



Prefeitura de Joinville

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 5339891/2019 - SEINFRA.UNP

Joinville, 18 de dezembro de 2019.

MUNICÍPIO DE JOINVILLE								
OBRA:	348 - Requalificação asfáltica rua Alexandre Dumas e outras - Recursos Banco do Brasil							
ENDEREÇO:	Rua Alexandre Dumas e outras							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
BDI:	22,23%							
BDI Equipamentos:	15,28%							
BDI Diferenciado:	24,03%							
BASE DO ORÇAMENTO:	Composição Própria 10/2019, SINAPI/SC 10/2019							
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Juliano de Sant Anna - CREA 494315							
ART:								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN. (R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	RUA ALEXANDRE DUMAS							156.578,57
1.1	PAVIMENTAÇÃO							154.785,45
1.1.1	Fresagem do pavimento asfáltico DMT 8,0 km (baixa interferência)	C.P. 131190831993 - Composição Própria 10/2019	m3	75,41	123,69	24,03	153,41	11.568,65
1.1.2	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 10/2019	M2	2.513,60	6,67	24,03	8,27	20.787,47
1.1.3	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	72942 - SINAPI/SC 10/2019	M2	2.513,60	1,71	24,03	2,12	5.328,83
1.1.4	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 5/20 (t) v2	C.P. 131190831448 - Composição Própria 10/2019	t	241,31	391,25	24,03	485,27	117.100,50
1.2	OBRAS COMPLEMENTARES							1.793,12
1.2.1	Limpeza de caixa coletora / boca de lobo	C.P. 131181125408 - Composição Própria 10/2019	un	15,00	24,90	24,03	30,88	463,20
1.2.2	Levantamento de grelha de boca de lobo com asfalto incluso fornecimento de grelha metálica	C.P. 131191035124 - Composição Própria 10/2019	un	2,00	536,13	24,03	664,96	1.329,92
2	RUA ALTAIR							100.778,38
2.1	PAVIMENTAÇÃO							100.469,58
2.1.1	Fresagem do pavimento asfáltico DMT 8,0 km (baixa interferência)	C.P. 131190831993 - Composição Própria 10/2019	m3	48,95	123,69	24,03	153,41	7.509,42
2.1.2	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 10/2019	M2	1.631,60	6,67	24,03	8,27	13.493,33
2.1.3	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	72942 - SINAPI/SC	M2	1.631,60	1,71	24,03	2,12	3.458,99

		10/2019							
2.1.4	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 5/20 (t) v2	C.P. 131190831448 - Composição Própria 10/2019	t	156,63	391,25	24,03	485,27	76.007,84	
2.2	OBRAS COMPLEMENTARES								308,80
2.2.1	Limpeza de caixa coletora / boca de lobo	C.P. 131181125408 - Composição Própria 10/2019	un	10,00	24,90	24,03	30,88	308,80	
3	RUA ATAUFU ALVES								76.368,67
3.1	PAVIMENTAÇÃO								75.394,91
3.1.1	Fresagem do pavimento asfáltico DMT 8,0 km (baixa interferência)	C.P. 131190831993 - Composição Própria 10/2019	m3	36,73	123,69	24,03	153,41	5.634,75	
3.1.2	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 10/2019	M2	1.224,40	6,67	24,03	8,27	10.125,79	
3.1.3	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	72942 - SINAPI/SC 10/2019	M2	1.224,40	1,71	24,03	2,12	2.595,73	
3.1.4	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 5/20 (t) v2	C.P. 131190831448 - Composição Própria 10/2019	t	117,54	391,25	24,03	485,27	57.038,64	
3.2	OBRAS COMPLEMENTARES								973,76
3.2.1	Limpeza de caixa coletora / boca de lobo	C.P. 131181125408 - Composição Própria 10/2019	un	10,00	24,90	24,03	30,88	308,80	
3.2.2	Levantamento de grelha de boca de lobo com asfalto incluso fornecimento de grelha metálica	C.P. 131191035124 - Composição Própria 10/2019	un	1,00	536,13	24,03	664,96	664,96	
4	RUA CARMEM MIRANDA								88.090,40
4.1	PAVIMENTAÇÃO								87.812,48
4.1.1	Fresagem do pavimento asfáltico DMT 8,0 km (baixa interferência)	C.P. 131190831993 - Composição Própria 10/2019	m3	42,78	123,69	24,03	153,41	6.562,88	
4.1.2	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 10/2019	M2	1.426,00	6,67	24,03	8,27	11.793,02	
4.1.3	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	72942 - SINAPI/SC 10/2019	M2	1.426,00	1,71	24,03	2,12	3.023,12	
4.1.4	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 5/20 (t) v2	C.P. 131190831448 - Composição Própria 10/2019	t	136,90	391,25	24,03	485,27	66.433,46	
4.2	OBRAS COMPLEMENTARES								277,92
4.2.1	Limpeza de caixa coletora / boca de lobo	C.P. 131181125408 - Composição Própria 10/2019	un	9,00	24,90	24,03	30,88	277,92	
5	RUA DEPUTADO JOTA GONÇALVES								177.905,02
5.1	PAVIMENTAÇÃO								177.410,94
5.1.1	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	72942 - SINAPI/SC 10/2019	M2	2.939,60	1,71	24,03	2,12	6.231,95	
5.1.2	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 5/20 (t) v2	C.P. 131190831448 - Composição Própria 10/2019	t	352,75	391,25	24,03	485,27	171.178,99	

5.2	OBRAS COMPLEMENTARES							494,08
5.2.1	Limpeza de caixa coletora / boca de lobo	C.P. 131181125408 - Composição Própria 10/2019	un	16,00	24,90	24,03	30,88	494,08
6	RUA GERMANO GUNTHER							166.500,52
6.1	PAVIMENTAÇÃO							164.042,44
6.1.1	Fresagem do pavimento asfáltico DMT 8,0 km (baixa interferência)	C.P. 131190831993 - Composição Própria 10/2019	m3	79,92	123,69	24,03	153,41	12.260,53
6.1.2	Execução de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 10/2019	M2	2.664,00	6,67	24,03	8,27	22.031,28
6.1.3	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	72942 - SINAPI/SC 10/2019	M2	2.664,00	1,71	24,03	2,12	5.647,68
6.1.4	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 5/20 (t) v2	C.P. 131190831448 - Composição Própria 10/2019	t	255,74	391,25	24,03	485,27	124.102,95
6.2	OBRAS COMPLEMENTARES							2.458,08
6.2.1	Limpeza de caixa coletora / boca de lobo	C.P. 131181125408 - Composição Própria 10/2019	un	15,00	24,90	24,03	30,88	463,20
6.2.2	Levantamento de grelha de boca de lobo com asfalto incluso fornecimento de grelha metálica	C.P. 131191035124 - Composição Própria 10/2019	un	3,00	536,13	24,03	664,96	1.994,88
7	RUA HENRIQUE COIMBRA							75.776,96
7.1	PAVIMENTAÇÃO							74.138,24
7.1.1	Fresagem do pavimento asfáltico DMT 8,0 km (baixa interferência)	C.P. 131190831993 - Composição Própria 10/2019	m3	36,12	123,69	24,03	153,41	5.541,17
7.1.2	Execução de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 10/2019	M2	1.204,00	6,67	24,03	8,27	9.957,08
7.1.3	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	72942 - SINAPI/SC 10/2019	M2	1.204,00	1,71	24,03	2,12	2.552,48
7.1.4	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 5/20 (t) v2	C.P. 131190831448 - Composição Própria 10/2019	t	115,58	391,25	24,03	485,27	56.087,51
7.2	OBRAS COMPLEMENTARES							1.638,72
7.2.1	Limpeza de caixa coletora / boca de lobo	C.P. 131181125408 - Composição Própria 10/2019	un	10,00	24,90	24,03	30,88	308,80
7.2.2	Levantamento de grelha de boca de lobo com asfalto incluso fornecimento de grelha metálica	C.P. 131191035124 - Composição Própria 10/2019	un	2,00	536,13	24,03	664,96	1.329,92
8	RUA IBICARÉ							54.410,47
8.1	PAVIMENTAÇÃO							54.194,31
8.1.1	Fresagem do pavimento asfáltico DMT 8,0 km (baixa interferência)	C.P. 131190831993 - Composição Própria 10/2019	m3	26,40	123,69	24,03	153,41	4.050,02
8.1.2	Execução de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 10/2019	M2	880,06	6,67	24,03	8,27	7.278,10
8.1.3	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	72942 -	M2	880,06	1,71	24,03	2,12	1.865,73

		SINAPI/SC 10/2019							
8.1.4	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 5/20 (t) v2	C.P. 131190831448 - Composição Própria 10/2019	t	84,49	391,25	24,03	485,27	41.000,46	
8.2	OBRAS COMPLEMENTARES								216,16
8.2.1	Limpeza de caixa coletora / boca de lobo	C.P. 131181125408 - Composição Própria 10/2019	un	7,00	24,90	24,03	30,88	216,16	
9	RUA JOÃO FERNANDES DE BRAGA								170.351,79
9.1	PAVIMENTAÇÃO								167.986,35
9.1.1	Fresagem do pavimento asfáltico DMT 8,0 km (baixa interferência)	C.P. 131190831993 - Composição Própria 10/2019	m3	81,84	123,69	24,03	153,41	12.555,07	
9.1.2	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 10/2019	M2	2.728,00	6,67	24,03	8,27	22.560,56	
9.1.3	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	72942 - SINAPI/SC 10/2019	M2	2.728,00	1,71	24,03	2,12	5.783,36	
9.1.4	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 5/20 (t) v2	C.P. 131190831448 - Composição Própria 10/2019	t	261,89	391,25	24,03	485,27	127.087,36	
9.2	OBRAS COMPLEMENRAES								2.365,44
9.2.1	Limpeza de caixa coletora / boca de lobo	C.P. 131181125408 - Composição Própria 10/2019	un	12,00	24,90	24,03	30,88	370,56	
9.2.2	Levantamento de grelha de boca de lobo com asfalto incluso fornecimento de grelha metálica	C.P. 131191035124 - Composição Própria 10/2019	un	3,00	536,13	24,03	664,96	1.994,88	
10	JOÃO REINHOLD								462.111,25
10.1	PAVIMENTAÇÃO								459.299,09
10.1.1	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 10/2019	M2	383,41	6,67	24,03	8,27	3.170,80	
10.1.2	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	72942 - SINAPI/SC 10/2019	M2	7.557,72	1,71	24,03	2,12	16.022,37	
10.1.3	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 5/20 (t) v2	C.P. 131190831448 - Composição Própria 10/2019	t	906,93	391,25	24,03	485,27	440.105,92	
10.2	OBRAS COMPLEMENTARES								2.812,16
10.2.1	Limpeza de caixa coletora / boca de lobo	C.P. 131181125408 - Composição Própria 10/2019	un	48,00	24,90	24,03	30,88	1.482,24	
10.2.2	Levantamento de grelha de boca de lobo com asfalto incluso fornecimento de grelha metálica	C.P. 131191035124 - Composição Própria 10/2019	un	2,00	536,13	24,03	664,96	1.329,92	
11	RUA JOSÉ ELIAS GIULIARI								310.889,85
11.1	PAVIMENTAÇÃO								309.008,24
11.1.1	Fresagem do pavimento asfáltico DMT 8,0 km (baixa interferência)	C.P. 131190831993 - Composição Própria 10/2019	m3	126,60	123,69	24,03	153,41	19.421,71	
11.1.2	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC	M2	4.220,00	6,67	24,03	8,27	34.899,40	

		10/2019						
11.1.3	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	72942 - SINAPI/SC 10/2019	M2	4.220,00	1,71	24,03	2,12	8.946,40
11.1.4	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 5/20 (t) v2	C.P. 131190831448 - Composição Própria 10/2019	t	506,40	391,25	24,03	485,27	245.740,73
11.2	OBRAS COMPLEMENTARES							1.881,61
11.2.1	Limpeza de caixa coletorA / boca de lobo	C.P. 131181125408 - Composição Própria 10/2019	un	10,00	24,90	24,03	30,88	308,80
11.2.2	Nivelamento de tampa de poço de visita com asfalto	C.P. 131191035122 - Composição Própria 10/2019	un	5,00	146,39	24,03	181,57	907,85
11.2.3	Levantamento de grelha de boca de lobo com asfalto incluso fornecimento de grelha metálica	C.P. 131191035124 - Composição Própria 10/2019	un	1,00	536,13	24,03	664,96	664,96
12	RUA JULIANO MOREIRA							157.985,78
12.1	PAVIMENTAÇÃO							146.156,50
12.1.1	Fresagem do pavimento asfáltico DMT 8,0 km (baixa interferência)	C.P. 131190831993 - Composição Própria 10/2019	m3	59,88	123,69	24,03	153,41	9.186,19
12.1.2	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 10/2019	M2	1.996,00	6,67	24,03	8,27	16.506,92
12.1.3	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	72942 - SINAPI/SC 10/2019	M2	1.996,00	1,71	24,03	2,12	4.231,52
12.1.4	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 5/20 (t) v2	C.P. 131190831448 - Composição Própria 10/2019	t	239,52	391,25	24,03	485,27	116.231,87
12.2	OBRAS COMPLEMENTARES							11.829,28
12.2.1	Limpeza de caixa coletorA / boca de lobo	C.P. 131181125408 - Composição Própria 10/2019	un	17,00	24,90	24,03	30,88	524,96
12.2.2	Levantamento de grelha de boca de lobo com asfalto incluso fornecimento de grelha metálica	C.P. 131191035124 - Composição Própria 10/2019	un	17,00	536,13	24,03	664,96	11.304,32
13	RUA JUNDIAI							100.554,36
13.1	PAVIMENTAÇÃO							100.060,28
13.1.1	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	72942 - SINAPI/SC 10/2019	M2	2.054,40	1,71	24,03	2,12	4.355,33
13.1.2	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 5/20 (t) v2	C.P. 131190831448 - Composição Própria 10/2019	t	197,22	391,25	24,03	485,27	95.704,95
13.2	OBRAS COMPLEMENTARES							494,08
13.2.1	Limpeza de caixa coletorA / boca de lobo	C.P. 131181125408 - Composição Própria 10/2019	un	16,00	24,90	24,03	30,88	494,08
14	RUA LIMEIRA							303.014,53
14.1	PAVIMENTAÇÃO							302.211,65
14.1.1	Fresagem do pavimento asfáltico DMT 8,0 km (baixa interferência)	C.P. 131190831993 -	m3	123,82	123,69	24,03	153,41	18.995,23

		Composição Própria 10/2019							
14.1.2	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 10/2019	M2	4.127,20	6,67	24,03	8,27	34.131,94	
14.1.3	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	72942 - SINAPI/SC 10/2019	M2	4.127,20	1,71	24,03	2,12	8.749,66	
14.1.4	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 5/20 (t) v2	C.P. 131190831448 - Composição Própria 10/2019	t	495,26	391,25	24,03	485,27	240.334,82	
14.2	OBRAS COMPLEMENTARES								802,88
14.2.1	Limpeza de caixa coletora / boca de lobo	C.P. 131181125408 - Composição Própria 10/2019	un	26,00	24,90	24,03	30,88	802,88	
15	RUA MIQUERINOS								167.493,39
15.1	PAVIMENTAÇÃO								166.814,03
15.1.1	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	72942 - SINAPI/SC 10/2019	M2	2.764,00	1,71	24,03	2,12	5.859,68	
15.1.2	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 5/20 (t) v2	C.P. 131190831448 - Composição Própria 10/2019	t	331,68	391,25	24,03	485,27	160.954,35	
15.2	OBRAS COMPLEMENTARES								679,36
15.2.1	Limpeza de caixa coletora / boca de lobo	C.P. 131181125408 - Composição Própria 10/2019	un	22,00	24,90	24,03	30,88	679,36	
16	RUA NOEL ROSA								50.673,65
16.1	PAVIMENTAÇÃO								50.519,25
16.1.1	Fresagem do pavimento asfáltico DMT 8,0 km (baixa interferência)	C.P. 131190831993 - Composição Própria 10/2019	m3	24,61	123,69	24,03	153,41	3.775,42	
16.1.2	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 10/2019	M2	820,40	6,67	24,03	8,27	6.784,71	
16.1.3	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	72942 - SINAPI/SC 10/2019	M2	820,40	1,71	24,03	2,12	1.739,25	
16.1.4	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 5/20 (t) v2	C.P. 131190831448 - Composição Própria 10/2019	t	78,76	391,25	24,03	485,27	38.219,87	
16.2	OBRAS COMPLEMENTARES								154,40
16.2.1	Limpeza de caixa coletora / boca de lobo	C.P. 131181125408 - Composição Própria 10/2019	un	5,00	24,90	24,03	30,88	154,40	
17	RUA PARANAENSE								265.869,85
17.1	PAVIMENTAÇÃO								264.371,13
17.1.1	Fresagem do pavimento asfáltico DMT 8,0 km (baixa interferência)	C.P. 131190831993 - Composição Própria 10/2019	m3	108,31	123,69	24,03	153,41	16.615,84	
17.1.2	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 10/2019	M2	3.610,40	6,67	24,03	8,27	29.858,01	
17.1.3	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	72942 - SINAPI/SC 10/2019	M2	3.610,40	1,71	24,03	2,12	7.654,05	
17.1.4	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 5/20 (t) v2	C.P.	t	433,25	391,25	24,03	485,27	210.243,23	

		131190831448 - Composição Própria 10/2019								
17.2	OBRAS COMPLEMENTARES									1.498,72
17.2.1	Limpeza de caixa coletora / boca de lobo	C.P. 131181125408 - Composição Própria 10/2019	un	27,00	24,90	24,03	30,88	833,76		
17.2.2	Levantamento de grelha de boca de lobo com asfalto incluso fornecimento de grelha metálica	C.P. 131191035124 - Composição Própria 10/2019	un	1,00	536,13	24,03	664,96	664,96		
18	RUA PASTEUR									56.011,54
18.1	PAVIMENTAÇÃO									55.857,14
18.1.1	Fresagem do pavimento asfáltico DMT 8,0 km (baixa interferência)	C.P. 131190831993 - Composição Própria 10/2019	m3	22,88	123,69	24,03	153,41	3.510,02		
18.1.2	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 10/2019	M2	762,80	6,67	24,03	8,27	6.308,36		
18.1.3	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	72942 - SINAPI/SC 10/2019	M2	762,80	1,71	24,03	2,12	1.617,14		
18.1.4	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 5/20 (t) v2	C.P. 131190831448 - Composição Própria 10/2019	t	91,54	391,25	24,03	485,27	44.421,62		
18.2	OBRAS COMPLEMENTARES									154,40
18.2.1	Limpeza de caixa coletora / boca de lobo	C.P. 131181125408 - Composição Própria 10/2019	un	5,00	24,90	24,03	30,88	154,40		
19	RUA PIXINGUINHA									63.992,47
19.1	PAVIMENTAÇÃO									63.868,95
19.1.1	Fresagem do pavimento asfáltico DMT 8,0 km (baixa interferência)	C.P. 131190831993 - Composição Própria 10/2019	m3	31,12	123,69	24,03	153,41	4.774,12		
19.1.2	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 10/2019	M2	1.037,20	6,67	24,03	8,27	8.577,64		
19.1.3	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	72942 - SINAPI/SC 10/2019	M2	1.037,20	1,71	24,03	2,12	2.198,86		
19.1.4	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 5/20 (t) v2	C.P. 131190831448 - Composição Própria 10/2019	t	99,57	391,25	24,03	485,27	48.318,33		
19.2	OBRAS COMPLEMENTARES									123,52
19.2.1	Limpeza de caixa coletora / boca de lobo	C.P. 131181125408 - Composição Própria 10/2019	un	4,00	24,90	24,03	30,88	123,52		
20	RUA PROFESSORA MARIA DA GRAÇA DO AMARAL									43.503,28
20.1	PAVIMENTAÇÃO									39.962,32
20.1.1	Fresagem do pavimento asfáltico DMT 8,0 km (baixa interferência)	C.P. 131190831993 - Composição Própria 10/2019	m3	19,47	123,69	24,03	153,41	2.986,89		
20.1.2	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 10/2019	M2	649,00	6,67	24,03	8,27	5.367,23		
20.1.3	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	72942 - SINAPI/SC	M2	649,00	1,71	24,03	2,12	1.375,88		

		10/2019							
20.1.4	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 5/20 (t) v2	C.P. 131190831448 - Composição Própria 10/2019	t	62,30	391,25	24,03	485,27	30.232,32	
20.2	OBRAS COMPLEMENTARES								3.540,96
20.2.1	Limpeza de caixa coletora / boca de lobo	C.P. 131181125408 - Composição Própria 10/2019	un	7,00	24,90	24,03	30,88	216,16	
20.2.2	Levantamento de grelha de boca de lobo com asfalto incluso fornecimento de grelha metálica	C.P. 131191035124 - Composição Própria 10/2019	un	5,00	536,13	24,03	664,96	3.324,80	
21	RUA TENENTE PAULO LOPES								538.736,86
21.1	PAVIMENTAÇÃO								533.697,18
21.1.1	Fresagem do pavimento asfáltico DMT 8,0 km (baixa interferência)	C.P. 131190831993 - Composição Própria 10/2019	m3	285,56	123,69	24,03	153,41	43.807,76	
21.1.2	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 10/2019	M2	7.138,90	6,67	24,03	8,27	59.038,70	
21.1.3	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	72942 - SINAPI/SC 10/2019	M2	7.138,90	1,71	24,03	2,12	15.134,47	
21.1.4	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 5/20 (t) v2	C.P. 131190831448 - Composição Própria 10/2019	t	856,67	391,25	24,03	485,27	415.716,25	
21.2	OBRAS COMPLEMENTARES								5.039,68
21.2.1	Limpeza de caixa coletora / boca de lobo	C.P. 131181125408 - Composição Própria 10/2019	un	34,00	24,90	24,03	30,88	1.049,92	
21.2.2	Levantamento de grelha de boca de lobo com asfalto incluso fornecimento de grelha metálica	C.P. 131191035124 - Composição Própria 10/2019	un	6,00	536,13	24,03	664,96	3.989,76	
22	RUA TIMBÉ DO SUL								114.472,92
22.1	PAVIMENTAÇÃO								113.437,40
22.1.1	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	72942 - SINAPI/SC 10/2019	M2	1.879,60	1,71	24,03	2,12	3.984,75	
22.1.2	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 5/20 (t) v2	C.P. 131190831448 - Composição Própria 10/2019	t	225,55	391,25	24,03	485,27	109.452,65	
22.2	OBRAS COMPLEMENTARES								1.035,52
22.2.1	Limpeza de caixa coletora / boca de lobo	C.P. 131181125408 - Composição Própria 10/2019	un	12,00	24,90	24,03	30,88	370,56	
22.2.2	Levantamento de grelha de boca de lobo com asfalto incluso fornecimento de grelha metálica	C.P. 131191035124 - Composição Própria 10/2019	un	1,00	536,13	24,03	664,96	664,96	
23	RUA VICTOR KONDER								113.195,85
23.1	PAVIMENTAÇÃO								112.979,69
23.1.1	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	72942 - SINAPI/SC 10/2019	M2	1.872,00	1,71	24,03	2,12	3.968,64	
23.1.2	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 5/20 (t) v2	C.P. 131190831448 -	t	224,64	391,25	24,03	485,27	109.011,05	

		Composição							
		Própria 10/2019							
23.2	OBRAS COMPLEMENTARE								216,16
23.2.1	Limpeza de caixa coletora / boca de lobo	C.P. 131181125408 - Composição Própria 10/2019	un	7,00	24,90	24,03	30,88		216,16
24	RUA XAVIER ARP								85.101,46
24.1	PAVIMENTAÇÃO								84.977,94
24.1.1	Fresagem do pavimento asfáltico DMT 8,0 km (baixa interferência)	C.P. 131190831993 - Composição Própria 10/2019	m3	41,40	123,69	24,03	153,41		6.351,17
24.1.2	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 10/2019	M2	1.380,00	6,67	24,03	8,27		11.412,60
24.1.3	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	72942 - SINAPI/SC 10/2019	M2	1.380,00	1,71	24,03	2,12		2.925,60
24.1.4	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 5/20 (t) v2	C.P. 131190831448 - Composição Própria 10/2019	t	132,48	391,25	24,03	485,27		64.288,57
24.2	OBRAS COMPLEMENTARES								123,52
24.2.1	Limpeza de caixa coletora / boca de lobo	C.P. 131181125408 - Composição Própria 10/2019	un	4,00	24,90	24,03	30,88		123,52
								TOTAL	3.900.367,82



Documento assinado eletronicamente por **Fabiano Lopes de Souza, Gerente**, em 19/12/2019, às 08:09, 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 **Juliano de Sant Anna, Servidor(a) Público(a)**, em 19/12/2019, às 08:09, 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 **5339891** e o código CRC **43BD42B1**.