



Prefeitura de Joinville

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 6994038/2020 - SEINFRA.UBP

Joinville, 25 de agosto de 2020.

OBRA:	421 - Drenagem e Pavimentação Asfáltica Rua Aulo Abraão Francisco e outras - financiamento BB2							
ENDEREÇO:	Rua Aulo Abraão Francisco e outras							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
BDI:	24,03%							
BDI Equipamentos:	15,28%							
BDI Diferenciado:	3,79%							
BASE DO ORÇAMENTO:	Composição Própria 06/2020, SICRO/SC 01/2020, SINAPI/SC 06/2020							
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 AULO ABRAHÃO FRANCISCO							
1.1	DRENAGEM RUA AULO ABRAHÃO FRANCISCO							
1.1.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares	C.P. 131181124159 - Composição Própria 06/2020	M	245,00	55,73	24,03	69,12	16.934,40
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 06/2020	M	173,00	61,62	24,03	76,43	13.222,39
1.1.3	Rede de drenagem com tubo armado ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92210)	C.P. 131200171445 - Composição Própria 06/2020	M	25,00	213,69	24,03	265,04	6.626,00
1.1.4	Rede de drenagem com tubos ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92210)	C.P. 131181023735 - Composição Própria 06/2020	M	179,00	172,45	24,03	213,89	38.286,31
1.1.5	Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92212)	C.P. 131181124163 - Composição Própria 06/2020	M	195,00	232,51	24,03	288,38	56.234,10
1.1.6	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 06/2020	M	60,00	303,99	24,03	377,04	22.622,40
1.1.7	Rede de drenagem com tubos ø 80 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92214)	C.P. 131181124205 - Composição Própria 06/2020	M	108,00	411,17	24,03	509,97	55.076,76
1.1.8	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 06/2020	M	35,00	512,46	24,03	635,60	22.246,00
1.1.9	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 06/2020	M	151,00	628,91	24,03	780,04	117.786,04
1.1.10	Rede de drenagem com tubos ø 120 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade	C.P. 131181124171 - Composição Própria 06/2020	M	330,00	772,95	24,03	958,69	316.367,70
1.1.11	Rede de drenagem com tubos ø 120 cm com escavação de 2,00 m até 2,50 m de profundidade	C.P. 131181124209 - Composição Própria 06/2020	M	97,00	903,70	24,03	1.120,86	108.723,42
1.1.12	Rede de drenagem com tubos ø 150 cm com escavação de 2,00 m até 2,50 m de profundidade	C.P. 131181124172 - Composição Própria 06/2020	M	184,00	1.163,13	24,03	1.442,63	265.443,92
1.1.13	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124177 - Composição Própria 06/2020	UN	1,00	919,95	24,03	1.141,01	1.141,01
1.1.14	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124178 - Composição Própria 06/2020	UN	1,00	1.158,60	24,03	1.437,01	1.437,01
1.1.15	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 80 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124179 -	UN	3,00	1.550,19	24,03	1.922,70	5.768,10

		Composição Própria 06/2020							
1.1.16	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 100 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124180 - Composição Própria 06/2020	UN	5,00	2.144,76	24,03	2.660,15	13.300,75	
1.1.17	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 120 cm	C.P. 131181124181 - Composição Própria 06/2020	UN	9,00	2.895,04	24,03	3.590,72	32.316,48	
1.1.18	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 150 cm	C.P. 131181124182 - Composição Própria 06/2020	UN	6,00	4.246,62	24,03	5.267,08	31.602,48	
1.1.19	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 06/2020	UN	17,00	496,16	24,03	615,39	10.461,63	
1.1.20	Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124176 - Composição Própria 06/2020	UN	20,00	776,07	24,03	962,56	19.251,20	
1.1.21	Caixa de ligação e passagem para tubo de 80 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124210 - Composição Própria 06/2020	UN	4,00	997,55	24,03	1.237,26	4.949,04	
1.1.22	Caixa de ligação e passagem para tubo de 100 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124218 - Composição Própria 06/2020	UN	2,00	1.246,69	24,03	1.546,27	3.092,54	
1.1.23	Caixa de ligação e passagem para tubo de 120 cm	C.P. 131181124219 - Composição Própria 06/2020	UN	6,00	1.551,43	24,03	1.924,24	11.545,44	
1.1.24	Caixa de ligação e passagem para tubo de 150 cm	C.P. 131181124211 - Composição Própria 06/2020	UN	1,00	2.063,97	24,03	2.559,94	2.559,94	
1.1.25	Boca BDTC D = 1.50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas	0804272 - SICRO/SC 01/2020	un	1,00	3.494,74	24,03	4.334,53	4.334,53	
1.2	PAVIMENTAÇÃO RUA AULO ABRAHÃO FRANCISCO								696.336,21
1.2.1	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	C.P. 131200775832 - Composição Própria 06/2020	M2	4.660,30	1,20	24,03	1,49	6.943,85	
1.2.2	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 06/2020	M³	1.124,00	46,47	24,03	57,64	64.787,36	
1.2.3	Reforço do subleito com rachão (m3)	C.P. 131181124183 - Composição Própria 06/2020	m3	664,00	103,85	24,03	128,81	85.529,84	
1.2.4	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 06/2020	M³	1.165,08	103,85	24,03	128,81	150.073,95	
1.2.5	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 06/2020	M³	792,25	133,99	24,03	166,19	131.664,03	
1.2.6	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 06/2020	M2	4.470,00	6,50	24,03	8,06	36.028,20	
1.2.7	Pintura de ligacao com emulsao	C.P. 131200775834 - Composição Própria 06/2020	M2	4.470,00	1,62	24,03	2,01	8.984,70	
1.2.8	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 4/20 (t) v2	C.P. 131190831453 - Composição Própria 06/2020	t	429,12	398,93	24,03	494,79	212.324,28	
1.3	OBRAS COMPLEMENTARES RUA AULO ABRAHÃO FRANCISCO								98.975,17
1.3.1	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 06/2020	UN	53,00	440,44	24,03	546,28	28.952,84	
1.3.2	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	C.P. 07621 - Composição Própria 06/2020	M	994,00	21,95	24,03	27,22	27.056,68	
1.3.3	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	C.P. 131190932041 - Composição Própria 06/2020	M2	2.485,00	13,94	24,03	17,29	42.965,65	
2	RUAS DOS PEDREIROS								213.725,73
2.1	DRENAGEM RUAS DOS PEDREIROS								57.599,48
2.1.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares	C.P. 131181124159 - Composição Própria 06/2020	M	8,00	55,73	24,03	69,12	552,96	
2.1.2	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567)	C.P. 131181124160 -	M	12,00	61,62	24,03	76,43	917,16	

		Composição Própria 06/2020							
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 06/2020	M	107,00	172,45	24,03	213,89	22.886,23	
2.1.4	Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92212)	C.P. 131181124163 - Composição Própria 06/2020	M	39,00	232,51	24,03	288,38	11.246,82	
2.1.5	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 06/2020	M	38,00	303,99	24,03	377,04	14.327,52	
2.1.6	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124177 - Composição Própria 06/2020	UN	1,00	919,95	24,03	1.141,01	1.141,01	
2.1.7	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124178 - Composição Própria 06/2020	UN	1,00	1.158,60	24,03	1.437,01	1.437,01	
2.1.8	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 06/2020	UN	3,00	496,16	24,03	615,39	1.846,17	
2.1.9	Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124176 - Composição Própria 06/2020	UN	3,00	776,07	24,03	962,56	2.887,68	
2.1.10	Boca BSTC D = 0,40 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	0804061 - SICRO/SC 01/2020	un	1,00	287,77	24,03	356,92	356,92	
2.2	PAVIMENTAÇÃO RUAS DOS PEDREIROS								140.982,97
2.2.1	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	C.P. 131200775832 - Composição Própria 06/2020	M2	896,70	1,20	24,03	1,49	1.336,08	
2.2.2	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 06/2020	M³	236,00	46,47	24,03	57,64	13.603,04	
2.2.3	Reforço do subleito com rachão (m3)	C.P. 131181124183 - Composição Própria 06/2020	m3	176,00	103,85	24,03	128,81	22.670,56	
2.2.4	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 06/2020	M³	224,18	103,85	24,03	128,81	28.876,63	
2.2.5	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 06/2020	M³	152,44	133,99	24,03	166,19	25.334,00	
2.2.6	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30, af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 06/2020	M2	854,00	6,50	24,03	8,06	6.883,24	
2.2.7	Pintura de ligacao com emulsao	C.P. 131200775834 - Composição Própria 06/2020	M2	854,00	1,62	24,03	2,01	1.716,54	
2.2.8	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 4/20 (t) v2	C.P. 131190831453 - Composição Própria 06/2020	t	81,98	398,93	24,03	494,79	40.562,88	
2.3	OBRAS COMPLEMENTARES RUAS DOS PEDREIROS								15.143,28
2.3.1	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 06/2020	UN	6,00	440,44	24,03	546,28	3.277,68	
2.3.2	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	C.P. 07621 - Composição Própria 06/2020	M	192,00	21,95	24,03	27,22	5.226,24	
2.3.3	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	C.P. 131190932041 - Composição Própria 06/2020	M2	384,00	13,94	24,03	17,29	6.639,36	
3	RUA FREDERICO R. G. DUMKE								613.265,32
3.1	DRENAGEM RUA FREDERICO R. G. DUMKE								211.710,93
3.1.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares	C.P. 131181124159 - Composição Própria 06/2020	M	100,00	55,73	24,03	69,12	6.912,00	
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 06/2020	M	30,00	61,62	24,03	76,43	2.292,90	
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 06/2020	M	184,00	172,45	24,03	213,89	39.355,76	
3.1.4	Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92212)	C.P. 131181124163 -	M	70,00	232,51	24,03	288,38	20.186,60	

		Composição Própria 06/2020							
3.1.5	Rede de drenagem com tubos e 60 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade	C.P. 131181124164 - Composição Própria 06/2020	M	47,00	303,99	24,03	377,04	17.720,88	
3.1.6	Rede de drenagem com tubos e 100 cm com escavação de 2,00 m até 2,50 m de profundidade (sinapi 92216)	C.P. 131181124170 - Composição Própria 06/2020	M	47,00	744,84	24,03	923,83	43.420,01	
3.1.7	Rede de drenagem com tubos e 100 cm com escavação de 2,50 m até 3,00 m de profundidade	C.P. 131181124208 - Composição Própria 06/2020	M	44,00	848,71	24,03	1.052,66	46.317,04	
3.1.8	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124177 - Composição Própria 06/2020	UN	4,00	919,95	24,03	1.141,01	4.564,04	
3.1.9	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124178 - Composição Própria 06/2020	UN	2,00	1.158,60	24,03	1.437,01	2.874,02	
3.1.10	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 100 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124180 - Composição Própria 06/2020	UN	3,00	2.144,76	24,03	2.660,15	7.980,45	
3.1.11	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 06/2020	UN	17,00	496,16	24,03	615,39	10.461,63	
3.1.12	Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124176 - Composição Própria 06/2020	UN	10,00	776,07	24,03	962,56	9.625,60	
3.2	PAVIMENTAÇÃO RUA FREDERICO R. G. DUMKE								361.842,19
3.2.1	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	C.P. 131200775832 - Composição Própria 06/2020	M2	2.289,00	1,20	24,03	1,49	3.410,61	
3.2.2	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 06/2020	M³	590,00	46,47	24,03	57,64	34.007,60	
3.2.3	Reforço do subleito com rachão (m3)	C.P. 131181124183 - Composição Própria 06/2020	m3	470,00	103,85	24,03	128,81	60.540,70	
3.2.4	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 06/2020	M³	572,25	103,85	24,03	128,81	73.711,52	
3.2.5	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 06/2020	M³	389,13	133,99	24,03	166,19	64.669,51	
3.2.6	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 06/2020	M2	2.180,00	6,50	24,03	8,06	17.570,80	
3.2.7	Pintura de ligacao com emulsao	C.P. 131200775834 - Composição Própria 06/2020	M2	2.180,00	1,62	24,03	2,01	4.381,80	
3.2.8	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 4/20 (t) v2	C.P. 131190831453 - Composição Própria 06/2020	t	209,28	398,93	24,03	494,79	103.549,65	
3.3	OBRAS COMPLEMENTARES RUA FREDERICO R. G. DUMKE								39.712,20
3.3.1	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 06/2020	UN	15,00	440,44	24,03	546,28	8.194,20	
3.3.2	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	C.P. 07621 - Composição Própria 06/2020	M	510,00	21,95	24,03	27,22	13.882,20	
3.3.3	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	C.P. 131190932041 - Composição Própria 06/2020	M2	1.020,00	13,94	24,03	17,29	17.635,80	
4	RUA GERALDA OLIVEIRA LUIS								1.289.517,07
4.1	DRENAGEM RUA GERALDA OLIVEIRA LUIS								257.054,65
4.1.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares	C.P. 131181124159 - Composição Própria 06/2020	M	200,00	55,73	24,03	69,12	13.824,00	
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 06/2020	M	26,00	61,62	24,03	76,43	1.987,18	
4.1.3	Rede de drenagem com tubos e 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92210)	C.P. 131181023735 - Composição Própria 06/2020	M	72,00	172,45	24,03	213,89	15.400,08	
4.1.4	Rede de drenagem com tubos e 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92212)	C.P. 131181124163 -	M	72,00	232,51	24,03	288,38	20.763,36	

		Composição Própria 06/2020							
4.1.5	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 06/2020	M	83,00	303,99	24,03	377,04	31.294,32	
4.1.6	Rede de drenagem com tubos ø 80 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92214)	C.P. 131181124205 - Composição Própria 06/2020	M	115,00	411,17	24,03	509,97	58.646,55	
4.1.7	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 06/2020	M	100,00	628,91	24,03	780,04	78.004,00	
4.1.8	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124177 - Composição Própria 06/2020	UN	1,00	919,95	24,03	1.141,01	1.141,01	
4.1.9	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124178 - Composição Própria 06/2020	UN	3,00	1.158,60	24,03	1.437,01	4.311,03	
4.1.10	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 80 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124179 - Composição Própria 06/2020	UN	2,00	1.550,19	24,03	1.922,70	3.845,40	
4.1.11	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 100 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124180 - Composição Própria 06/2020	UN	2,00	2.144,76	24,03	2.660,15	5.320,30	
4.1.12	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 06/2020	UN	10,00	496,16	24,03	615,39	6.153,90	
4.1.13	Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124176 - Composição Própria 06/2020	UN	17,00	776,07	24,03	962,56	16.363,52	
4.2	PAVIMENTAÇÃO RUA GERALDA OLIVEIRA LUIS								953.859,10
4.2.1	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	C.P. 131200775832 - Composição Própria 06/2020	M2	5.591,80	1,20	24,03	1,49	8.331,78	
4.2.2	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 06/2020	M³	1.214,00	46,47	24,03	57,64	69.974,96	
4.2.3	Reforço do subleito com rachão (m3)	C.P. 131181124183 - Composição Própria 06/2020	m3	934,00	103,85	24,03	128,81	120.308,54	
4.2.4	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 06/2020	M³	2.236,72	103,85	24,03	128,81	288.111,90	
4.2.5	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 06/2020	M³	950,61	133,99	24,03	166,19	157.981,88	
4.2.6	Execucao de imprimação com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 06/2020	M2	5.370,00	6,50	24,03	8,06	43.282,20	
4.2.7	Pintura de ligacao com emulsao	C.P. 131200775834 - Composição Própria 06/2020	M2	5.370,00	1,62	24,03	2,01	10.793,70	
4.2.8	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 4/20 (t) v2	C.P. 131190831453 - Composição Própria 06/2020	t	515,52	398,93	24,03	494,79	255.074,14	
4.3	OBRAS COMPLEMENTARES RUA GERALDA OLIVEIRA LUIS								78.603,32
4.3.1	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 06/2020	UN	13,00	440,44	24,03	546,28	7.101,64	
4.3.2	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	C.P. 07621 - Composição Própria 06/2020	M	1.015,00	21,95	24,03	27,22	27.628,30	
4.3.3	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	C.P. 131190932041 - Composição Própria 06/2020	M2	2.537,50	13,94	24,03	17,29	43.873,38	
5	RUA OSVALDO VALCANIAIA								1.407.332,92
5.1	DRENAGEM RUA OSVALDO VALCANIAIA								611.054,94
5.1.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares	C.P. 131181124159 - Composição Própria 06/2020	M	120,00	55,73	24,03	69,12	8.294,40	
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 06/2020	M	59,00	61,62	24,03	76,43	4.509,37	
5.1.3	Rede de drenagem com tubos ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92210)	C.P. 131181023735 -	M	53,00	172,45	24,03	213,89	11.336,17	

		Composição Própria 06/2020							
5.1.4	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 06/2020	M	106,00	234,00	24,03	290,23	30.764,38	
5.1.5	Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92212)	C.P. 131181124163 - Composição Própria 06/2020	M	78,00	232,51	24,03	288,38	22.493,64	
5.1.6	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 06/2020	M	50,00	303,99	24,03	377,04	18.852,00	
5.1.7	Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação de 2,50 m até 3,00 m de profundidade	C.P. 131181124204 - Composição Própria 06/2020	M	152,00	434,44	24,03	538,84	81.903,68	
5.1.8	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 06/2020	M	49,00	628,91	24,03	780,04	38.221,96	
5.1.9	Rede de drenagem com tubos ø 100 cm com escavação de 2,50 m até 3,00 m de profundidade	C.P. 131181124208 - Composição Própria 06/2020	M	113,00	848,71	24,03	1.052,66	118.950,58	
5.1.10	Rede de drenagem com tubos ø 100 cm com escavação de 3,00 m até 4,00 m de profundidade	C.P. 131181124221 - Composição Própria 06/2020	M	146,00	1.168,83	24,03	1.449,70	211.656,20	
5.1.11	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124177 - Composição Própria 06/2020	UN	4,00	919,95	24,03	1.141,01	4.564,04	
5.1.12	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124178 - Composição Própria 06/2020	UN	4,00	1.158,60	24,03	1.437,01	5.748,04	
5.1.13	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 100 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124180 - Composição Própria 06/2020	UN	8,00	2.144,76	24,03	2.660,15	21.281,20	
5.1.14	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 06/2020	UN	18,00	496,16	24,03	615,39	11.077,02	
5.1.15	Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124176 - Composição Própria 06/2020	UN	20,00	776,07	24,03	962,56	19.251,20	
5.1.16	Boca BSTC D = 0,40 m - escondidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	0804061 - SICRO/SC 01/2020	un	1,00	287,77	24,03	356,92	356,92	
5.1.17	Boca BSTC D = 1,00 m - escondidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	0804121 - SICRO/SC 01/2020	un	1,00	1.446,54	24,03	1.794,14	1.794,14	
5.2	PAVIMENTAÇÃO RUA OSVALDO VALCANAIA								724.684,62
5.2.1	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	C.P. 131200775832 - Composição Própria 06/2020	M2	4.087,65	1,20	24,03	1,49	6.090,60	
5.2.2	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 06/2020	M³	1.052,00	46,47	24,03	57,64	60.637,28	
5.2.3	Reforço do subleito com rachão (m3)	C.P. 131181124183 - Composição Própria 06/2020	m3	840,00	103,85	24,03	128,81	108.200,40	
5.2.4	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 06/2020	M³	1.635,06	103,85	24,03	128,81	210.612,08	
5.2.5	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 06/2020	M³	694,90	133,99	24,03	166,19	115.485,43	
5.2.6	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 06/2020	M2	3.885,00	6,50	24,03	8,06	31.313,10	
5.2.7	Pintura de ligacao com emulsao	C.P. 131200775834 - Composição Própria 06/2020	M2	3.885,00	1,62	24,03	2,01	7.808,85	
5.2.8	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 4/20 (t) v2	C.P. 131190831453 - Composição Própria 06/2020	t	372,96	398,93	24,03	494,79	184.536,88	
5.3	OBRAS COMPLEMENTARES RUA OSVALDO VALCANAIA								71.593,36
5.3.1	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 06/2020	UN	22,00	440,44	24,03	546,28	12.018,16	
5.3.2	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	C.P. 07621 -	M	964,00	21,95	24,03	27,22	26.240,08	

		Composição Própria 06/2020							
5.3.3	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	C.F. 131190932041 - Composição Própria 06/2020	M2	1.928,00	13,94	24,03	17,29	33.335,12	
6	RUA PROFESSOR NELSON GASTARDI								153.169,39
6.1	DRENAGEM RUA PROFESSOR NELSON GASTARDI								31.736,16
6.1.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares	C.F. 131181124159 - Composição Própria 06/2020	M	16,00	55,73	24,03	69,12	1.105,92	
6.1.2	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567)	C.F. 131181124160 - Composição Própria 06/2020	M	8,00	61,62	24,03	76,43	611,44	
6.1.3	Rede de drenagem com tubos ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92210)	C.F. 131181023735 - Composição Própria 06/2020	M	103,00	172,45	24,03	213,89	22.030,67	
6.1.4	Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92212)	C.F. 131181124163 - Composição Própria 06/2020	M	2,00	232,51	24,03	288,38	576,76	
6.1.5	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.F. 131181124177 - Composição Própria 06/2020	UN	2,00	919,95	24,03	1.141,01	2.282,02	
6.1.6	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.F. 131181124178 - Composição Própria 06/2020	UN	1,00	1.158,60	24,03	1.437,01	1.437,01	
6.1.7	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.F. 131181124175 - Composição Própria 06/2020	UN	6,00	496,16	24,03	615,39	3.692,34	
6.2	PAVIMENTAÇÃO RUA PROFESSOR NELSON GASTARDI								110.596,11
6.2.1	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	C.F. 131200775832 - Composição Própria 06/2020	M2	625,80	1,20	24,03	1,49	932,44	
6.2.2	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.F. 131181124237 - Composição Própria 06/2020	M³	164,00	46,47	24,03	57,64	9.452,96	
6.2.3	Reforço do subleito com rachão (m3)	C.F. 131181124183 - Composição Própria 06/2020	m3	124,00	103,85	24,03	128,81	15.972,44	
6.2.4	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.F. 131181124185 - Composição Própria 06/2020	M³	250,32	103,85	24,03	128,81	32.243,72	
6.2.5	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.F. 131181124186 - Composição Própria 06/2020	M³	106,39	133,99	24,03	166,19	17.680,95	
6.2.6	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 06/2020	M2	596,00	6,50	24,03	8,06	4.803,76	
6.2.7	Pintura de ligacao com emulsao	C.F. 131200775834 - Composição Própria 06/2020	M2	596,00	1,62	24,03	2,01	1.197,96	
6.2.8	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 4/20 (t) v2	C.F. 131190831453 - Composição Própria 06/2020	t	57,22	398,93	24,03	494,79	28.311,88	
6.3	OBRAS COMPLEMENTARES RUA PROFESSOR NELSON GASTARDI								10.837,12
6.3.1	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.F. 131181124174 - Composição Própria 06/2020	UN	4,00	440,44	24,03	546,28	2.185,12	
6.3.2	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	C.F. 07621 - Composição Própria 06/2020	M	140,00	21,95	24,03	27,22	3.810,80	
6.3.3	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	C.F. 131190932041 - Composição Própria 06/2020	M2	280,00	13,94	24,03	17,29	4.841,20	
7	RUA SILVIO KLINGENFUSS								665.318,48
7.1	DRENAGEM RUA SILVIO KLINGENFUSS								148.145,10
7.1.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares	C.F. 131181124159 - Composição Própria 06/2020	M	100,00	55,73	24,03	69,12	6.912,00	
7.1.2	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567)	C.F. 131181124160 - Composição Própria 06/2020	M	34,00	61,62	24,03	76,43	2.598,62	
7.1.3	Rede de drenagem com tubos ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92210)	C.F. 131181023735 -	M	449,00	172,45	24,03	213,89	96.036,61	

		Composição Própria 06/2020							
7.1.4	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 06/2020	M	59,00	234,00	24,03	290,23	17.123,57	
7.1.5	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124177 - Composição Própria 06/2020	UN	11,00	919,95	24,03	1.141,01	12.551,11	
7.1.6	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 06/2020	UN	21,00	496,16	24,03	615,39	12.923,19	
7.2	PAVIMENTAÇÃO RUA SILVIO KLINGENFUSS							466.789,62	
7.2.1	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	C.P. 131200775832 - Composição Própria 06/2020	M2	2.969,40	1,20	24,03	1,49	4.424,41	
7.2.2	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 06/2020	M³	782,00	46,47	24,03	57,64	45.074,48	
7.2.3	Reforço do subleito com rachão (m3)	C.P. 131181124183 - Composição Própria 06/2020	m3	582,00	103,85	24,03	128,81	74.967,42	
7.2.4	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 06/2020	M³	742,35	103,85	24,03	128,81	95.622,10	
7.2.5	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 06/2020	M³	504,80	133,99	24,03	166,19	83.892,71	
7.2.6	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30, af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 06/2020	M2	2.828,00	6,50	24,03	8,06	22.793,68	
7.2.7	Pintura de ligacao com emulsao	C.P. 131200775834 - Composição Própria 06/2020	M2	2.828,00	1,62	24,03	2,01	5.684,28	
7.2.8	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 4/20 (t) v2	C.P. 131190831453 - Composição Própria 06/2020	t	271,49	398,93	24,03	494,79	134.330,54	
7.3	OBRAS COMPLEMENTARES RUA SILVIO KLINGENFUSS							50.383,76	
7.3.1	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 06/2020	UN	17,00	440,44	24,03	546,28	9.286,76	
7.3.2	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	C.P. 07621 - Composição Própria 06/2020	M	665,00	21,95	24,03	27,22	18.101,30	
7.3.3	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	C.P. 131190932041 - Composição Própria 06/2020	M2	1.330,00	13,94	24,03	17,29	22.995,70	
8	RUA 25 DE DEZEMBRO							999.514,83	
8.1	DRENAGEM RUA 25 DE DEZEMBRO							374.790,75	
8.1.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares	C.P. 131181124159 - Composição Própria 06/2020	M	224,00	55,73	24,03	69,12	15.482,88	
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 06/2020	M	40,00	61,62	24,03	76,43	3.057,20	
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 06/2020	M	66,00	172,45	24,03	213,89	14.116,74	
8.1.4	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 06/2020	M	134,00	234,00	24,03	290,23	38.890,82	
8.1.5	Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92212)	C.P. 131181124163 - Composição Própria 06/2020	M	88,00	232,51	24,03	288,38	25.377,44	
8.1.6	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 06/2020	M	176,00	303,99	24,03	377,04	66.359,04	
8.1.7	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 06/2020	M	289,00	375,17	24,03	465,32	134.477,48	
8.1.8	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124177 - Composição Própria 06/2020	UN	4,00	919,95	24,03	1.141,01	4.564,04	
8.1.9	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124178 -	UN	8,00	1.158,60	24,03	1.437,01	11.496,08	

		Composição Própria 06/2020							
8.1.10	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 150 cm	C.P. 131181124182 - Composição Própria 06/2020	UN	1,00	4.246,62	24,03	5.267,08	5.267,08	
8.1.11	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 06/2020	UN	17,00	496,16	24,03	615,39	10.461,63	
8.1.12	Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124176 - Composição Própria 06/2020	UN	47,00	776,07	24,03	962,56	45.240,32	
8.2	PAVIMENTAÇÃO RUA 25 DE DEZEMBRO								563.369,68
8.2.1	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	C.P. 131200775832 - Composição Própria 06/2020	M2	3.517,50	1,20	24,03	1,49	5.241,08	
8.2.2	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 06/2020	M³	860,00	46,47	24,03	57,64	49.570,40	
8.2.3	Reforço do subleito com rachão (m3)	C.P. 131181124183 - Composição Própria 06/2020	m3	800,00	103,85	24,03	128,81	103.048,00	
8.2.4	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 06/2020	M³	879,38	103,85	24,03	128,81	113.272,94	
8.2.5	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 06/2020	M³	597,98	133,99	24,03	166,19	99.378,30	
8.2.6	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30, af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 06/2020	M2	3.350,00	6,50	24,03	8,06	27.001,00	
8.2.7	Pintura de ligacao com emulsao	C.P. 131200775834 - Composição Própria 06/2020	M2	3.350,00	1,62	24,03	2,01	6.733,50	
8.2.8	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 4/20 (t) v2	C.P. 131190831453 - Composição Própria 06/2020	t	321,60	398,93	24,03	494,79	159.124,46	
8.3	OBRAS COMPLEMENTARES RUA 25 DE DEZEMBRO								61.354,40
8.3.1	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 06/2020	UN	20,00	440,44	24,03	546,28	10.925,60	
8.3.2	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	C.P. 07621 - Composição Própria 06/2020	M	816,00	21,95	24,03	27,22	22.211,52	
8.3.3	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	C.P. 131190932041 - Composição Própria 06/2020	M2	1.632,00	13,94	24,03	17,29	28.217,28	
								TOTAL	7.318.484,71

2139_v28 - Em Edição

Página 1 de 1

OBRA:	421 - Drenagem e Pavimentação Asfáltica Rua Aulo Abraão Francisco e outras - financiamento			
ENDEREÇO:	Rua Aulo Abraão Francisco e outras			
Demonstrativo BDI Padrão				
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Adriana Cristina de Moraes da Silva - CREA 049417-2			
FÓRMULA				
REFERÊNCIA				
Construção de Rodovias e Ferrovias - 19,60% a 24,23%				
Item	1º quartil	3º quartil	Proposto	Descrição
AC	3,80%	4,67%	4,67%	Administração Central
SG	0,32%	0,74%	0,74%	Seguro + Garantia
R	0,50%	0,97%	0,97%	Risco
DF	1,02%	1,21%	1,21%	Despesa Financeira
L	6,64%	8,69%	8,69%	Lucro
I			5,65%	Impostos
		TOTAL	24,03%	
IMPOSTOS	%			
PIS	0,65%			
COFINS	3,00%			
CPRB	0,00%	(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)		

ISS	2,00%								
Total	5,65%								
Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS é de						100,00%			
sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de						2,00%	<< (limitado a 5,00%)		



Documento assinado eletronicamente por **Adriana Cristina de Moraes da Silva, Coordenador (a)**, em 25/08/2020, às 09:12, 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 **6994038** e o código CRC **FB0C9602**.

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

20.0.103088-0

6994038v3

Criado por CIGA, versão 3 por u49929 em 25/08/2020 08:59:25.