



Prefeitura de Joinville

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 7257263/2020 - SEINFRA.UBP

Joinville, 29 de setembro de 2020.

OBRA:		992765 - Drenagem e Pavimentação Asfáltica Rua Copacabana						
ENDEREÇO:		Rua Copacabana						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
BDI:		24,03%						
BDI Equipamentos:		3,79%						
BDI Diferenciado:		3,79%						
BASE DO ORÇAMENTO:		Composição Própria 07/2020, SICRO/SC 01/2020, SINAPI/SC 07/2020, Cotação 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 ANTÔNIO BERNARDO TROMM							700.779,03
1.1	DRENAGEM RUA ANTÔNIO BERNARDO TROMM							342.265,02
1.1.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares	C.P. 131181124159 - Composição Própria 07/2020	M	10,00	52,98	24,03	65,71	657,10
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	40,00	60,50	24,03	75,04	3.001,60
1.1.3	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	71,00	725,51	24,03	899,85	63.889,35
1.1.4	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	75,00	852,11	24,03	1.056,87	79.265,25
1.1.5	Rede de drenagem com tubos ø 120 cm com escavação de 3,00 m até 4,00 m de profundidade	C.P. 131181124212 - Composição Própria 07/2020	M	115,00	1.304,57	24,03	1.618,06	186.076,90
1.1.6	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 120 cm	C.P. 131181124181 - Composição Própria 07/2020	UN	2,00	2.779,52	24,03	3.447,44	6.894,88
1.1.7	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
1.2	PAVIMENTAÇÃO RUA ANTÔNIO BERNARDO TROMM							331.404,15
1.2.1	Remoção e transporte de paralelepípedo existente (composição SINAPI 83338 e 95875 SINAPI jan/2018)	C.P. 131181124239 - Composição Própria 07/2020	m²	1.808,00	2,28	24,03	2,83	5.116,64
1.2.2	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	C.P. 131200775832 - Composição Própria 07/2020	M2	1.905,30	1,26	24,03	1,56	2.972,27
1.2.3	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 07/2020	M³	952,65	45,72	24,03	56,71	54.024,78
1.2.4	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 07/2020	M³	666,86	114,83	24,03	142,42	94.974,20
1.2.5	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 07/2020	M³	285,80	145,16	24,03	180,04	51.455,43
1.2.6	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 07/2020	M2	1.808,00	6,56	24,03	8,14	14.717,12
1.2.7	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C (sinapi 72942)	C.P. 131200777019 - Composição Própria 07/2020	M2	1.808,00	1,62	24,03	2,01	3.634,08
1.2.8	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 5/20 (t)	C.P. 131190529662 - Composição Própria 07/2020	t	216,96	388,37	24,03	481,70	104.509,63
1.3	OBRAS COMPLEMENTARES RUA ANTÔNIO BERNARDO TROMM							27.109,86
1.3.1	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 07/2020	UN	12,00	441,92	24,03	548,11	6.577,32
1.3.2	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	8,00	37,49	24,03	46,50	372,00
1.3.3	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	486,00	29,55	24,03	36,65	17.811,90
1.3.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, fck 25 MPa, usinado, acabamento mecânico, espessura 7 cm, tela de aço e junta serrada (comp. SINAPI 94995 e 72136 dez/2012 e 97636)	C.P. 131181023737 - Composição Própria 07/2020	M2	24,00	78,90	24,03	97,86	2.348,64

2	RUA ANTÔNIO RAMOS ALVIM							294.288,97
2.1	DRENAGEM RUA ANTÔNIO RAMOS ALVIM							230.907,07
2.1.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares	C.P. 131181124159 - Composição Própria 07/2020	M	48,00	52,98	24,03	65,71	3.154,08
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	63,00	60,50	24,03	75,04	4.727,52
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	250,00	163,77	24,03	203,12	50.780,00
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 07/2020	M	298,00	223,76	24,03	277,53	82.703,94
2.1.5	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	110,00	212,43	24,03	263,48	28.982,80
2.1.6	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 07/2020	M	16,00	1.079,17	24,03	1.338,49	21.415,84
2.1.7	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124177 - Composição Própria 07/2020	UN	8,00	895,56	24,03	1.110,76	8.886,08
2.1.8	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124178 - Composição Própria 07/2020	UN	2,00	1.125,56	24,03	1.396,03	2.792,06
2.1.9	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 150 cm	C.P. 131181124182 - Composição Própria 07/2020	UN	2,00	4.028,23	24,03	4.996,21	9.992,42
2.1.10	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 07/2020	UN	10,00	485,86	24,03	602,61	6.026,10
2.1.11	Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124176 - Composição Própria 07/2020	UN	2,00	756,88	24,03	938,76	1.877,52
2.1.12	Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 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
2.1.13	Boca BSTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	0804161 - SICRO/SC 01/2020	un	2,00	3.424,69	24,03	4.247,64	8.495,28
2.2	OBRAS COMPLEMENTARES RUA ANTÔNIO RAMOS ALVIM							63.381,90
2.2.1	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 07/2020	UN	26,00	441,92	24,03	548,11	14.250,86
2.2.2	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	C.P. 07621 - Composição Própria 07/2020	M	826,00	22,02	24,03	27,31	22.558,06
2.2.3	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	C.P. 131190932041 - Composição Própria 07/2020	M2	1.239,00	13,98	24,03	17,34	21.484,26
2.2.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, fck 25 MPa, usinado, acabamento mecânico, espessura 7 cm, tela de aço e junta serrada (comp. SINAPI 94995 e 72136 dez/2012 e 97636)	C.P. 131181023737 - Composição Própria 07/2020	M2	52,00	78,90	24,03	97,86	5.088,72
3	RUA COPACABANA							10.014.008,17
3.1	DRENAGEM RUA COPACABANA							4.983.115,19
3.1.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares	C.P. 131181124159 - Composição Própria 07/2020	M	905,00	52,98	24,03	65,71	59.467,55
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	418,00	60,50	24,03	75,04	31.366,72
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 07/2020	M	1.014,00	163,77	24,03	203,12	205.963,68
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 07/2020	M	952,00	212,43	24,03	263,48	250.832,96
3.1.5	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	885,00	404,44	24,03	501,63	443.942,55
3.1.6	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	515,00	502,64	24,03	623,42	321.061,30
3.1.7	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	457,00	581,90	24,03	721,73	329.830,61
3.1.8	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	60,00	694,21	24,03	861,03	51.661,80
3.1.9	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	568,00	725,51	24,03	899,85	511.114,80
3.1.10	Rede de drenagem com tubos ø 120 cm com escavação de 2,50 m até 3,00 m de profundidade	C.P. 131181124217 - Composição Própria 07/2020	M	181,00	966,78	24,03	1.199,10	217.037,10
3.1.11	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 07/2020	M	91,00	1.079,17	24,03	1.338,49	121.802,59
3.1.12	Rede de drenagem com tubos ø 150 cm com escavação de 2,50 m até 3,00 m de profundidade	C.P. 131181124173 - Composição Própria 07/2020	M	185,00	1.217,73	24,03	1.510,35	279.414,75
3.1.13	Rede de drenagem com tubos ø 150 cm com escavação de 3,00 m até 4,00 m de profundidade	C.P. 131181124220 - Composição Própria	M	361,00	1.591,06	24,03	1.973,39	712.393,79

		07/2020						
3.1.14	Rede de drenagem com tubos ø 150 cm (pa-3) com escavação de 6,00 m até 7,00 m de profundidade	C.P. 131200877602 - Composição Própria 07/2020	M	326,00	2.760,12	24,03	3.423,38	1.116.021,88
3.1.15	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124177 - Composição Própria 07/2020	UN	18,00	895,56	24,03	1.110,76	19.993,68
3.1.16	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124178 - Composição Própria 07/2020	UN	18,00	1.125,56	24,03	1.396,03	25.128,54
3.1.17	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 80 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124179 - Composição Própria 07/2020	UN	27,00	1.501,85	24,03	1.862,74	50.293,98
3.1.18	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 100 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124180 - Composição Própria 07/2020	UN	9,00	2.064,47	24,03	2.560,56	23.045,04
3.1.19	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 120 cm	C.P. 131181124181 - Composição Própria 07/2020	UN	13,00	2.779,52	24,03	3.447,44	44.816,72
3.1.20	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 150 cm	C.P. 131181124182 - Composição Própria 07/2020	UN	13,00	4.028,23	24,03	4.996,21	64.950,73
3.1.21	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 07/2020	UN	42,00	485,86	24,03	602,61	25.309,62
3.1.22	Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124176 - Composição Própria 07/2020	UN	37,00	756,88	24,03	938,76	34.734,12
3.1.23	Caixa de ligação e passagem para tubo de 120 cm	C.P. 131181124219 - Composição Própria 07/2020	UN	2,00	1.497,38	24,03	1.857,20	3.714,40
3.1.24	Poço de visita - PVI 18 - areia e brita comerciais	2003712 - SICRO/SC 01/2020	un	4,00	4.158,77	24,03	5.158,12	20.632,48
3.1.25	Chaminé dos poços de visita - CPV 07 - areia e brita comerciais	2003726 - SICRO/SC 01/2020	un	4,00	2.033,48	24,03	2.522,13	10.088,52
3.1.26	Boca BSTC D = 1,50 m - escondade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	0804161 - SICRO/SC 01/2020	un	2,00	3.424,69	24,03	4.247,64	8.495,28
3.2	PAVIMENTAÇÃO RUA COPACABANA							4.746.336,92
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	10.430,00	2,28	24,03	2,83	29.516,90
3.2.2	Regularizacão e compactação de subleito até 20 cm de espessura	C.P. 131200775832 - Composição Própria 07/2020	M2	11.172,00	1,26	24,03	1,56	17.428,32
3.2.3	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 07/2020	M³	2.120,00	45,72	24,03	56,71	120.225,20
3.2.4	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 07/2020	M³	5.491,50	114,83	24,03	142,42	782.099,43
3.2.5	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 07/2020	M³	1.675,80	145,16	24,03	180,04	301.711,03
3.2.6	Execução de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAP/SC 07/2020	M2	11.030,00	6,56	24,03	8,14	89.784,20
3.2.7	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C (sinapi 72942)	C.P. 131200777019 - Composição Própria 07/2020	M2	47.630,00	1,62	24,03	2,01	95.736,30
3.2.8	Regularização de paralelepípedos com cauq faixa B (pmq)	C.P. 131200574701 - Composição Própria 07/2020	ton	4.198,32	358,22	24,03	444,30	1.865.313,58
3.2.9	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 5/20 (t)	C.P. 131190529662 - Composição Própria 07/2020	t	2.998,80	388,37	24,03	481,70	1.444.521,96
3.3	OBRAS COMPLEMENTARES RUA COPACABANA							284.556,06
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	170,00	441,92	24,03	548,11	93.178,70
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	151,00	37,49	24,03	46,50	7.021,50
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	4.030,00	29,55	24,03	36,65	147.699,50
3.3.4	Nivelamento de tampa de poço de visita na pista	C.P. 131181124396 - Composição Própria 07/2020	UNIDADE	26,00	141,29	24,03	175,24	4.556,24
3.3.5	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	C.P. 131190932041 - Composição Própria 07/2020	M2	192,00	13,98	24,03	17,34	3.329,28
3.3.6	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, fck 25 MPa, usinado, acabamento mecânico, espessura 7 cm, tela de aço e junta serrada (comp. SINAPI 94995 e 72136 dez/2012 e 97636)	C.P. 131181023737 - Composição Própria 07/2020	M2	294,00	78,90	24,03	97,86	28.770,84
4	RUA FRANCISCO ALVES							2.718.645,24
4.1	DRENAGEM RUA FRANCISCO ALVES							113.674,20
4.1.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares	C.P. 131181124159 - Composição Própria 07/2020	M	28,00	52,98	24,03	65,71	1.839,88
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	20,00	60,50	24,03	75,04	1.500,80
4.1.3	Rede de drenagem com tubos ø 40 cm com escavação até	C.P. 131181023735 -	M	137,00	163,77	24,03	203,12	27.827,44

	1,50 m de profundidade (sinapi 92210)	Composição Própria 07/2020						
4.1.4	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	126,00	212,43	24,03	263,48	33.198,48
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 07/2020	M	92,00	281,96	24,03	349,71	32.173,32
4.1.6	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
4.1.7	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
4.1.8	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 07/2020	UN	2,00	485,86	24,03	602,61	1.205,22
4.1.9	Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124176 - Composição Própria 07/2020	UN	4,00	756,88	24,03	938,76	3.755,04
4.1.10	Boca BSTC D = 0,60 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	0804377 - SICRO/SC 01/2020	un	2,00	865,46	24,03	1.073,43	2.146,86
4.2	GALERIA RUA FRANCISCO ALVES							1.207.816,98
4.2.1	Caixa de inspeção especial para galeria 3,00x1,50m	C.P. 131200979200 - Composição Própria 07/2020	UN	1,00	17.389,23	24,03	21.567,86	21.567,86
4.2.2	Escavacao mecanica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	83338 - SINAPI/SC 07/2020	M3	2.354,00	2,24	24,03	2,78	6.544,12
4.2.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	5914389 - SICRO/SC 01/2020	tkm	68.854,50	0,42	24,03	0,52	35.804,34
4.2.4	Destinação de terra/argila	49321800134623717 - Cotação 07/2020	m³	3.060,20	7,25	24,03	8,99	27.511,20
4.2.5	Rachão para berço, incluindo carga, transporte e compactação mecânica (ref. SINAPI 74034/1 06/2020)	C.P. 131200979315 - Composição Própria 07/2020	M3	282,48	103,78	24,03	128,72	36.360,83
4.2.6	Bica corrida para berço, incluindo carga, transporte e compactação mecânica (ref. SINAPI 74034/1 06/2020)	C.P. 131200979314 - Composição Própria 07/2020	M3	188,32	110,14	24,03	136,61	25.726,40
4.2.7	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	5631 - SINAPI/SC 07/2020	CHP	102,94	124,04	24,03	153,85	15.837,32
4.2.8	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	5632 - SINAPI/SC 07/2020	CHI	217,01	55,39	24,03	68,70	14.908,59
4.2.9	Aduela/galeria de concreto armado, seção retangular 3,00x1,50m (lxa); C=1,00cm; E =18cm	C.P. 131200979190 - Composição Própria 07/2020	Unidade	204,00	3.458,24	24,03	4.289,26	875.009,04
4.2.10	Aduela/galeria de concreto armado, seção retangular 3,00x1,50m (lxa); C=1,00cm; E =18cm - cunha	C.P. 131200979194 - Composição Própria 07/2020	Unidade	10,00	2.672,75	24,03	3.315,01	33.150,10
4.2.11	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	C.P. 131181124162 - Composição Própria 07/2020	M3	915,92	60,67	24,03	75,25	68.922,98
4.2.12	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	5914389 - SICRO/SC 01/2020	tkm	28.576,70	0,42	24,03	0,52	14.859,88
4.2.13	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media umida), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2019	88628 - SINAPI/SC 07/2020	M3	19,26	375,96	24,03	466,30	8.980,94
4.2.14	Pedreiro com encargos complementares	88309 - SINAPI/SC 07/2020	H	282,00	23,56	24,03	29,22	8.240,04
4.2.15	Servente com encargos complementares	88316 - SINAPI/SC 07/2020	H	567,00	17,09	24,03	21,20	12.020,40
4.2.16	Abertura de canal para encaixe de galeria	C.P. 131200979335 - Composição Própria 07/2020	Unidade	1,00	1.913,20	24,03	2.372,94	2.372,94
4.3	PAVIMENTAÇÃO RUA FRANCISCO ALVES							1.296.007,64
4.3.1	Remoção e transporte de paralelepípedo existente (composição SINAPI 83338 e 95875 SINAPI jan/2018)	C.P. 131181124239 - Composição Própria 07/2020	m²	3.524,50	2,28	24,03	2,83	9.974,34
4.3.2	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	C.P. 131200775832 - Composição Própria 07/2020	M2	3.454,50	1,26	24,03	1,56	5.389,02
4.3.3	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 07/2020	M³	390,00	45,72	24,03	56,71	22.116,90
4.3.4	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 07/2020	M³	1.533,25	114,83	24,03	142,42	218.365,47
4.3.5	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 07/2020	M³	459,98	145,16	24,03	180,04	82.814,80
4.3.6	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 07/2020	M2	3.034,50	6,56	24,03	8,14	24.700,83
4.3.7	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C (sinapi 72942)	C.P. 131200777019 - Composição Própria 07/2020	M2	13.290,00	1,62	24,03	2,01	26.712,90
4.3.8	Regularização de paralelepípedos com cauq faixa B (pmq)	C.P. 131200574701 - Composição Própria 07/2020	ton	1.149,12	358,22	24,03	444,30	510.554,02
4.3.9	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 5/20 (t)	C.P. 131190529662 - Composição Própria 07/2020	t	820,80	388,37	24,03	481,70	395.379,36

4.4	OBRAS COMPLEMENTARES RUA FRANCISCO ALVES							101.146,42
4.4.1	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 07/2020	UN	14,00	441,92	24,03	548,11	7.673,54
4.4.2	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	1.280,00	29,55	24,03	36,65	46.912,00
4.4.3	Nivelamento de tampa de poço de visita na pista	C.P. 131181124396 - Composição Própria 07/2020	UNIDADE	1,00	141,29	24,03	175,24	175,24
4.4.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, fck 25 MPa, usinado, acabamento mecânico, espessura 7 cm, tela de aço e junta serrada (comp. SINAPI 94995 e 72136 dez/2012 e 97636)	C.P. 131181023737 - Composição Própria 07/2020	M2	474,00	78,90	24,03	97,86	46.385,64
5	RUA SOROCABA							1.295.828,56
5.1	DRENAGEM RUA SOROCABA							389.816,65
5.1.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares	C.P. 131181124159 - Composição Própria 07/2020	M	105,00	52,98	24,03	65,71	6.899,55
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 07/2020	M	45,00	60,50	24,03	75,04	3.376,80
5.1.3	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	413,00	212,43	24,03	263,48	108.817,24
5.1.4	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	118,00	281,96	24,03	349,71	41.265,78
5.1.5	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 - Composição Própria 07/2020	M	256,00	581,90	24,03	721,73	184.762,88
5.1.6	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124178 - Composição Própria 07/2020	UN	11,00	1.125,56	24,03	1.396,03	15.356,33
5.1.7	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 100 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124180 - Composição Própria 07/2020	UN	4,00	2.064,47	24,03	2.560,56	10.242,24
5.1.8	Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124176 - Composição Própria 07/2020	UN	15,00	756,88	24,03	938,76	14.081,40
5.1.9	Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	0804377 - SICRO/SC 01/2020	un	3,00	865,46	24,03	1.073,43	3.220,29
5.1.10	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
5.2	PAVIMENTAÇÃO RUA SOROCABA							834.614,65
5.2.1	Remoção e transporte de paralelepípedo existente (composição SINAPI 83338 e 95875 SINAPI jan/2018)	C.P. 131181124239 - Composição Própria 07/2020	m²	1.280,00	2,28	24,03	2,83	3.622,40
5.2.2	Regularizacão e compactação de subleito até 20 cm de espessura	C.P. 131200775832 - Composição Própria 07/2020	M2	2.664,00	1,26	24,03	1,56	4.155,84
5.2.3	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 07/2020	M³	868,00	45,72	24,03	56,71	49.224,28
5.2.4	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 07/2020	M³	1.133,10	114,83	24,03	142,42	161.376,10
5.2.5	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 07/2020	M³	402,30	145,16	24,03	180,04	72.430,09
5.2.6	Execução de imprimacão com asfalto diluído cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 07/2020	M2	2.600,00	6,56	24,03	8,14	21.164,00
5.2.7	Pintura de ligação com emulsão RR-1C (sinapi 72942)	C.P. 131200777019 - Composição Própria 07/2020	M2	6.330,00	1,62	24,03	2,01	12.723,30
5.2.8	Regularização de paralelepípedos com cauçú faixa B (pmq)	C.P. 131200574701 - Composição Própria 07/2020	ton	646,80	358,22	24,03	444,30	287.373,24
5.2.9	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 5/20 (t)	C.P. 131190529662 - Composição Própria 07/2020	t	462,00	388,37	24,03	481,70	222.545,40
5.3	OBRAS COMPLEMENTARES RUA SOROCABA							71.397,26
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	22,00	441,92	24,03	548,11	12.058,42
5.3.2	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	C.P. 07621 - Composição Própria 07/2020	M	330,00	22,02	24,03	27,31	9.012,30
5.3.3	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	9,00	37,49	24,03	46,50	418,50
5.3.4	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	932,00	29,55	24,03	36,65	34.157,80
5.3.5	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	C.P. 131190932041 - Composição Própria 07/2020	M2	660,00	13,98	24,03	17,34	11.444,40
5.3.6	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, fck 25 MPa, usinado, acabamento mecânico, espessura 7 cm, tela de aço e junta serrada (comp. SINAPI 94995 e 72136 dez/2012 e 97636)	C.P. 131181023737 - Composição Própria 07/2020	M2	44,00	78,90	24,03	97,86	4.305,84
TOTAL								15.023.549,97

OBRA:	992765 - Drenagem e Pavimentação Asfáltica Rua Copacabana			
ENDEREÇO:	Rua Copacabana			
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 29/09/2020, às 13:29, 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 **7257263** e o código CRC **25AB3BB7**.

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

20.0.135472-4

7257263v3