



Prefeitura de Joinville

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 5772618/2020 - SEINFRA.UBP

Joinville, 28 de fevereiro de 2020.

OBRA:	365 - Drenagem e Pavimentação Asfáltica Rua Costa Rica e outras - financiamento BB							
ENDEREÇO:	Rua Costa Rica e Outras							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
BDI:	24,03%							
BDI Equipamentos:	15,28%							
BDI Diferenciado:	3,79%							
BASE DO ORÇAMENTO:	Composição Própria 11/2019, SINAPI/SC 11/2019, SICRO/SC 07/2019							
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Adriana Cristina de Moraes da Silva - CREA 049417-2							
ART:								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN. (R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	RUA COSTA RICA							1.271.307,36
1.1	DRENAGEM RUA COSTA RICA							280.742,17
1.1.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares	C.P. 131181124159 - Composição Própria 11/2019	M	140,00	55,89	24,03	69,32	9.704,80
1.1.2	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567)	C.P. 131181124160 - Composição Própria 11/2019	M	40,00	61,30	24,03	76,03	3.041,20
1.1.3	Rede de drenagem com tubos ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92210)	C.P. 131181023735 - Composição Própria 11/2019	M	210,00	155,77	24,03	193,20	40.572,00
1.1.4	Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92212)	C.P. 131181124163 - Composição Própria 11/2019	M	281,00	212,41	24,03	263,45	74.029,45
1.1.5	Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade	C.P. 131181124164 - Composição Própria 11/2019	M	292,00	275,47	24,03	341,67	99.767,64
1.1.6	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124177 - Composição Própria 11/2019	UN	3,00	873,29	24,03	1.083,14	3.249,42
1.1.7	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124178 - Composição Própria 11/2019	UN	10,00	1.102,33	24,03	1.367,22	13.672,20
1.1.8	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 11/2019	UN	14,00	472,93	24,03	586,58	8.212,12
1.1.9	Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124176 - Composição Própria 11/2019	UN	31,00	741,06	24,03	919,14	28.493,34
1.2	PAVIMENTAÇÃO RUA COSTA RICA							912.391,43
1.2.1	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura	C.P. 131191271157 - Composição Própria 11/2019	M2	4.851,00	1,37	24,03	1,70	8.246,70
1.2.2	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 11/2019	M³	2.442,75	37,90	24,03	47,01	114.833,68
1.2.3	Reforço do subleito com rachão (m3)	C.P.	m3	1.174,40	107,33	24,03	133,12	156.336,13

		131181124183 - Composição Própria 11/2019							
1.2.4	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 11/2019	M³	1.697,85	107,33	24,03	133,12	226.017,79	
1.2.5	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 11/2019	M³	727,65	137,99	24,03	171,15	124.537,30	
1.2.6	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 11/2019	M2	4.851,00	6,83	24,03	8,47	41.087,97	
1.2.7	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	72942 - SINAPI/SC 11/2019	M2	4.851,00	1,71	24,03	2,12	10.284,12	
1.2.8	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 4/20 (t) v2	C.P. 131190831453 - Composição Própria 11/2019	t	465,70	400,01	24,03	496,13	231.047,74	
1.3	OBRAS COMPLEMENTARES RUA COSTA RICA								78.173,76
1.3.1	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	C.P. 07621 - Composição Própria 11/2019	M	1.100,00	21,42	24,03	26,57	29.227,00	
1.3.2	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	C.P. 131190932041 - Composição Própria 11/2019	M2	2.189,20	13,95	24,03	17,30	37.873,16	
1.3.3	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 11/2019	UN	20,00	446,41	24,03	553,68	11.073,60	
2	RUA DOS MOLDADORES								637.936,96
2.1	DRENAGEM RUA DOS MOLDADORES								163.617,59
2.1.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares	C.P. 131181124159 - Composição Própria 11/2019	M	48,00	55,89	24,03	69,32	3.327,36	
2.1.2	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567)	C.P. 131181124160 - Composição Própria 11/2019	M	28,00	61,30	24,03	76,03	2.128,84	
2.1.3	Rede de drenagem com tubos ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92210)	C.P. 131181023735 - Composição Própria 11/2019	M	428,00	155,77	24,03	193,20	82.689,60	
2.1.4	Rede de drenagem com tubos ø 40 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade	C.P. 131181124198 - Composição Própria 11/2019	M	61,00	210,59	24,03	261,19	15.932,59	
2.1.5	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124177 - Composição Própria 11/2019	UN	11,00	873,29	24,03	1.083,14	11.914,54	
2.1.6	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 11/2019	UN	80,00	472,93	24,03	586,58	46.926,40	
2.1.7	Boca BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	0804061 - SICRO/SC 07/2019	un	2,00	281,49	24,03	349,13	698,26	
2.2	PAVIMENTAÇÃO RUA DOS MOLDADORES								439.520,95
2.2.1	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	C.P. 131191271157 - Composição Própria 11/2019	M2	2.501,35	1,37	24,03	1,70	4.252,30	
2.2.2	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 11/2019	M³	1.654,53	37,90	24,03	47,01	77.779,46	
2.2.3	Reforço do subleito com rachão (m3)	C.P. 131181124183 -	m3	483,80	107,33	24,03	133,12	64.403,46	

		Composição Própria 11/2019							
2.2.4	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 11/2019	M³	625,34	107,33	24,03	133,12	83.245,26	
2.2.5	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 11/2019	M³	375,20	137,99	24,03	171,15	64.215,48	
2.2.6	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 11/2019	M2	2.501,35	6,83	24,03	8,47	21.186,43	
2.2.7	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	72942 - SINAPI/SC 11/2019	M2	2.501,35	1,71	24,03	2,12	5.302,86	
2.2.8	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 4/20 (t) v2	C.P. 131190831453 - Composição Própria 11/2019	t	240,13	400,01	24,03	496,13	119.135,70	
2.3	OBRAS COMPLEMENTARES RUA DOS MOLDADORES							34.798,42	
2.3.1	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	C.P. 07621 - Composição Própria 11/2019	M	453,00	21,42	24,03	26,57	12.036,21	
2.3.2	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	C.P. 131190932041 - Composição Própria 11/2019	M2	867,67	13,95	24,03	17,30	15.010,69	
2.3.3	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 11/2019	UN	14,00	446,41	24,03	553,68	7.751,52	
3	RUA DOS PEDREIROS							784.440,11	
3.1	DRENAGEM RUA DOS PEDREIROS							233.172,66	
3.1.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares	C.P. 131181124159 - Composição Própria 11/2019	M	120,00	55,89	24,03	69,32	8.318,40	
3.1.2	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567)	C.P. 131181124160 - Composição Própria 11/2019	M	36,00	61,30	24,03	76,03	2.737,08	
3.1.3	Rede de drenagem com tubos ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92210)	C.P. 131181023735 - Composição Própria 11/2019	M	302,00	155,77	24,03	193,20	58.346,40	
3.1.4	Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92212)	C.P. 131181124163 - Composição Própria 11/2019	M	102,00	212,41	24,03	263,45	26.871,90	
3.1.5	Rede de drenagem com tubos ø 80 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade (sinapi 92214)	C.P. 131181124166 - Composição Própria 11/2019	M	132,00	466,05	24,03	578,04	76.301,28	
3.1.6	Rede de drenagem com tubos ø 100 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade (sinapi 92216)	C.P. 131181124169 - Composição Própria 11/2019	M	31,00	574,54	24,03	712,60	22.090,60	
3.1.7	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124177 - Composição Própria 11/2019	UN	5,00	873,29	24,03	1.083,14	5.415,70	
3.1.8	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124178 - Composição Própria 11/2019	UN	2,00	1.102,33	24,03	1.367,22	2.734,44	
3.1.9	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 80 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124179 - Composição Própria 11/2019	UN	2,00	1.476,60	24,03	1.831,43	3.662,86	
3.1.10	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 100 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124180 - Composição Própria 11/2019	UN	1,00	2.039,13	24,03	2.529,13	2.529,13	
3.1.11	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi	C.P.	UN	25,00	472,93	24,03	586,58	14.664,50	

	72132)	131181124175 - Composição Própria 11/2019							
3.1.12	Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124176 - Composição Própria 11/2019	UN	6,00	741,06	24,03	919,14	5.514,84	
3.1.13	Caixa de ligação e passagem para tubo de 80 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124210 - Composição Própria 11/2019	UN	1,00	951,28	24,03	1.179,87	1.179,87	
3.1.14	Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	0804377 - SICRO/SC 07/2019	un	1,00	846,34	24,03	1.049,72	1.049,72	
3.1.15	Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	0804121 - SICRO/SC 07/2019	un	1,00	1.415,74	24,03	1.755,94	1.755,94	
3.2	PAVIMENTAÇÃO RUA DOS PEDREIROS								507.125,16
3.2.1	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	C.P. 131191271157 - Composição Própria 11/2019	M2	2.635,92	1,37	24,03	1,70	4.481,06	
3.2.2	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 11/2019	M³	1.632,67	37,90	24,03	47,01	76.751,82	
3.2.3	Reforço do subleito com rachão (m3)	C.P. 131181124183 - Composição Própria 11/2019	m3	615,60	107,33	24,03	133,12	81.948,67	
3.2.4	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 11/2019	M³	922,57	107,33	24,03	133,12	122.812,52	
3.2.5	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 11/2019	M³	395,39	137,99	24,03	171,15	67.671,00	
3.2.6	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 11/2019	M2	2.635,92	6,83	24,03	8,47	22.326,24	
3.2.7	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	72942 - SINAPI/SC 11/2019	M2	2.635,92	1,71	24,03	2,12	5.588,15	
3.2.8	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 4/20 (t) v2	C.P. 131190831453 - Composição Própria 11/2019	t	253,05	400,01	24,03	496,13	125.545,70	
3.3	OBRAS COMPLEMENTARES RUA DOS PEDREIROS								44.142,29
3.3.1	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	C.P. 07621 - Composição Própria 11/2019	M	566,00	21,42	24,03	26,57	15.038,62	
3.3.2	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	C.P. 131190932041 - Composição Própria 11/2019	M2	1.106,21	13,95	24,03	17,30	19.137,43	
3.3.3	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 11/2019	UN	18,00	446,41	24,03	553,68	9.966,24	
4	RUA DOS TECELÕES								1.361.635,59
4.1	DRENAGEM RUA DOS TECELÕES								236.408,10
4.1.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares	C.P. 131181124159 - Composição Própria 11/2019	M	264,00	55,89	24,03	69,32	18.300,48	
4.1.2	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567)	C.P. 131181124160 - Composição Própria 11/2019	M	48,00	61,30	24,03	76,03	3.649,44	
4.1.3	Rede de drenagem com tubos ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92210)	C.P. 131181023735 - Composição Própria 11/2019	M	663,00	155,77	24,03	193,20	128.091,60	

4.1.4	Rede de drenagem com tubos ø 40 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade	C.P. 131181124198 - Composição Própria 11/2019	M	200,00	210,59	24,03	261,19	52.238,00
4.1.5	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124177 - Composição Própria 11/2019	UN	14,00	873,29	24,03	1.083,14	15.163,96
4.1.6	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124178 - Composição Própria 11/2019	UN	1,00	1.102,33	24,03	1.367,22	1.367,22
4.1.7	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 11/2019	UN	30,00	472,93	24,03	586,58	17.597,40
4.2	PAVIMENTAÇÃO RUA DOS TECELÕES							1.041.196,00
4.2.1	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	C.P. 131191271157 - Composição Própria 11/2019	M2	5.577,18	1,37	24,03	1,70	9.481,21
4.2.2	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 11/2019	M³	3.008,32	37,90	24,03	47,01	141.421,12
4.2.3	Reforço do subleito com rachão (m3)	C.P. 131181124183 - Composição Própria 11/2019	m3	1.221,20	107,33	24,03	133,12	162.566,14
4.2.4	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 11/2019	M³	1.952,01	107,33	24,03	133,12	259.851,57
4.2.5	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 11/2019	M³	836,58	137,99	24,03	171,15	143.180,67
4.2.6	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 11/2019	M2	5.577,18	6,83	24,03	8,47	47.238,71
4.2.7	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	72942 - SINAPI/SC 11/2019	M2	5.577,18	1,71	24,03	2,12	11.823,62
4.2.8	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 4/20 (t) v2	C.P. 131190831453 - Composição Própria 11/2019	t	535,41	400,01	24,03	496,13	265.632,96
4.3	OBRAS COMPLEMENTARES RUA DOS TECELÕES							84.031,49
4.3.1	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	C.P. 07621 - Composição Própria 11/2019	M	1.170,00	21,42	24,03	26,57	31.086,90
4.3.2	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	C.P. 131190932041 - Composição Própria 11/2019	M2	2.292,27	13,95	24,03	17,30	39.656,27
4.3.3	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 11/2019	UN	24,00	446,41	24,03	553,68	13.288,32
5	RUA ELLY SOARES							818.220,13
5.1	DRENAGEM RUA ELLY SOARES							32.579,16
5.1.1	Hidrojateadora para desobstrucao de redes e galerias	C.P. 131181125354 - Composição Própria 11/2019	hora	60,00	201,57	24,03	250,01	15.000,60
5.1.2	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567)	C.P. 131181124160 - Composição Própria 11/2019	M	54,00	61,30	24,03	76,03	4.105,62
5.1.3	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 11/2019	UN	12,00	472,93	24,03	586,58	7.038,96
5.1.4	Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm (sinapi	C.P.	UN	7,00	741,06	24,03	919,14	6.433,98

	72132)	131181124176 - Composição Própria 11/2019							
5.2	PAVIMENTAÇÃO RUA ELLY SOARES								767.753,03
5.2.1	Remoção e transporte de paralelepípedo/paver/lajota existente	C.P. 131190933803 - Composição Própria 11/2019	M2	1.037,41	1,87	24,03	2,32	2.406,79	
5.2.2	Dreno em brita envolvida por geotextil (larg. 40cm / prof. 50 cm)	C.P. 131181125370 - Composição Própria 11/2019	m	931,02	44,76	24,03	55,52	51.690,23	
5.2.3	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 11/2019	M³	788,70	37,90	24,03	47,01	37.076,79	
5.2.4	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 11/2019	M³	542,25	107,33	24,03	133,12	72.184,32	
5.2.5	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 11/2019	M³	236,61	137,99	24,03	171,15	40.495,80	
5.2.6	Execução de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 11/2019	M2	155,61	6,83	24,03	8,47	1.318,02	
5.2.7	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	72942 - SINAPI/SC 11/2019	M2	8.582,16	1,71	24,03	2,12	18.194,18	
5.2.8	Concreto asfáltico usinado à quente faixa B em ton DMT 20 km esp 4,0	C.P. 131181124392 - Composição Própria 11/2019	t	617,92	376,97	24,03	467,56	288.914,68	
5.2.9	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 4/20 (t) v2	C.P. 131190831453 - Composição Própria 11/2019	t	514,93	400,01	24,03	496,13	255.472,22	
5.3	OBRAS COMPLEMENTARES RUA ELLY SOARES								17.887,94
5.3.1	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 11/2019	UN	27,00	446,41	24,03	553,68	14.949,36	
5.3.2	Demolição boca de lobo existente (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131190529214 - Composição Própria 11/2019	M³	9,00	107,33	24,03	133,12	1.198,08	
5.3.3	Nivelamento de tampa de poço de visita na pista	C.P. 131181124396 - Composição Própria 11/2019	UNIDADE	10,00	140,33	24,03	174,05	1.740,50	
6	RUA OSWALDO SCHMIDT								929.971,88
6.1	DRENAGEM RUA OSWALDO SCHMIDT								260.658,90
6.1.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares	C.P. 131181124159 - Composição Própria 11/2019	M	127,00	55,89	24,03	69,32	8.803,64	
6.1.2	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567)	C.P. 131181124160 - Composição Própria 11/2019	M	38,00	61,30	24,03	76,03	2.889,14	
6.1.3	Rede de drenagem com tubo armado ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92210)	C.P. 131200171445 - Composição Própria 11/2019	M	194,00	191,30	24,03	237,27	46.030,38	
6.1.4	Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92212)	C.P. 131181124163 - Composição Própria 11/2019	M	62,00	212,41	24,03	263,45	16.333,90	
6.1.5	Rede de drenagem com tubo armado ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92212)	C.P. 131200171446 - Composição Própria 11/2019	M	347,00	275,40	24,03	341,58	118.528,26	
6.1.6	Rede de drenagem com tubos ø 80 cm com escavação até	C.P.	M	51,00	378,30	24,03	469,21	23.929,71	

	1,50 m de profundidade (sinapi 92214)	131181124205 - Composição Própria 11/2019							
6.1.7	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124177 - Composição Própria 11/2019	UN	3,00	873,29	24,03	1.083,14	3.249,42	
6.1.8	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124178 - Composição Própria 11/2019	UN	9,00	1.102,33	24,03	1.367,22	12.304,98	
6.1.9	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 80 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124179 - Composição Própria 11/2019	UN	1,00	1.476,60	24,03	1.831,43	1.831,43	
6.1.10	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 11/2019	UN	6,00	472,93	24,03	586,58	3.519,48	
6.1.11	Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124176 - Composição Própria 11/2019	UN	24,00	741,06	24,03	919,14	22.059,36	
6.1.12	Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	0804101 - SICRO/SC 07/2019	un	1,00	950,74	24,03	1.179,20	1.179,20	
6.2	PAVIMENTAÇÃO RUA OSWALDO SCHMIDT								614.467,74
6.2.1	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	C.P. 131191271157 - Composição Própria 11/2019	M2	3.172,76	1,37	24,03	1,70	5.393,69	
6.2.2	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 11/2019	M³	1.903,66	37,90	24,03	47,01	89.491,06	
6.2.3	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 11/2019	M³	1.903,66	107,33	24,03	133,12	253.415,22	
6.2.4	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 11/2019	M³	475,91	137,99	24,03	171,15	81.452,00	
6.2.5	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 11/2019	M2	3.172,76	6,83	24,03	8,47	26.873,28	
6.2.6	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	72942 - SINAPI/SC 11/2019	M2	3.172,76	1,71	24,03	2,12	6.726,25	
6.2.7	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 4/20 (t) v2	C.P. 131190831453 - Composição Própria 11/2019	t	304,59	400,01	24,03	496,13	151.116,24	
6.3	OBRAS COMPLEMENTARES RUA OSWALDO SCHMIDT								54.845,24
6.3.1	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 11/2019	UN	18,00	446,41	24,03	553,68	9.966,24	
6.3.2	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	C.P. 07621 - Composição Própria 11/2019	M	730,00	21,42	24,03	26,57	19.396,10	
6.3.3	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	C.P. 131190932041 - Composição Própria 11/2019	M2	1.473,00	13,95	24,03	17,30	25.482,90	
7	RUA PASSO FUNDO								887.224,26
7.1	DRENAGEM RUA PASSO FUNDO								166.416,12
7.1.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares	C.P. 131181124159 - Composição Própria 11/2019	M	148,00	55,89	24,03	69,32	10.259,36	
7.1.2	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567)	C.P. 131181124160 -	M	40,00	61,30	24,03	76,03	3.041,20	

		Composição Própria 11/2019							
7.1.3	Rede de drenagem com tubos ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92210)	C.P. 131181023735 - Composição Própria 11/2019	M	587,00	155,77	24,03	193,20	113.408,40	
7.1.4	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124177 - Composição Própria 11/2019	UN	11,00	873,29	24,03	1.083,14	11.914,54	
7.1.5	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 11/2019	UN	45,00	472,93	24,03	586,58	26.396,10	
7.1.6	Boca BSTC D = 0,40 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	0804061 - SICRO/SC 07/2019	un	4,00	281,49	24,03	349,13	1.396,52	
7.2	PAVIMENTAÇÃO RUA PASSO FUNDO							661.515,62	
7.2.1	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	C.P. 131191271157 - Composição Própria 11/2019	M2	3.822,00	1,37	24,03	1,70	6.497,40	
7.2.2	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 11/2019	M³	1.975,50	37,90	24,03	47,01	92.868,26	
7.2.3	Reforço do subleito com rachão (m3)	C.P. 131181124183 - Composição Própria 11/2019	m3	858,80	107,33	24,03	133,12	114.323,46	
7.2.4	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 11/2019	M³	955,50	107,33	24,03	133,12	127.196,16	
7.2.5	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 11/2019	M³	573,30	137,99	24,03	171,15	98.120,30	
7.2.6	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 11/2019	M2	3.822,00	6,83	24,03	8,47	32.372,34	
7.2.7	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	72942 - SINAPI/SC 11/2019	M2	3.822,00	1,71	24,03	2,12	8.102,64	
7.2.8	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 4/20 (t) v2	C.P. 131190831453 - Composição Própria 11/2019	t	366,91	400,01	24,03	496,13	182.035,06	
7.3	OBRAS COMPLEMENTARES RUA PASSO FUNDO							59.292,52	
7.3.1	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 11/2019	UN	20,00	446,41	24,03	553,68	11.073,60	
7.3.2	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	C.P. 07621 - Composição Própria 11/2019	M	812,00	21,42	24,03	26,57	21.574,84	
7.3.3	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	C.P. 131190932041 - Composição Própria 11/2019	M2	1.540,12	13,95	24,03	17,30	26.644,08	
8	RUA VASCO DA GAMA							800.748,12	
8.1	DRENAGEM RUA VASCO DA GAMA							325.130,32	
8.1.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares	C.P. 131181124159 - Composição Própria 11/2019	M	224,00	55,89	24,03	69,32	15.527,68	
8.1.2	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567)	C.P. 131181124160 - Composição Própria 11/2019	M	40,00	61,30	24,03	76,03	3.041,20	
8.1.3	Rede de drenagem com tubos ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92210)	C.P. 131181023735 - Composição Própria 11/2019	M	395,00	155,77	24,03	193,20	76.314,00	

8.1.4	Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92212)	C.P. 131181124163 - Composição Própria 11/2019	M	185,00	212,41	24,03	263,45	48.738,25
8.1.5	Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade	C.P. 131181124164 - Composição Própria 11/2019	M	84,00	275,47	24,03	341,67	28.700,28
8.1.6	Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação de 2,00 m até 2,50 m de profundidade	C.P. 131181124216 - Composição Própria 11/2019	M	16,00	338,02	24,03	419,25	6.708,00
8.1.7	Rede de drenagem com tubos ø 80 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade (sinapi 92214)	C.P. 131181124166 - Composição Própria 11/2019	M	63,00	466,05	24,03	578,04	36.416,52
8.1.8	Rede de drenagem com tubos ø 80 cm com escavação de 2,00 m até 2,50 m de profundidade	C.P. 131181124168 - Composição Própria 11/2019	M	72,00	553,26	24,03	686,21	49.407,12
8.1.9	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124177 - Composição Própria 11/2019	UN	7,00	873,29	24,03	1.083,14	7.581,98
8.1.10	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124178 - Composição Própria 11/2019	UN	6,00	1.102,33	24,03	1.367,22	8.203,32
8.1.11	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 80 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124179 - Composição Própria 11/2019	UN	3,00	1.476,60	24,03	1.831,43	5.494,29
8.1.12	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 11/2019	UN	30,00	472,93	24,03	586,58	17.597,40
8.1.13	Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124176 - Composição Própria 11/2019	UN	22,00	741,06	24,03	919,14	20.221,08
8.1.14	Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	0804101 - SICRO/SC 07/2019	un	1,00	950,74	24,03	1.179,20	1.179,20
8.2	PAVIMENTAÇÃO RUA VASCO DA GAMA							409.275,01
8.2.1	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 11/2019	M³	421,05	107,33	24,03	133,12	56.050,18
8.2.2	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 11/2019	M³	631,58	137,99	24,03	171,15	108.094,92
8.2.3	Execução de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 11/2019	M2	4.210,50	6,83	24,03	8,47	35.662,94
8.2.4	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	72942 - SINAPI/SC 11/2019	M2	4.210,50	1,71	24,03	2,12	8.926,26
8.2.5	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 4/20 (t) v2	C.P. 131190831453 - Composição Própria 11/2019	t	404,21	400,01	24,03	496,13	200.540,71
8.3	OBRAS COMPLEMENTARES RUA VASCO DA GAMA							66.342,79
8.3.1	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 11/2019	UN	20,00	446,41	24,03	553,68	11.073,60
8.3.2	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	C.P. 07621 - Composição Própria 11/2019	M	908,00	21,42	24,03	26,57	24.125,56
8.3.3	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	C.P. 131190932041 - Composição Própria 11/2019	M2	1.800,21	13,95	24,03	17,30	31.143,63
							TOTAL	7.491.484,41



Documento assinado eletronicamente por **Adriana Cristina de Moraes da Silva, Coordenador (a)**, em 28/02/2020, às 13:39, 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 **5772618** e o código CRC **A898536E**.

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

20.0.006298-3

5772618v1