



Prefeitura de Joinville

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 7199443/2020 - SEINFRA.UBP

Joinville, 22 de setembro de 2020.

OBRA:	425 - Drenagem e Pavimentação Asfáltica Rua Dilma Virgínia Garcia e outras - financiamento BB2							
ENDEREÇO:	Rua Dilma Virgínia Garcia e outras							
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>								
BDI:	24,03%							
BDI Equipamentos:	15,28%							
BDI Diferenciado:	3,79%							
BASE DO ORÇAMENTO:	Composição Própria 07/2020, SICRO/SC 01/2020, SINAPI/SC 07/2020							
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 DILMA VIRGILINA GARCIA							2.503.317,83
1.1	DRENAGEM RUA DILMA VIRGILINA GARCIA							697.418,59
1.1.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares	C.P. 131181124159 - Composição Própria 07/2020	M	284,00	52,98	24,03	65,71	18.661,64
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 07/2020	M	88,00	60,50	24,03	75,04	6.603,52
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 07/2020	M	269,00	163,77	24,03	203,12	54.639,28
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 07/2020	M	434,00	212,43	24,03	263,48	114.350,32
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 07/2020	M	186,00	281,96	24,03	349,71	65.046,06
1.1.6	Rede de drenagem com tubos ø 80 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92214)	C.P. 131181124205 - Composição Própria 07/2020	M	10,00	404,44	24,03	501,63	5.016,30
1.1.7	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 07/2020	M	415,00	502,64	24,03	623,42	258.719,30
1.1.8	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 07/2020	M	107,00	581,90	24,03	721,73	77.225,11
1.1.9	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124177 - Composição Própria 07/2020	UN	4,00	895,56	24,03	1.110,76	4.443,04
1.1.10	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124178 - Composição Própria 07/2020	UN	10,00	1.125,56	24,03	1.396,03	13.960,30
1.1.11	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 80 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124179 - Composição Própria 07/2020	UN	7,00	1.501,85	24,03	1.862,74	13.039,18
1.1.12	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 100 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124180 - Composição Própria 07/2020	UN	3,00	2.064,47	24,03	2.560,56	7.681,68
1.1.13	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 07/2020	UN	21,00	485,86	24,03	602,61	12.654,81
1.1.14	Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124176 - Composição Própria 07/2020	UN	44,00	756,88	24,03	938,76	41.305,44
1.1.15	Boca BSTC D = 0,60 m - escuridade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	0804377 - SICRO/SC 01/2020	un	1,00	865,46	24,03	1.073,43	1.073,43

1.1.16	Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	0804101 - SICRO/SC 01/2020	un	1,00	971,57	24,03	1.205,04	1.205,04
1.1.17	Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 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
1.2	PAVIMENTAÇÃO RUA DILMA VIRGILINA GARCIA							1.667.835,47
1.2.1	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	C.P. 131191271157 - Composição Própria 07/2020	M2	8.975,69	1,32	24,03	1,64	14.720,13
1.2.2	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 07/2020	M³	3.420,25	45,72	24,03	56,71	193.962,38
1.2.3	Reforço do subleito com rachão (m3)	C.P. 131181124183 - Composição Própria 07/2020	m3	1.939,26	114,83	24,03	142,42	276.189,41
1.2.4	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 07/2020	M³	2.961,98	114,83	24,03	142,42	421.845,19
1.2.5	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 07/2020	M³	1.525,87	145,16	24,03	180,04	274.717,63
1.2.6	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 07/2020	M2	8.975,69	6,56	24,03	8,14	73.062,12
1.2.7	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C (sinapi 72942)	C.P. 131200777019 - Composição Própria 07/2020	M2	8.975,69	1,62	24,03	2,01	18.041,14
1.2.8	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 5/20 (t)	C.P. 131190529662 - Composição Própria 07/2020	t	820,63	388,37	24,03	481,70	395.297,47
1.3	OBRAS COMPLEMENTARES RUA DILMA VIRGILINA GARCIA							138.063,77
1.3.1	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	C.P. 07621 - Composição Própria 07/2020	M	1.882,00	22,02	24,03	27,31	51.397,42
1.3.2	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	C.P. 131190932041 - Composição Própria 07/2020	M2	3.594,62	13,98	24,03	17,34	62.330,71
1.3.3	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 07/2020	UN	39,00	441,92	24,03	548,11	21.376,29
1.3.4	Boca de lobo com grelha de concreto.	C.P. 131181124225 - Composição Própria 07/2020	UN	5,00	477,20	24,03	591,87	2.959,35
2	RUA EMÍLIA SILVA DENKE							4.497.544,44
2.1	DRENAGEM RUA EMÍLIA SILVA DENKE							1.809.806,58
2.1.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares	C.P. 131181124159 - Composição Própria 07/2020	M	576,00	52,98	24,03	65,71	37.848,96
2.1.2	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567)	C.P. 131181124160 - Composição Própria 07/2020	M	142,00	60,50	24,03	75,04	10.655,68
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 07/2020	M	71,00	163,77	24,03	203,12	14.421,52
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 07/2020	M	305,00	212,43	24,03	263,48	80.361,40
2.1.5	Rede de drenagem com tubos ø 80 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92214)	C.P. 131181124205 - Composição Própria 07/2020	M	604,00	404,44	24,03	501,63	302.984,52
2.1.6	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 07/2020	M	151,00	502,64	24,03	623,42	94.136,42
2.1.7	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 07/2020	M	152,00	600,58	24,03	744,90	113.224,80
2.1.8	Rede de drenagem com tubos ø 100 cm com escavação de 2,00 m até 2,50 m de profundidade (sinapi 92216)	C.P. 131181124170 - Composição Própria 07/2020	M	157,00	694,21	24,03	861,03	135.181,71
2.1.9	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 07/2020	M	300,00	794,50	24,03	985,42	295.626,00
2.1.10	Rede de drenagem com tubos ø 100 cm com escavação de 3,00 m até 4,00 m de profundidade	C.P. 131181124221 -	M	456,00	1.110,54	24,03	1.377,40	628.094,40

		Composição Própria 07/2020							
2.1.11	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124177 - Composição Própria 07/2020	UN	2,00	895,56	24,03	1.110,76	2.221,52	
2.1.12	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124178 - Composição Própria 07/2020	UN	4,00	1.125,56	24,03	1.396,03	5.584,12	
2.1.13	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 80 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124179 - Composição Própria 07/2020	UN	12,00	1.501,85	24,03	1.862,74	22.352,88	
2.1.14	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 100 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124180 - Composição Própria 07/2020	UN	13,00	2.064,47	24,03	2.560,56	33.287,28	
2.1.15	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 07/2020	UN	5,00	485,86	24,03	602,61	3.013,05	
2.1.16	Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124176 - Composição Própria 07/2020	UN	29,00	756,88	24,03	938,76	27.224,04	
2.1.17	Boca BSTC D = 1,00 m - escosidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	0804121 - SICRO/SC 01/2020	un	2,00	1.446,54	24,03	1.794,14	3.588,28	
2.2	PAVIMENTAÇÃO RUA EMÍLIA SILVA DENKE							2.475.261,05	
2.2.1	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	C.P. 131191271157 - Composição Própria 07/2020	M2	13.325,35	1,32	24,03	1,64	21.853,57	
2.2.2	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 07/2020	M³	5.075,71	45,72	24,03	56,71	287.843,51	
2.2.3	Reforço do subleito com rachão (m3)	C.P. 131181124183 - Composição Própria 07/2020	m3	2.877,03	114,83	24,03	142,42	409.746,61	
2.2.4	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 07/2020	M³	4.397,37	114,83	24,03	142,42	626.273,44	
2.2.5	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 07/2020	M³	2.265,31	145,16	24,03	180,04	407.846,41	
2.2.6	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 07/2020	M2	12.797,57	6,56	24,03	8,14	104.172,22	
2.2.7	Pintura de ligacao com emulsaõ RR-1C (sinapi 72942)	C.P. 131200777019 - Composição Própria 07/2020	M2	12.797,57	1,62	24,03	2,01	25.723,12	
2.2.8	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 5/20 (t)	C.P. 131190529662 - Composição Própria 07/2020	t	1.228,57	388,37	24,03	481,70	591.802,17	
2.3	OBRAS COMPLEMENTARES RUA EMÍLIA SILVA DENKE							212.476,81	
2.3.1	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 07/2020	UN	71,00	441,92	24,03	548,11	38.915,81	
2.3.2	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	C.P. 07621 - Composição Própria 07/2020	M	2.262,00	22,02	24,03	27,31	61.775,22	
2.3.3	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	C.P. 131190932041 - Composição Própria 07/2020	M2	6.446,70	13,98	24,03	17,34	111.785,78	
3	RUA GUAIRA							1.552.641,92	
3.1	DRENAGEM RUA GUAIRA							66.431,49	
3.1.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares	C.P. 131181124159 - Composição Própria 07/2020	M	20,00	52,98	24,03	65,71	1.314,20	
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 07/2020	M	90,00	60,50	24,03	75,04	6.753,60	
3.1.3	Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92212)	C.P. 131181124163 - Composição Própria 07/2020	M	20,00	212,43	24,03	263,48	5.269,60	
3.1.4	Rede de drenagem com tubos ø 80 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92214)	C.P. 131181124205 - Composição Própria 07/2020	M	20,00	404,44	24,03	501,63	10.032,60	
3.1.5	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 -	M	30,00	581,90	24,03	721,73	21.651,90	

		Composição Própria 07/2020							
3.1.6	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124178 - Composição Própria 07/2020	UN	1,00	1.125,56	24,03	1.396,03	1.396,03	
3.1.7	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 80 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124179 - Composição Própria 07/2020	UN	3,00	1.501,85	24,03	1.862,74	5.588,22	
3.1.8	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 100 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124180 - Composição Própria 07/2020	UN	2,00	2.064,47	24,03	2.560,56	5.121,12	
3.1.9	Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124176 - Composição Própria 07/2020	UN	8,00	756,88	24,03	938,76	7.510,08	
3.1.10	Boca BSTC D = 1,00 m - escosidade 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	
3.2	PAVIMENTAÇÃO RUA GUAIRA								1.423.864,53
3.2.1	Remoção e transporte de paralelepípedo existente (composição SINAPI 83338 e 95875 SINAPI jan/2018)	C.P. 131181124239 - Composição Própria 07/2020	m²	2.854,82	2,28	24,03	2,83	8.079,14	
3.2.2	Dreno em brita envolvida por geotêxtil (larg. 40cm / prof. 50 cm) v2	C.P. 131191034707 - Composição Própria 07/2020	m	1.362,04	47,98	24,03	59,51	81.055,00	
3.2.3	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 07/2020	M³	2.640,79	45,72	24,03	56,71	149.759,20	
3.2.4	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 07/2020	M³	1.703,28	114,83	24,03	142,42	242.581,14	
3.2.5	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 07/2020	M³	579,11	145,16	24,03	180,04	104.262,96	
3.2.6	Execução de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 07/2020	M2	7.906,75	6,56	24,03	8,14	64.360,95	
3.2.7	Pintura de ligacao com emulsaõ RR-1C (sinapi 72942)	C.P. 131200777019 - Composição Própria 07/2020	M2	15.813,50	1,62	24,03	2,01	31.785,14	
3.2.8	Regularização de paralelepípedos com cauç faixa B (pmq)	C.P. 131200574701 - Composição Própria 07/2020	ton	1.670,00	358,22	24,03	444,30	741.981,00	
3.3	OBRAS COMPLEMENTARES RUA GUAIRA								62.345,90
3.3.1	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 07/2020	UN	40,00	441,92	24,03	548,11	21.924,40	
3.3.2	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 07/2020	m	590,00	37,49	24,03	46,50	27.435,00	
3.3.3	Remoção e reassentamento de guia (meio-fio) de pedra, para vias urbanas (composição SINAPI 94274 e 85335ago/2017)	C.P. 131181125373 - Composição Própria 07/2020	m	350,00	29,55	24,03	36,65	12.827,50	
3.3.4	Limpeza de caixa coletora/boca de lobo	C.P. 131191271158 - Composição Própria 07/2020	un	5,00	25,64	24,03	31,80	159,00	
4	RUA HELENA CASAGRANDE RAMOS								2.501.329,77
4.1	DRENAGEM RUA HELENA CASAGRANDE RAMOS								755.276,24
4.1.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares	C.P. 131181124159 - Composição Própria 07/2020	M	284,00	52,98	24,03	65,71	18.661,64	
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 07/2020	M	90,00	60,50	24,03	75,04	6.753,60	
4.1.3	Rede de drenagem com tubo armado ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92210)	C.P. 131200171445 - Composição Própria 07/2020	M	324,00	207,53	24,03	257,40	83.397,60	
4.1.4	Rede de drenagem com tubos ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92210)	C.P. 131181023735 - Composição Própria 07/2020	M	539,00	163,77	24,03	203,12	109.481,68	
4.1.5	Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92212)	C.P. 131181124163 - Composição Própria 07/2020	M	26,00	212,43	24,03	263,48	6.850,48	
4.1.6	Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade	C.P. 131181124164 -	M	512,00	281,96	24,03	349,71	179.051,52	

		Composição Própria 07/2020							
4.1.7	Rede de drenagem com tubos e 80 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade (sinapi 92214)	C.P. 131181124166 - Composição Própria 07/2020	M	166,00	502,64	24,03	623,42	103.487,72	
4.1.8	Rede de drenagem com tubos e 80 cm com escavação de 2,00 m até 2,50 m de profundidade	C.P. 131181124168 - Composição Própria 07/2020	M	161,00	600,58	24,03	744,90	119.928,90	
4.1.9	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 07/2020	M	30,00	694,21	24,03	861,03	25.830,90	
4.1.10	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124177 - Composição Própria 07/2020	UN	11,00	895,56	24,03	1.110,76	12.218,36	
4.1.11	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124178 - Composição Própria 07/2020	UN	8,00	1.125,56	24,03	1.396,03	11.168,24	
4.1.12	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 80 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124179 - Composição Própria 07/2020	UN	6,00	1.501,85	24,03	1.862,74	11.176,44	
4.1.13	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 100 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124180 - Composição Própria 07/2020	UN	2,00	2.064,47	24,03	2.560,56	5.121,12	
4.1.14	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 07/2020	UN	52,00	485,86	24,03	602,61	31.335,72	
4.1.15	Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124176 - Composição Própria 07/2020	UN	29,00	756,88	24,03	938,76	27.224,04	
4.1.16	Boca BSTC D = 1,00 m - escuridade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	0804121 - SICRO/SC 01/2020	un	2,00	1.446,54	24,03	1.794,14	3.588,28	
4.2	PAVIMENTAÇÃO RUA HELENA CASAGRANDE RAMOS								1.607.625,25
4.2.1	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	C.P. 131191271157 - Composição Própria 07/2020	M2	9.417,41	1,32	24,03	1,64	15.444,55	
4.2.2	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 07/2020	M³	3.098,93	45,72	24,03	56,71	175.740,32	
4.2.3	Reforço do subleito com rachão (m3)	C.P. 131181124183 - Composição Própria 07/2020	m3	1.827,58	114,83	24,03	142,42	260.283,94	
4.2.4	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 07/2020	M³	2.542,70	114,83	24,03	142,42	362.131,33	
4.2.5	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 07/2020	M³	1.600,96	145,16	24,03	180,04	288.236,84	
4.2.6	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 07/2020	M2	8.968,96	6,56	24,03	8,14	73.007,33	
4.2.7	Pintura de ligacao com emulsaõ RR-1C (sinapi 72942)	C.P. 131200777019 - Composição Própria 07/2020	M2	8.968,96	1,62	24,03	2,01	18.027,61	
4.2.8	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 5/20 (t)	C.P. 131190529662 - Composição Própria 07/2020	t	861,02	388,37	24,03	481,70	414.753,33	
4.3	OBRAS COMPLEMENTARES RUA HELENA CASAGRANDE RAMOS								138.428,28
4.3.1	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 07/2020	UN	45,00	441,92	24,03	548,11	24.664,95	
4.3.2	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	C.P. 07621 - Composição Própria 07/2020	M	1.888,00	22,02	24,03	27,31	51.561,28	
4.3.3	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	C.P. 131190932041 - Composição Própria 07/2020	M2	3.587,20	13,98	24,03	17,34	62.202,05	
5	RUA OTTO MAX PETERSEM								2.250.768,35
5.1	DRENAGEM RUA OTTO MAX PETERSEM								683.359,82
5.1.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares	C.P. 131181124159 - Composição Própria 07/2020	M	440,00	52,98	24,03	65,71	28.912,40	
5.1.2	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567)	C.P. 131181124160 -	M	78,00	60,50	24,03	75,04	5.853,12	

		Composição Própria 07/2020							
5.1.3	Rede de drenagem com tubos e 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92210)	C.P. 131181023735 - Composição Própria 07/2020	M	288,00	163,77	24,03	203,12	58.498,56	
5.1.4	Rede de drenagem com tubos e 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92212)	C.P. 131181124163 - Composição Própria 07/2020	M	396,00	212,43	24,03	263,48	104.338,08	
5.1.5	Rede de drenagem com tubos e 80 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92214)	C.P. 131181124205 - Composição Própria 07/2020	M	364,00	404,44	24,03	501,63	182.593,32	
5.1.6	Rede de drenagem com tubos e 80 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade (sinapi 92214)	C.P. 131181124166 - Composição Própria 07/2020	M	356,00	502,64	24,03	623,42	221.937,52	
5.1.7	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124177 - Composição Própria 07/2020	UN	5,00	895,56	24,03	1.110,76	5.553,80	
5.1.8	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124178 - Composição Própria 07/2020	UN	5,00	1.125,56	24,03	1.396,03	6.980,15	
5.1.9	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 80 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124179 - Composição Própria 07/2020	UN	10,00	1.501,85	24,03	1.862,74	18.627,40	
5.1.10	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 07/2020	UN	23,00	485,86	24,03	602,61	13.860,03	
5.1.11	Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124176 - Composição Própria 07/2020	UN	36,00	756,88	24,03	938,76	33.795,36	
5.1.12	Boca BSTC D = 0,80 m - escuridade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	0804101 - SICRO/SC 01/2020	un	2,00	971,57	24,03	1.205,04	2.410,08	
5.2	PAVIMENTAÇÃO RUA OTTO MAX PETERSEM							1.434.818,55	
5.2.1	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	C.P. 131191271157 - Composição Própria 07/2020	M2	8.211,62	1,32	24,03	1,64	13.467,06	
5.2.2	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 07/2020	M³	2.848,95	45,72	24,03	56,71	161.563,95	
5.2.3	Reforço do subleito com rachão (m3)	C.P. 131181124183 - Composição Própria 07/2020	m3	1.740,38	114,83	24,03	142,42	247.864,92	
5.2.4	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 07/2020	M³	2.217,14	114,83	24,03	142,42	315.765,08	
5.2.5	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 07/2020	M³	1.395,98	145,16	24,03	180,04	251.332,24	
5.2.6	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 07/2020	M2	7.887,96	6,56	24,03	8,14	64.207,99	
5.2.7	Pintura de ligacao com emulsaõ RR-1C (sinapi 72942)	C.P. 131200777019 - Composição Própria 07/2020	M2	7.887,96	1,62	24,03	2,01	15.854,80	
5.2.8	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 5/20 (t)	C.P. 131190529662 - Composição Própria 07/2020	t	757,24	388,37	24,03	481,70	364.762,51	
5.3	OBRAS COMPLEMENTARES RUA OTTO MAX PETERSEM							132.589,98	
5.3.1	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 07/2020	UN	39,00	441,92	24,03	548,11	21.376,29	
5.3.2	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	C.P. 07621 - Composição Própria 07/2020	M	1.466,00	22,02	24,03	27,31	40.036,46	
5.3.3	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	C.P. 131190932041 - Composição Própria 07/2020	M2	4.104,80	13,98	24,03	17,34	71.177,23	
6	RUA REALCY SILVEIRA							3.339.066,43	
6.1	DRENAGEM RUA REALCY SILVEIRA							1.267.757,42	
6.1.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares	C.P. 131181124159 - Composição Própria 07/2020	M	472,00	52,98	24,03	65,71	31.015,12	
6.1.2	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567)	C.P. 131181124160 -	M	116,00	60,50	24,03	75,04	8.704,64	

		Composição Própria 07/2020							
6.1.3	Rede de drenagem com tubos ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92210)	C.P. 131181023735 - Composição Própria 07/2020	M	270,00	163,77	24,03	203,12	54.842,40	
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 07/2020	M	446,00	212,43	24,03	263,48	117.512,08	
6.1.5	Rede de drenagem com tubos ø 80 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92214)	C.P. 131181124205 - Composição Própria 07/2020	M	434,00	404,44	24,03	501,63	217.707,42	
6.1.6	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 07/2020	M	322,00	502,64	24,03	623,42	200.741,24	
6.1.7	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 07/2020	M	490,00	581,90	24,03	721,73	353.647,70	
6.1.8	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 07/2020	M	93,00	725,51	24,03	899,85	83.686,05	
6.1.9	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 07/2020	M	93,00	852,11	24,03	1.056,87	98.288,91	
6.1.10	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm com chaminé (sinapi 72132)	C.P. 131200574817 - Composição Própria 07/2020	UN	4,00	1.244,18	24,03	1.543,16	6.172,64	
6.1.11	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm com chaminé (sinapi 72132)	C.P. 131200574823 - Composição Própria 07/2020	UN	6,00	1.468,30	24,03	1.821,13	10.926,78	
6.1.12	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 80 cm com chaminé (sinapi 72132)	C.P. 131200574824 - Composição Própria 07/2020	UN	10,00	1.796,85	24,03	2.228,63	22.286,30	
6.1.13	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 100 cm com chaminé (sinapi 72132)	C.P. 131200574825 - Composição Própria 07/2020	UN	6,00	2.316,38	24,03	2.873,01	17.238,06	
6.1.14	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 120 cm com chaminé	C.P. 131200574826 - Composição Própria 07/2020	UN	2,00	2.957,66	24,03	3.668,39	7.336,78	
6.1.15	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 07/2020	UN	18,00	485,86	24,03	602,61	10.846,98	
6.1.16	Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124176 - Composição Própria 07/2020	UN	24,00	756,88	24,03	938,76	22.530,24	
6.1.17	Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 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	
6.1.18	Boca BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	0804141 - SICRO/SC 01/2020	un	1,00	1.999,47	24,03	2.479,94	2.479,94	
6.2	PAVIMENTAÇÃO RUA REALCY SILVEIRA								1.904.850,44
6.2.1	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	C.P. 131191271157 - Composição Própria 07/2020	M2	10.322,31	1,32	24,03	1,64	16.928,59	
6.2.2	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 07/2020	M³	3.892,11	45,72	24,03	56,71	220.721,56	
6.2.3	Reforço do subleito com rachão (m3)	C.P. 131181124183 - Composição Própria 07/2020	m3	2.188,93	114,83	24,03	142,42	311.747,41	
6.2.4	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 07/2020	M³	3.406,36	114,83	24,03	142,42	485.133,79	
6.2.5	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 07/2020	M³	1.754,79	145,16	24,03	180,04	315.932,39	
6.2.6	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 07/2020	M2	9.830,77	6,56	24,03	8,14	80.022,47	
6.2.7	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C (sinapi 72942)	C.P. 131200777019 - Composição Própria 07/2020	M2	9.830,77	1,62	24,03	2,01	19.759,85	
6.2.8	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 5/20 (t)	C.P. 131190529662 -	t	943,75	388,37	24,03	481,70	454.604,38	

		Composição							
		Própria 07/2020							
6.3	OBRAS COMPLEMENTARES RUA REALCY SILVEIRA								166.458,57
6.3.1	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 07/2020	UN	58,00	441,92	24,03	548,11		31.790,38
6.3.2	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	C.P. 07621 - Composição Própria 07/2020	M	2.197,00	22,02	24,03	27,31		60.000,07
6.3.3	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	C.P. 131190932041 - Composição Própria 07/2020	M2	4.306,12	13,98	24,03	17,34		74.668,12
7	RUA SÃO JANUÁRIO								1.926.904,28
7.1	DRENAGEM RUA SÃO JANUÁRIO								194.291,87
7.1.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares	C.P. 131181124159 - Composição Própria 07/2020	M	112,00	52,98	24,03	65,71		7.359,52
7.1.2	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567)	C.P. 131181124160 - Composição Própria 07/2020	M	120,00	60,50	24,03	75,04		9.004,80
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 07/2020	M	523,00	163,77	24,03	203,12		106.231,76
7.1.4	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124177 - Composição Própria 07/2020	UN	28,00	895,56	24,03	1.110,76		31.101,28
7.1.5	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 80 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124179 - Composição Própria 07/2020	UN	4,00	1.501,85	24,03	1.862,74		7.450,96
7.1.6	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 07/2020	UN	55,00	485,86	24,03	602,61		33.143,55
7.2	PAVIMENTAÇÃO RUA SÃO JANUÁRIO								1.590.722,71
7.2.1	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	C.P. 131191271157 - Composição Própria 07/2020	M2	9.332,14	1,32	24,03	1,64		15.304,71
7.2.2	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 07/2020	M³	3.059,10	45,72	24,03	56,71		173.481,56
7.2.3	Reforço do subleito com rachão (m3)	C.P. 131181124183 - Composição Própria 07/2020	m3	1.799,26	114,83	24,03	142,42		256.250,61
7.2.4	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 07/2020	M³	2.519,68	114,83	24,03	142,42		358.852,83
7.2.5	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 07/2020	M³	1.586,46	145,16	24,03	180,04		285.626,26
7.2.6	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 07/2020	M2	8.887,75	6,56	24,03	8,14		72.346,29
7.2.7	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C (sinapi 72942)	C.P. 131200777019 - Composição Própria 07/2020	M2	8.887,75	1,62	24,03	2,01		17.864,38
7.2.8	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 5/20 (t)	C.P. 131190529662 - Composição Própria 07/2020	t	853,22	388,37	24,03	481,70		410.996,07
7.3	OBRAS COMPLEMENTARES RUA SÃO JANUÁRIO								141.889,70
7.3.1	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 07/2020	UN	60,00	441,92	24,03	548,11		32.886,60
7.3.2	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	C.P. 07621 - Composição Própria 07/2020	M	1.809,00	22,02	24,03	27,31		49.403,79
7.3.3	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	C.P. 131190932041 - Composição Própria 07/2020	M2	3.437,10	13,98	24,03	17,34		59.599,31
<b>TOTAL</b>									<b>18.571.573,02</b>

OBRA:	425 - Drenagem e Pavimentação Asfáltica Rua Dilma Virgília Garcia e outras - financiamento BB2
ENDEREÇO:	Rua Dilma Virgília Garcia e outras
<b>Demonstrativo BDI Padrão</b>	



RESPONSÁVEL TÉCNICO:		Adriana Cristina de Moraes da Silva - CREA 049417-2		
<b>FÓRMULA</b>				
<b>REFERÊNCIA</b>				
Construção de Rodovias e Ferrovias - 19,60% a 24,23%				
<b>Item</b>	<b>1º quartil</b>	<b>3º quartil</b>	<b>Proposto</b>	<b>Descrição</b>
AC	3,80%	4,67%	<b>4,67%</b>	Administração Central
SG	0,32%	0,74%	<b>0,74%</b>	Seguro + Garantia
R	0,50%	0,97%	<b>0,97%</b>	Risco
DF	1,02%	1,21%	<b>1,21%</b>	Despesa Financeira
L	6,64%	8,69%	<b>8,69%</b>	Lucro
I			<b>5,65%</b>	Impostos
		<b>TOTAL</b>	<b>24,03%</b>	
<b>IMPOSTOS</b>	<b>%</b>			
PIS	0,65%			
COFINS	3,00%			
CPRB	0,00%	(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)		
ISS	2,00%			
<b>Total</b>	<b>5,65%</b>			
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 22/09/2020, às 09:08, 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 **7199443** e o código CRC **E14B61E8**.

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

20.0.126409-1

7199443v3