



## Prefeitura de Joinville

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 6524190/2020 - SEINFRA.UNP

Joinville, 20 de junho de 2020.

OBRA:	438 - Pavimentação Asfáltica Rua Augusto Schramm e Outras Ruas							
ENDEREÇO:	Rua Augusto Schramm							
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>								
BDI:	24,03%							
BDI Equipamentos:	15,28%							
BDI Diferenciado:	21,46%							
BASE DO ORÇAMENTO:	SINAPI/SC 05/2020, Composição Própria 05/2020							
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Walter Egidio Mukai - CREA 065.488-5							
ART:								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN. (R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	RUA AUGUSTO SCHRAMM							249.549,01
1.1	PAVIMENTAÇÃO							225.556,21
1.1.1	Regularizacao e compactacao de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	100576 - SINAPI/SC 05/2020	M2	1.396,50	1,41	24,03	1,75	2.443,88
1.1.2	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 05/2020	M³	360,00	46,45	24,03	57,61	20.739,60
1.1.3	Reforço do subleito com rachão (m3)	C.P. 131181124183 - Composição Própria 05/2020	m3	320,00	103,24	24,03	128,05	40.976,00
1.1.4	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 05/2020	M³	279,30	103,24	24,03	128,05	35.764,37
1.1.5	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 05/2020	M³	209,48	133,19	24,03	165,20	34.606,10
1.1.6	Imprimação asfáltica	C.P. 131200675338 - Composição Própria 05/2020	M2	1.330,00	6,50	24,03	8,06	10.719,80
1.1.7	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica rr 1c	C.P. 131200474277 - Composição Própria 05/2020	m2	1.330,00	1,65	24,03	2,05	2.726,50
1.1.8	Concreto asfáltico usinado a quente faixa C DMT 30 km (t)	C.P. 08345 - Composição Própria 05/2020	t	159,60	391,91	24,03	486,09	77.579,96
1.2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							23.992,80
1.2.1	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	C.P. 07621 - Composição Própria 05/2020	M	312,00	21,54	24,03	26,72	8.336,64
1.2.2	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 05/2020	UN	9,00	439,38	24,03	544,96	4.904,64

1.2.3	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	C.P. 131190932041 - Composição Própria 05/2020	M2	624,00	13,89	24,03	17,23	10.751,52
2	RUA AUREO GOMES DO VALE							508.029,26
2.1	PAVIMENTAÇÃO							470.945,02
2.1.1	Regularizacao e compactacao de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	100576 - SINAPI/SC 05/2020	M2	3.045,00	1,41	24,03	1,75	5.328,75
2.1.2	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 05/2020	M³	640,00	46,45	24,03	57,61	36.870,40
2.1.3	Reforço do subleito com rachão (m3)	C.P. 131181124183 - Composição Própria 05/2020	m3	600,00	103,24	24,03	128,05	76.830,00
2.1.4	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 05/2020	M³	609,00	103,24	24,03	128,05	77.982,45
2.1.5	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 05/2020	M³	456,75	133,19	24,03	165,20	75.455,10
2.1.6	Imprimação asfáltica	C.P. 131200675338 - Composição Própria 05/2020	M2	2.900,00	6,50	24,03	8,06	23.374,00
2.1.7	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica rr 1c	C.P. 131200474277 - Composição Própria 05/2020	m2	2.900,00	1,65	24,03	2,05	5.945,00
2.1.8	Concreto asfáltico usinado a quente faixa C DMT 30 km (t)	C.P. 08345 - Composição Própria 05/2020	t	348,00	391,91	24,03	486,09	169.159,32
2.2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							37.084,24
2.2.1	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	C.P. 07621 - Composição Própria 05/2020	M	428,00	21,54	24,03	26,72	11.436,16
2.2.2	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 05/2020	UN	20,00	439,38	24,03	544,96	10.899,20
2.2.3	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	C.P. 131190932041 - Composição Própria 05/2020	M2	856,00	13,89	24,03	17,23	14.748,88
3	RUA DANIEL ROUSSENG							191.691,44
3.1	PAVIMENTAÇÃO							173.371,40
3.1.1	Regularizacao e compactacao de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	100576 - SINAPI/SC 05/2020	M2	1.087,80	1,41	24,03	1,75	1.903,65
3.1.2	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 05/2020	M³	274,00	46,45	24,03	57,61	15.785,14
3.1.3	Reforço do subleito com rachão (m3)	C.P. 131181124183 - Composição Própria 05/2020	m3	234,00	103,24	24,03	128,05	29.963,70
3.1.4	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 05/2020	M³	217,56	103,24	24,03	128,05	27.858,56
3.1.5	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875	C.P.	M³	163,17	133,19	24,03	165,20	26.955,68

	jan/2018)	131181124186 - Composição Própria 05/2020							
3.1.6	Imprimação asfáltica	C.P. 131200675338 - Composição Própria 05/2020	M2	1.036,00	6,50	24,03	8,06	8.350,16	
3.1.7	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica rr 1c	C.P. 131200474277 - Composição Própria 05/2020	m2	1.036,00	1,65	24,03	2,05	2.123,80	
3.1.8	Concreto asfáltico usinado a quente faixa C DMT 30 km (t)	C.P. 08345 - Composição Própria 05/2020	t	124,32	391,91	24,03	486,09	60.430,71	
3.2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								18.320,04
3.2.1	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	C.P. 07621 - Composição Própria 05/2020	M	246,00	21,54	24,03	26,72	6.573,12	
3.2.2	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 05/2020	UN	6,00	439,38	24,03	544,96	3.269,76	
3.2.3	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	C.P. 131190932041 - Composição Própria 05/2020	M2	492,00	13,89	24,03	17,23	8.477,16	
4	RUA DOLORES DUARTE								152.596,23
4.1	PAVIMENTAÇÃO								138.503,27
4.1.1	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	100576 - SINAPI/SC 05/2020	M2	886,20	1,41	24,03	1,75	1.550,85	
4.1.2	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 05/2020	M³	186,00	46,45	24,03	57,61	10.715,46	
4.1.3	Reforço do subleito com rachão (m3)	C.P. 131181124183 - Composição Própria 05/2020	m3	186,00	103,24	24,03	128,05	23.817,30	
4.1.4	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 05/2020	M²	177,24	103,24	24,03	128,05	22.695,58	
4.1.5	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 05/2020	M³	132,93	133,19	24,03	165,20	21.960,04	
4.1.6	Imprimação asfáltica	C.P. 131200675338 - Composição Própria 05/2020	M2	844,00	6,50	24,03	8,06	6.802,64	
4.1.7	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica rr 1c	C.P. 131200474277 - Composição Própria 05/2020	m2	844,00	1,65	24,03	2,05	1.730,20	
4.1.8	Concreto asfáltico usinado a quente faixa C DMT 30 km (t)	C.P. 08345 - Composição Própria 05/2020	t	101,28	391,91	24,03	486,09	49.231,20	
4.2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								14.092,96
4.2.1	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	C.P. 07621 - Composição Própria 05/2020	M	168,00	21,54	24,03	26,72	4.488,96	
4.2.2	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 05/2020	UN	7,00	439,38	24,03	544,96	3.814,72	
4.2.3	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	C.P.	M2	336,00	13,89	24,03	17,23	5.789,28	

		131190932041 - Composição Própria 05/2020							
5	RUA ELSA SCHRAMM								156.778,19
5.1	PAVIMENTAÇÃO								141.216,91
5.1.1	Regularizacao e compactacao de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	100576 - SINAPI/SC 05/2020	M2	903,00	1,41	24,03	1,75		1.580,25
5.1.2	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 05/2020	M³	190,00	46,45	24,03	57,61		10.945,90
5.1.3	Reforço do subleito com rachão (m3)	C.P. 131181124183 - Composição Própria 05/2020	m3	190,00	103,24	24,03	128,05		24.329,50
5.1.4	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 05/2020	M³	180,60	103,24	24,03	128,05		23.125,83
5.1.5	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 05/2020	M³	135,45	133,19	24,03	165,20		22.376,34
5.1.6	Imprimação asfáltica	C.P. 131200675338 - Composição Própria 05/2020	M2	860,00	6,50	24,03	8,06		6.931,60
5.1.7	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica rr 1c	C.P. 131200474277 - Composição Própria 05/2020	m2	860,00	1,65	24,03	2,05		1.763,00
5.1.8	Concreto asfáltico usinado a quente faixa C DMT 30 km (t)	C.P. 08345 - Composição Própria 05/2020	t	103,20	391,91	24,03	486,09		50.164,49
5.2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								15.561,28
5.2.1	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	C.P. 07621 - Composição Própria 05/2020	M	192,00	21,54	24,03	26,72		5.130,24
5.2.2	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 05/2020	UN	7,00	439,38	24,03	544,96		3.814,72
5.2.3	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	C.P. 131190932041 - Composição Própria 05/2020	M2	384,00	13,89	24,03	17,23		6.616,32
6	RUA GEORGINA DA COSTA CIDRAL								275.307,93
6.1	PAVIMENTAÇÃO								245.692,23
6.1.1	Regularizacao e compactacao de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	100576 - SINAPI/SC 05/2020	M2	1.549,80	1,41	24,03	1,75		2.712,15
6.1.2	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 05/2020	M³	344,00	46,45	24,03	57,61		19.817,84
6.1.3	Reforço do subleito com rachão (m3)	C.P. 131181124183 - Composição Própria 05/2020	m3	344,00	103,24	24,03	128,05		44.049,20
6.1.4	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 05/2020	M³	309,96	103,24	24,03	128,05		39.690,38
6.1.5	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 -	M³	232,47	133,19	24,03	165,20		38.404,04

		Composição Própria 05/2020							
6.1.6	Imprimação asfáltica	C.P. 131200675338 - Composição Própria 05/2020	M2	1.476,00	6,50	24,03	8,06	11.896,56	
6.1.7	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica rr 1c	C.P. 131200474277 - Composição Própria 05/2020	m2	1.476,00	1,65	24,03	2,05	3.025,80	
6.1.8	Concreto asfáltico usinado a quente faixa C DMT 30 km (t)	C.P. 08345 - Composição Própria 05/2020	t	177,12	391,91	24,03	486,09	86.096,26	
6.2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							29.615,70	
6.2.1	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	C.P. 07621 - Composição Própria 05/2020	M	395,00	21,54	24,03	26,72	10.554,40	
6.2.2	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 05/2020	UN	10,00	439,38	24,03	544,96	5.449,60	
6.2.3	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	C.P. 131190932041 - Composição Própria 05/2020	M2	790,00	13,89	24,03	17,23	13.611,70	
7	RUA JOAQUIM JOSE FELIPE							194.853,33	
7.1	PAVIMENTAÇÃO							175.137,47	
7.1.1	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	100576 - SINAPI/SC 05/2020	M2	1.113,00	1,41	24,03	1,75	1.947,75	
7.1.2	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 05/2020	M³	240,00	46,45	24,03	57,61	13.826,40	
7.1.3	Reforço do subleito com rachão (m3)	C.P. 131181124183 - Composição Própria 05/2020	m3	240,00	103,24	24,03	128,05	30.732,00	
7.1.4	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 05/2020	M³	222,60	103,24	24,03	128,05	28.503,93	
7.1.5	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 05/2020	M³	166,95	133,19	24,03	165,20	27.580,14	
7.1.6	Imprimação asfáltica	C.P. 131200675338 - Composição Própria 05/2020	M2	1.060,00	6,50	24,03	8,06	8.543,60	
7.1.7	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica rr 1c	C.P. 131200474277 - Composição Própria 05/2020	m2	1.060,00	1,65	24,03	2,05	2.173,00	
7.1.8	Concreto asfáltico usinado a quente faixa C DMT 30 km (t)	C.P. 08345 - Composição Própria 05/2020	t	127,20	391,91	24,03	486,09	61.830,65	
7.2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							19.715,86	
7.2.1	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	C.P. 07621 - Composição Própria 05/2020	M	251,00	21,54	24,03	26,72	6.706,72	
7.2.2	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 05/2020	UN	8,00	439,38	24,03	544,96	4.359,68	
7.2.3	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	C.P. 131190932041 -	M2	502,00	13,89	24,03	17,23	8.649,46	

	Composição							
	Própria 05/2020							
							<b>TOTAL</b>	1.728.805,39



Documento assinado eletronicamente por **Fabiano Lopes de Souza, Gerente**, em 22/06/2020, às 11:10, 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.



Documento assinado eletronicamente por **Walter Egidio Mukai, Servidor(a) Público(a)**, em 23/06/2020, às 08:46, 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://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **6524190** e o código CRC **EA05B8F1**.

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

20.0.079649-9

6524190v1

Criado por **CIGA**, versão 1 por **CIGA** em 20/06/2020 15:30:33.