2,4$
	Merces	386,43	$(3.220,24 \times 0,05) \times 2,4$
	6 de Janeiro	723,12	$(6.026,00 \times 0,05) \times 2,4$
	Solimões	73,92	$616 \times 0,05) \times 2,4$
	Taruma	281,58	$(2.346,48 \times 0,05) \times 2,4$
	TOTAL	5.543,50	
2	OBRAS COMPLEMENTARES		
2.1	Limpeza de caixa coletora/ boca de lobo	unid.	Contagem
	Araguaia	17,00	
	Carlos Dobner	12,00	
	Dona Cezarina	32,00	
	Dr. Lúcio Correa	32,00	
	Francisco Dunzer	10,00	
	Graciosa	2,00	
	Igarape	19,00	
	Japura	47,00	
	João Soares	2,00	
	Julião Favre	22,00	
	Marechal Luz	9,00	
	Merces	10,00	

	6 de Janeiro	30,00	
	Solimões	4,00	
	Taruma	19,00	
	TOTAL	267,00	
2.2	Meio fio de concreto pré-moldado com 100,0 cm (comprimento) x 12,0 cm (base inferior) x 8,0 cm (base superior) x 30,0 cm (altura)	m	Contagem
	Araguaia	0,00	
	Carlos Dobner	0,00	
	Dona Cezarina	100,00	
	Dr. Lúcio Correa	0,00	
	Francisco Dunzer	0,00	
	Graciosa	0,00	
	Igarape	0,00	
	Japura	0,00	
	João Soares	230,00	
	Julião Favre	40,00	
	Marechal Luz	0,00	
	Merces	0,00	
	6 de Janeiro	0,00	
	Solimões	0,00	
	Taruma	0,00	
	TOTAL	370,00	

2.3	Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento	unid.	Contagem
	Araguaia	3,00	
	Carlos Dobner		
	Dona Cezarina		
	Dr. Lúcio Correa	4,00	
	Francisco Dunzer		
	Graciosa		
	Igarape	3,00	
	Japura	6,00	
	João Soares		
	Julião Favre		
	Marechal Luz		
	Merces		
	6 de Janeiro		
	Solimões	2,00	
	Taruma	3,00	
	TOTAL	21,00	
2.4	Nivelamento e fornecimento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	Contagem
	Araguaia	15,00	
	Carlos Dobner	1,00	
	Dona Cezarina	1,00	
	Dr. Lúcio Correa	1,00	

Francisco Dunzer	1,00	
Graciosa		
Igarape		
Japura	1,00	
João Soares	1,00	
Julião Favre		
Marechal Luz	1,00	
Merces	1,00	
6 de Janeiro		
Solimões	1,00	
Taruma	3,00	
TOTAL	27,00	



Documento assinado eletronicamente por **Walter Egidio Mukai, Servidor(a) Público(a)**, em 18/03/2020, às 12:55, 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.



Documento assinado eletronicamente por **Fabiano Lopes de Souza, Gerente**, em 18/03/2020, às 14:41, 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 **5818506** e o código CRC **F7A71CB3**.

Rua Saguauçu, 265 - Bairro Saguauçu - CEP 89221-010 - Joinville - SC - www.joinville.sc.gov.br

20.0.035232-9

5818506v2