



## Prefeitura de Joinville

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 5924923/2020 - SEINFRA.UNP

Joinville, 18 de março de 2020.

OBRA:	391 - Requalificação asfáltica rua Araguaia e outra - Recursos Banco do Brasil							
ENDEREÇO:	rua Araguaia e outras							
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>								
BDI:	24,03%							
BDI Equipamentos:	15,28%							
BDI Diferenciado:	3,79%							
BASE DO ORÇAMENTO:	Composição Própria 01/2020, SINAPI/SC 01/2020							
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 ARAGUAIA							168.745,27
1.1	PAVIMENTAÇÃO							158.287,54
1.1.1	Fresagem do pavimento asfáltico com transporte DMT 5,5 km	C.P. 05347 - Composição Própria 01/2020	m³	63,86	112,91	24,03	140,04	8.942,95
1.1.2	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 01/2020	M2	2.128,75	8,08	24,03	10,02	21.330,08
1.1.3	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	72942 - SINAPI/SC 01/2020	M2	2.128,75	1,75	24,03	2,17	4.619,39
1.1.4	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - DMT 20 km	C.P. 131190831448 - Composição Própria 01/2020	t	255,45	389,46	24,03	483,05	123.395,12
1.2	OBRAS COMPLEMENTARES							10.457,73
1.2.1	Limpeza de caixa coletora / boca de lobo	C.P. 131200171508 - Composição Própria 01/2020	un	17,00	25,64	24,03	31,80	540,60
1.2.2	Nivelamento de tampa de poço de visita com asfalto	C.P. 131191035122 - Composição Própria 01/2020	un	3,00	147,51	24,03	182,96	548,88
1.2.3	Levantamento de grelha de boca de lobo com asfalto incluso fornecimento de grelha metálica	C.P. 131191035124 - Composição Própria 01/2020	un	15,00	503,55	24,03	624,55	9.368,25
2	RUA CARLOS DOBNER							85.523,19
2.1	PAVIMENTAÇÃO							84.517,04
2.1.1	Fresagem do pavimento asfáltico com transporte DMT 5,5 km	C.P. 05347 - Composição Própria 01/2020	m³	52,69	112,91	24,03	140,04	7.378,71
2.1.2	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 01/2020	M2	1.317,20	8,08	24,03	10,02	13.198,34
2.1.3	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	72942 - SINAPI/SC 01/2020	M2	1.317,20	1,75	24,03	2,17	2.858,32
2.1.4	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - DMT 20 km	C.P. 131190831448 -	t	126,45	389,46	24,03	483,05	61.081,67

		Composição Própria 01/2020							
2.2	OBRAS COMPLEMENTARES								1.006,15
2.2.1	Limpeza de caixa coletora / boca de lobo	C.P. 131200171508 - Composição Própria 01/2020	un	12,00	25,64	24,03	31,80		381,60
2.2.2	Levantamento de grelha de boca de lobo com asfalto incluso fornecimento de grelha metálica	C.P. 131191035124 - Composição Própria 01/2020	un	1,00	503,55	24,03	624,55		624,55
3	DONA CEZARINA								457.990,39
3.1	PAVIMENTAÇÃO								451.959,24
3.1.1	Fresagem do pavimento asfáltico com transporte DMT 5,5 km	C.P. 05347 - Composição Própria 01/2020	m³	226,04	112,91	24,03	140,04		31.654,64
3.1.2	Execução de imprimação com asfalto diluído cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 01/2020	M2	5.991,00	8,08	24,03	10,02		60.029,82
3.1.3	Pintura de ligação com emulsão RR-1C	72942 - SINAPI/SC 01/2020	M2	5.991,00	1,75	24,03	2,17		13.000,47
3.1.4	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - DMT 20 km	C.P. 131190831448 - Composição Própria 01/2020	t	718,92	389,46	24,03	483,05		347.274,31
3.2	OBRAS COMPLEMENTARES								6.031,15
3.2.1	Limpeza de caixa coletora / boca de lobo	C.P. 131200171508 - Composição Própria 01/2020	un	32,00	25,64	24,03	31,80		1.017,60
3.2.2	Meio-fio pré-moldado de concreto 100,0 cm (comprimento) x 12,0 cm (base inferior) x 8,0 cm (base superior) x 30,0 cm (altura) (sinapi 94273)	C.P. 131181124214 - Composição Própria 01/2020	m	100,00	35,39	24,03	43,89		4.389,00
3.2.3	Levantamento de grelha de boca de lobo com asfalto incluso fornecimento de grelha metálica	C.P. 131191035124 - Composição Própria 01/2020	un	1,00	503,55	24,03	624,55		624,55
4	DR. LUCIO CORREA								306.506,18
4.1	PAVIMENTAÇÃO								304.132,19
4.1.1	Fresagem do pavimento asfáltico com transporte DMT 5,5 km	C.P. 05347 - Composição Própria 01/2020	m³	122,70	112,91	24,03	140,04		17.182,91
4.1.2	Execução de imprimação com asfalto diluído cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 01/2020	M2	4.090,13	8,08	24,03	10,02		40.983,10
4.1.3	Pintura de ligação com emulsão RR-1C	72942 - SINAPI/SC 01/2020	M2	4.090,13	1,75	24,03	2,17		8.875,58
4.1.4	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - DMT 20 km	C.P. 131190831448 - Composição Própria 01/2020	t	490,82	389,46	24,03	483,05		237.090,60
4.2	OBRAS COMPLEMENTARES								2.373,99
4.2.1	Limpeza de caixa coletora / boca de lobo	C.P. 131200171508 - Composição Própria 01/2020	un	32,00	25,64	24,03	31,80		1.017,60
4.2.2	Nivelamento de tampa de poço de visita com asfalto	C.P. 131191035122 - Composição Própria 01/2020	un	4,00	147,51	24,03	182,96		731,84
4.2.3	Levantamento de grelha de boca de lobo com asfalto incluso fornecimento de grelha metálica	C.P. 131191035124 - Composição Própria 01/2020	un	1,00	503,55	24,03	624,55		624,55
5	FRANCISCO DUNZER								113.243,74

5.1	PAVIMENTAÇÃO							112.301,19
5.1.1	Fresagem do pavimento asfáltico com transporte DMT 5,5 km	C.P. 05347 - Composição Própria 01/2020	m³	70,01	112,91	24,03	140,04	9.804,20
5.1.2	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 01/2020	M2	1.750,20	8,08	24,03	10,02	17.537,00
5.1.3	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	72942 - SINAPI/SC 01/2020	M2	1.750,20	1,75	24,03	2,17	3.797,93
5.1.4	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - DMT 20 km	C.P. 131190831448 - Composição Própria 01/2020	t	168,02	389,46	24,03	483,05	81.162,06
5.2	OBRAS COMPLEMENTARES							942,55
5.2.1	Limpeza de caixa coletorA / boca de lobo	C.P. 131200171508 - Composição Própria 01/2020	un	10,00	25,64	24,03	31,80	318,00
5.2.2	Levantamento de grelha de boca de lobo com asfalto incluso fornecimento de grelha metálica	C.P. 131191035124 - Composição Própria 01/2020	un	1,00	503,55	24,03	624,55	624,55
6	GRACIOSA							121.275,76
6.1	PAVIMENTAÇÃO							121.212,16
6.1.1	Fresagem do pavimento asfáltico com transporte DMT 5,5 km	C.P. 05347 - Composição Própria 01/2020	m³	64,00	112,91	24,03	140,04	8.962,56
6.1.2	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 01/2020	M2	1.600,00	8,08	24,03	10,02	16.032,00
6.1.3	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	72942 - SINAPI/SC 01/2020	M2	1.600,00	1,75	24,03	2,17	3.472,00
6.1.4	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - DMT 20 km	C.P. 131190831448 - Composição Própria 01/2020	t	192,00	389,46	24,03	483,05	92.745,60
6.2	OBRAS COMPLEMENTARES							63,60
6.2.1	Limpeza de caixa coletorA / boca de lobo	C.P. 131200171508 - Composição Própria 01/2020	un	2,00	25,64	24,03	31,80	63,60
7	IGARAPE							168.902,93
7.1	PAVIMENTAÇÃO							167.749,85
7.1.1	Fresagem do pavimento asfáltico com transporte DMT 5,5 km	C.P. 05347 - Composição Própria 01/2020	m³	67,68	112,91	24,03	140,04	9.477,91
7.1.2	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 01/2020	M2	2.256,00	8,08	24,03	10,02	22.605,12
7.1.3	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	72942 - SINAPI/SC 01/2020	M2	2.256,00	1,75	24,03	2,17	4.895,52
7.1.4	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - DMT 20 km	C.P. 131190831448 - Composição Própria 01/2020	t	270,72	389,46	24,03	483,05	130.771,30
7.2	OBRAS COMPLEMENTARES							1.153,08
7.2.1	Limpeza de caixa coletorA / boca de lobo	C.P. 131200171508 - Composição Própria 01/2020	un	19,00	25,64	24,03	31,80	604,20
7.2.2	Nivelamento de tampa de poço de visita com asfalto	C.P. 131191035122 - Composição Própria 01/2020	un	3,00	147,51	24,03	182,96	548,88
8	JAPURA							466.307,26

8.1	PAVIMENTAÇÃO							463.090,35
8.1.1	Fresagem do pavimento asfáltico com transporte DMT 5,5 km	C.P. 05347 - Composição Própria 01/2020	m³	186,84	112,91	24,03	140,04	26.165,07
8.1.2	Execução de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 01/2020	M2	6.227,88	8,08	24,03	10,02	62.403,36
8.1.3	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	72942 - SINAPI/SC 01/2020	M2	6.227,88	1,75	24,03	2,17	13.514,50
8.1.4	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - DMT 20 km	C.P. 131190831448 - Composição Própria 01/2020	t	747,35	389,46	24,03	483,05	361.007,42
8.2	OBRAS COMPLEMENTARES							3.216,91
8.2.1	Limpeza de caixa coletora / boca de lobo	C.P. 131200171508 - Composição Própria 01/2020	un	47,00	25,64	24,03	31,80	1.494,60
8.2.2	Nivelamento de tampa de poço de visita com asfalto	C.P. 131191035122 - Composição Própria 01/2020	un	6,00	147,51	24,03	182,96	1.097,76
8.2.3	Levantamento de grelha de boca de lobo com asfalto incluso fornecimento de grelha metálica	C.P. 131191035124 - Composição Própria 01/2020	un	1,00	503,55	24,03	624,55	624,55
9	JOÃO SOARES							80.056,33
9.1	PAVIMENTAÇÃO							69.273,48
9.1.1	Execução de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 01/2020	M2	987,44	8,08	24,03	10,02	9.894,15
9.1.2	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	72942 - SINAPI/SC 01/2020	M2	987,44	1,75	24,03	2,17	2.142,74
9.1.3	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - DMT 20 km	C.P. 131190831448 - Composição Própria 01/2020	t	118,49	389,46	24,03	483,05	57.236,59
9.2	OBRAS COMPLEMENTARES							10.782,85
9.2.1	Limpeza de caixa coletora / boca de lobo	C.P. 131200171508 - Composição Própria 01/2020	un	2,00	25,64	24,03	31,80	63,60
9.2.2	Meio-fio pré-moldado de concreto 100,0 cm (comprimento) x 12,0 cm (base inferior) x 8,0 cm (base superior) x 30,0 cm (altura) (sinapi 94273)	C.P. 131181124214 - Composição Própria 01/2020	m	230,00	35,39	24,03	43,89	10.094,70
9.2.3	Levantamento de grelha de boca de lobo com asfalto incluso fornecimento de grelha metálica	C.P. 131191035124 - Composição Própria 01/2020	un	1,00	503,55	24,03	624,55	624,55
10	JULIÃO FAVRE							284.168,24
10.1	PAVIMENTAÇÃO							281.713,04
10.1.1	Fresagem do pavimento asfáltico com transporte DMT 5,5 km	C.P. 05347 - Composição Própria 01/2020	m³	143,71	112,91	24,03	140,04	20.125,15
10.1.2	Execução de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 01/2020	M2	3.728,63	8,08	24,03	10,02	37.360,87
10.1.3	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	72942 - SINAPI/SC 01/2020	M2	3.728,63	1,75	24,03	2,17	8.091,13
10.1.4	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - DMT 20 km	C.P. 131190831448 - Composição Própria 01/2020	t	447,44	389,46	24,03	483,05	216.135,89
10.2	OBRAS COMPLEMENTARES							2.455,20

10.2.1	Limpeza de caixa coletora / boca de lobo	C.P. 131200171508 - Composição Própria 01/2020	un	22,00	25,64	24,03	31,80	699,60
10.2.2	Meio-fio pré-moldado de concreto 100,0 cm (comprimento) x 12,0 cm (base inferior) x 8,0 cm (base superior) x 30,0 cm (altura) (sinapi 94273)	C.P. 131181124214 - Composição Própria 01/2020	m	40,00	35,39	24,03	43,89	1.755,60
11	MARECHAL LUZ							349.915,70
11.1	PAVIMENTAÇÃO							349.004,95
11.1.1	Fresagem do pavimento asfáltico com transporte DMT 5,5 km	C.P. 05347 - Composição Própria 01/2020	m³	226,16	112,91	24,03	140,04	31.671,45
11.1.2	Execução de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 01/2020	M2	4.523,28	8,08	24,03	10,02	45.323,27
11.1.3	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	72942 - SINAPI/SC 01/2020	M2	4.523,28	1,75	24,03	2,17	9.815,52
11.1.4	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - DMT 20 km	C.P. 131190831448 - Composição Própria 01/2020	t	542,79	389,46	24,03	483,05	262.194,71
11.2	OBRAS COMPLEMENTARES							910,75
11.2.1	Limpeza de caixa coletora / boca de lobo	C.P. 131200171508 - Composição Própria 01/2020	un	9,00	25,64	24,03	31,80	286,20
11.2.2	Levantamento de grelha de boca de lobo com asfalto incluso fornecimento de grelha metálica	C.P. 131191035124 - Composição Própria 01/2020	un	1,00	503,55	24,03	624,55	624,55
12	MERCES							249.410,12
12.1	PAVIMENTAÇÃO							248.467,57
12.1.1	Fresagem do pavimento asfáltico com transporte DMT 5,5 km	C.P. 05347 - Composição Própria 01/2020	m³	161,01	112,91	24,03	140,04	22.547,84
12.1.2	Execução de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 01/2020	M2	3.220,24	8,08	24,03	10,02	32.266,80
12.1.3	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	72942 - SINAPI/SC 01/2020	M2	3.220,24	1,75	24,03	2,17	6.987,92
12.1.4	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - DMT 20 km	C.P. 131190831448 - Composição Própria 01/2020	t	386,43	389,46	24,03	483,05	186.665,01
12.2	OBRAS COMPLEMENTARES							942,55
12.2.1	Limpeza de caixa coletora / boca de lobo	C.P. 131200171508 - Composição Própria 01/2020	un	10,00	25,64	24,03	31,80	318,00
12.2.2	Levantamento de grelha de boca de lobo com asfalto incluso fornecimento de grelha metálica	C.P. 131191035124 - Composição Própria 01/2020	un	1,00	503,55	24,03	624,55	624,55
13	6 DE JANEIRO							449.030,49
13.1	PAVIMENTAÇÃO							448.076,49
13.1.1	Fresagem do pavimento asfáltico com transporte DMT 5,5 km	C.P. 05347 - Composição Própria 01/2020	m³	180,78	112,91	24,03	140,04	25.316,43
13.1.2	Execução de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 01/2020	M2	6.026,00	8,08	24,03	10,02	60.380,52
13.1.3	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	72942 - SINAPI/SC 01/2020	M2	6.026,00	1,75	24,03	2,17	13.076,42
13.1.4	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - DMT 20 km	C.P.	t	723,12	389,46	24,03	483,05	349.303,12

		131190831448 - Composição Própria 01/2020							
13.2	OBRAS COMPLEMENTARES								954,00
13.2.1	Limpeza de caixa coletora / boca de lobo	C.P. 131200171508 - Composição Própria 01/2020	un	30,00	25,64	24,03	31,80	954,00	
14	SOLIMÕES								46.921,71
14.1	PAVIMENTAÇÃO								45.804,04
14.1.1	Fresagem do pavimento asfáltico com transporte DMT 5,5 km	C.P. 05347 - Composição Própria 01/2020	m³	18,48	112,91	24,03	140,04	2.587,94	
14.1.2	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 01/2020	M2	616,00	8,08	24,03	10,02	6.172,32	
14.1.3	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	72942 - SINAPI/SC 01/2020	M2	616,00	1,75	24,03	2,17	1.336,72	
14.1.4	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - DMT 20 km	C.P. 131190831448 - Composição Própria 01/2020	t	73,92	389,46	24,03	483,05	35.707,06	
14.2	OBRAS COMPLEMENTARES								1.117,67
14.2.1	Limpeza de caixa coletora / boca de lobo	C.P. 131200171508 - Composição Própria 01/2020	un	4,00	25,64	24,03	31,80	127,20	
14.2.2	Nivelamento de tampa de poço de visita com asfalto	C.P. 131191035122 - Composição Própria 01/2020	un	2,00	147,51	24,03	182,96	365,92	
14.2.3	Levantamento de grelha de boca de lobo com asfalto incluso fornecimento de grelha metálica	C.P. 131191035124 - Composição Própria 01/2020	un	1,00	503,55	24,03	624,55	624,55	
15	TARUMÁ								177.504,96
15.1	PAVIMENTAÇÃO								174.478,23
15.1.1	Fresagem do pavimento asfáltico com transporte DMT 5,5 km	C.P. 05347 - Composição Própria 01/2020	m³	70,39	112,91	24,03	140,04	9.857,42	
15.1.2	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 01/2020	M2	2.346,48	8,08	24,03	10,02	23.511,73	
15.1.3	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	72942 - SINAPI/SC 01/2020	M2	2.346,48	1,75	24,03	2,17	5.091,86	
15.1.4	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - DMT 20 km	C.P. 131190831448 - Composição Própria 01/2020	t	281,58	389,46	24,03	483,05	136.017,22	
15.2	OBRAS COMPLEMENTARES								3.026,73
15.2.1	Limpeza de caixa coletora / boca de lobo	C.P. 131200171508 - Composição Própria 01/2020	un	19,00	25,64	24,03	31,80	604,20	
15.2.2	Nivelamento de tampa de poço de visita com asfalto	C.P. 131191035122 - Composição Própria 01/2020	un	3,00	147,51	24,03	182,96	548,88	
15.2.3	Levantamento de grelha de boca de lobo com asfalto incluso fornecimento de grelha metálica	C.P. 131191035124 - Composição Própria 01/2020	un	3,00	503,55	24,03	624,55	1.873,65	
<b>TOTAL</b>								<b>3.525.502,27</b>	



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 14:42, 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 **5924923** e o código CRC **18653694**.

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

20.0.035232-9

5924923v1