

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 9251571/2021 - SEINFRA.UBP

Joinville, 18 de maio de 2021.

OBRA:		525 - Drenagem e Pavimentação Asfáltica Rua Alfredo Degenhardt e outras - financiamento BB2						
ENDEREÇO:		Rua Alfredo Degenhardt e outras						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
BDI:		24,03%						
BDI Equipamentos:		15,28%						
BDI Diferenciado:		3,79%						
BASE DO ORÇAMENTO:		Composição Própria 04/2021, SINAPI/SC 04/2021, SICRO/SC 01/2021						
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		Jamerson Fernando Cordeiro - CREA 061885-1						
ART:		null						
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	RUA ALFREDO DEGENHARDT							449.663,83
1.1	DRENAGEM RUA ALFREDO DEGENHARDT							13.511,61
1.1.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567)	C.P. 131181124160 - Composição Própria 04/2021	M	39,00	68,87	24,03	85,42	3.331,38
1.1.2	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 04/2021	UN	13,00	562,63	24,03	697,83	9.071,79
1.1.3	Hidrojateadora para desobstrucao de redes e galerias	C.P. 131181125354 - Composição Própria 04/2021	hora	4,00	223,42	24,03	277,11	1.108,44
1.2	PAVIMENTAÇÃO RUA ALFREDO DEGENHARDT							401.924,68
1.2.1	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	C.P. 131200775832 - Composição Própria 04/2021	M2	1.816,50	1,49	24,03	1,85	3.360,53
1.2.2	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 04/2021	M³	1.287,41	57,01	24,03	70,71	91.032,76
1.2.3	Reforço do subleito com rachão (m3)	C.P. 131181124183 - Composição Própria 04/2021	m3	252,00	120,07	24,03	148,92	37.527,84
1.2.4	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 04/2021	M³	726,60	120,07	24,03	148,92	108.205,27
1.2.5	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição	M³	308,81	157,37	24,03	195,19	60.276,62

		Própria 04/2021						
1.2.6	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 04/2021	M2	1.730,00	6,86	24,03	8,51	14.722,30
1.2.7	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C (sinapi 72942)	C.P. 131200777019 - Composição Própria 04/2021	M2	1.730,00	1,93	24,03	2,39	4.134,70
1.2.8	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 4/20 (t) v2	C.P. 131190831453 - Composição Própria 04/2021	t	166,08	401,31	24,03	497,74	82.664,66
1.3	OBRAS COMPLEMENTARES RUA ALFREDO DEGENHARDT							34.227,54
1.3.1	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 04/2021	UN	13,00	488,01	24,03	605,28	7.868,64
1.3.2	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	C.P. 07621 - Composição Própria 04/2021	M	410,00	23,29	24,03	28,89	11.844,90
1.3.3	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	C.P. 131190932041 - Composição Própria 04/2021	M2	820,00	14,27	24,03	17,70	14.514,00
2	RUA ANDRELINO NUNES DA SILVA							604.526,16
2.1	DRENAGEM RUA ANDRELINO NUNES DA SILVA							16.373,88
2.1.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567)	C.P. 131181124160 - Composição Própria 04/2021	M	48,00	68,87	24,03	85,42	4.100,16
2.1.2	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 04/2021	UN	16,00	562,63	24,03	697,83	11.165,28
2.1.3	Hidrojateadora para desobstrucao de redes e galerias	C.P. 131181125354 - Composição Própria 04/2021	hora	4,00	223,42	24,03	277,11	1.108,44
2.2	PAVIMENTAÇÃO RUA ANDRELINO NUNES DA SILVA							544.136,94
2.2.1	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	C.P. 131200775832 - Composição Própria 04/2021	M2	2.501,10	1,49	24,03	1,85	4.627,04
2.2.2	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 04/2021	M³	1.730,43	57,01	24,03	70,71	122.358,71
2.2.3	Reforço do subleito com rachão (m3)	C.P. 131181124183 - Composição Própria 04/2021	m3	304,80	120,07	24,03	148,92	45.390,82
2.2.4	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 04/2021	M³	1.000,44	120,07	24,03	148,92	148.985,52
2.2.5	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 04/2021	M³	425,19	157,37	24,03	195,19	82.992,84
2.2.6	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 04/2021	M2	2.382,00	6,86	24,03	8,51	20.270,82
2.2.7	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C (sinapi 72942)	C.P. 131200777019 - Composição Própria 04/2021	M2	2.382,00	1,93	24,03	2,39	5.692,98
		C.P.						

2.2.8	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 4/20 (t) v2	131190831453 - Composição Própria 04/2021	t	228,67	401,31	24,03	497,74	113.818,21
2.3	OBRAS COMPLEMENTARES RUA ANDREINO NUNES DA SILVA							44.015,34
2.3.1	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 04/2021	UN	16,00	488,01	24,03	605,28	9.684,48
2.3.2	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	C.P. 07621 - Composição Própria 04/2021	M	534,00	23,29	24,03	28,89	15.427,26
2.3.3	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	C.P. 131190932041 - Composição Própria 04/2021	M2	1.068,00	14,27	24,03	17,70	18.903,60
3	RUA AUGUSTO STRUCK							969.312,40
3.1	DRENAGEM RUA AUGUSTO STRUCK							25.539,39
3.1.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567)	C.P. 131181124160 - Composição Própria 04/2021	M	54,00	68,87	24,03	85,42	4.612,68
3.1.2	Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124176 - Composição Própria 04/2021	UN	18,00	875,29	24,03	1.085,62	19.541,16
3.1.3	Hidrojateadora para desobstrução de redes e galerias	C.P. 131181125354 - Composição Própria 04/2021	hora	5,00	223,42	24,03	277,11	1.385,55
3.2	PAVIMENTAÇÃO RUA AUGUSTO STRUCK							875.145,55
3.2.1	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura	C.P. 131200775832 - Composição Própria 04/2021	M2	3.998,40	1,49	24,03	1,85	7.397,04
3.2.2	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 04/2021	M³	2.790,29	57,01	24,03	70,71	197.301,41
3.2.3	Reforço do subleito com rachão (m3)	C.P. 131181124183 - Composição Própria 04/2021	m3	511,20	120,07	24,03	148,92	76.127,90
3.2.4	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 04/2021	M³	1.599,36	120,07	24,03	148,92	238.176,69
3.2.5	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 04/2021	M³	679,73	157,37	24,03	195,19	132.676,50
3.2.6	Execução de imprimação com asfalto diluído cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 04/2021	M2	3.808,00	6,86	24,03	8,51	32.406,08
3.2.7	Pintura de ligação com emulsão RR-1C (sinapi 72942)	C.P. 131200777019 - Composição Própria 04/2021	M2	3.808,00	1,93	24,03	2,39	9.101,12
3.2.8	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 4/20 (t) v2	C.P. 131190831453 - Composição Própria 04/2021	t	365,57	401,31	24,03	497,74	181.958,81
3.3	OBRAS COMPLEMENTARES RUA AUGUSTO STRUCK							68.627,46
3.3.1	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 04/2021	UN	18,00	488,01	24,03	605,28	10.895,04

3.3.2	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	C.P. 07621 - Composição Própria 04/2021	M	898,00	23,29	24,03	28,89	25.943,22
3.3.3	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	C.P. 131190932041 - Composição Própria 04/2021	M2	1.796,00	14,27	24,03	17,70	31.789,20
4	RUA BERNARDO SCHNEIDER							1.059.905,78
4.1	DRENAGEM RUA BERNARDO SCHNEIDER							270.787,52
4.1.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares	C.P. 131181124159 - Composição Própria 04/2021	M	80,00	59,59	24,03	73,91	5.912,80
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 04/2021	M	44,00	68,87	24,03	85,42	3.758,48
4.1.3	Rede de drenagem com tubos ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92210)	C.P. 131181023735 - Composição Própria 04/2021	M	199,00	178,64	24,03	221,57	44.092,43
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 04/2021	M	365,00	235,26	24,03	291,79	106.503,35
4.1.5	Rede de drenagem com tubos ø 80 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92214)	C.P. 131181124205 - Composição Própria 04/2021	M	105,00	469,17	24,03	581,91	61.100,55
4.1.6	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124177 - Composição Própria 04/2021	UN	3,00	1.047,64	24,03	1.299,39	3.898,17
4.1.7	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124178 - Composição Própria 04/2021	UN	6,00	1.314,32	24,03	1.630,15	9.780,90
4.1.8	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 80 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124179 - Composição Própria 04/2021	UN	2,00	1.746,76	24,03	2.166,51	4.333,02
4.1.9	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 100 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124180 - Composição Própria 04/2021	UN	1,00	2.450,66	24,03	3.039,55	3.039,55
4.1.10	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 04/2021	UN	6,00	562,63	24,03	697,83	4.186,98
4.1.11	Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124176 - Composição Própria 04/2021	UN	21,00	875,29	24,03	1.085,62	22.798,02
4.1.12	Caixa de ligação e passagem para tubo de 80 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124210 - Composição Própria 04/2021	UN	1,00	1.115,27	24,03	1.383,27	1.383,27
4.2	PAVIMENTAÇÃO RUA BERNARDO SCHNEIDER							727.520,31
4.2.1	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	C.P. 131200775832 - Composição Própria 04/2021	M2	3.311,70	1,49	24,03	1,85	6.126,65
4.2.2	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 04/2021	M³	2.323,27	57,01	24,03	70,71	164.278,42
		C.P. 131181124238 - Composição Própria 04/2021						

4.2.3	Reforço do subleito com rachão (m3)	131181124183 - Composição Própria 04/2021	m3	435,60	120,07	24,03	148,92	64.869,55
4.2.4	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 04/2021	M³	1.324,68	120,07	24,03	148,92	197.271,35
4.2.5	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 04/2021	M³	562,99	157,37	24,03	195,19	109.890,02
4.2.6	Execução de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 04/2021	M2	3.154,00	6,86	24,03	8,51	26.840,54
4.2.7	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C (sinapi 72942)	C.P. 131200777019 - Composição Própria 04/2021	M2	3.154,00	1,93	24,03	2,39	7.538,06
4.2.8	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 4/20 (t) v2	C.P. 131190831453 - Composição Própria 04/2021	t	302,78	401,31	24,03	497,74	150.705,72
4.3	OBRAS COMPLEMENTARES RUA BERNARDO SCHNEIDER							61.597,95
4.3.1	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 04/2021	UN	22,00	488,01	24,03	605,28	13.316,16
4.3.2	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	C.P. 07621 - Composição Própria 04/2021	M	751,00	23,29	24,03	28,89	21.696,39
4.3.3	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	C.P. 131190932041 - Composição Própria 04/2021	M2	1.502,00	14,27	24,03	17,70	26.585,40
5	RUA CONSELHEIRO PEDREIRA							355.972,40
5.1	DRENAGEM RUA CONSELHEIRO PEDREIRA							10.649,34
5.1.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567)	C.P. 131181124160 - Composição Própria 04/2021	M	30,00	68,87	24,03	85,42	2.562,60
5.1.2	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 04/2021	UN	10,00	562,63	24,03	697,83	6.978,30
5.1.3	Hidrojateadora para desobstrução de redes e galerias	C.P. 131181125354 - Composição Própria 04/2021	hora	4,00	223,42	24,03	277,11	1.108,44
5.2	PAVIMENTAÇÃO RUA CONSELHEIRO PEDREIRA							320.104,31
5.2.1	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura	C.P. 131200775832 - Composição Própria 04/2021	M2	1.554,40	1,49	24,03	1,85	2.875,64
5.2.2	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 04/2021	M³	997,42	57,01	24,03	70,71	70.527,57
5.2.3	Reforço do subleito com rachão (m3)	C.P. 131181124183 - Composição Própria 04/2021	m3	194,40	120,07	24,03	148,92	28.950,05
5.2.4	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 04/2021	M³	563,52	120,07	24,03	148,92	83.919,40
5.2.5	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 04/2021	M³	562,99	157,37	24,03	195,19	109.890,02

5.2.5	jan/2018)	Composição Própria 04/2021	M²	239,50	157,37	24,03	195,19	46.748,01
5.2.6	Execução de imprimação com asfalto diluído cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 04/2021	M2	1.484,00	6,86	24,03	8,51	12.628,84
5.2.7	Pintura de ligação com emulsão RR-1C (sinapi 72942)	C.P. 131200777019 - Composição Própria 04/2021	M2	1.484,00	1,93	24,03	2,39	3.546,76
5.2.8	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 4/20 (t) v2	C.P. 131190831453 - Composição Própria 04/2021	t	142,46	401,31	24,03	497,74	70.908,04
5.3	OBRAS COMPLEMENTARES RUA CONSELHEIRO PEDREIRA							25.218,75
5.3.1	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 04/2021	UN	10,00	488,01	24,03	605,28	6.052,80
5.3.2	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	C.P. 07621 - Composição Própria 04/2021	M	305,00	23,29	24,03	28,89	8.811,45
5.3.3	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	C.P. 131190932041 - Composição Própria 04/2021	M2	585,00	14,27	24,03	17,70	10.354,50
6	RUA 12 DE OUTUBRO							150.218,25
6.1	DRENAGEM RUA 12 DE OUTUBRO							6.832,98
6.1.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567)	C.P. 131181124160 - Composição Própria 04/2021	M	18,00	68,87	24,03	85,42	1.537,56
6.1.2	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 04/2021	UN	6,00	562,63	24,03	697,83	4.186,98
6.1.3	Hidrojateadora para desobstrução de redes e galerias	C.P. 131181125354 - Composição Própria 04/2021	hora	4,00	223,42	24,03	277,11	1.108,44
6.2	PAVIMENTAÇÃO RUA 12 DE OUTUBRO							129.718,95
6.2.1	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura	C.P. 131200775832 - Composição Própria 04/2021	M2	682,30	1,49	24,03	1,85	1.262,26
6.2.2	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 04/2021	M³	388,91	57,01	24,03	70,71	27.499,83
6.2.3	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 04/2021	M³	272,92	120,07	24,03	148,92	40.643,25
6.2.4	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 04/2021	M³	115,99	157,37	24,03	195,19	22.640,09
6.2.5	Execução de imprimação com asfalto diluído cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 04/2021	M2	642,00	6,86	24,03	8,51	5.463,42
6.2.6	Pintura de ligação com emulsão RR-1C (sinapi 72942)	C.P. 131200777019 - Composição Própria 04/2021	M2	642,00	1,93	24,03	2,39	1.534,38
6.2.7	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 4/20 (t) v2	C.P. 131190831453 - Composição Própria 04/2021	t	61,63	401,31	24,03	497,74	30.675,72

6.3	OBRAS COMPLEMENTARES RUA 12 DE OUTUBRO							13.666,32
6.3.1	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 04/2021	UN	6,00	488,01	24,03	605,28	3.631,68
6.3.2	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	C.P. 07621 - Composição Própria 04/2021	M	181,00	23,29	24,03	28,89	5.229,09
6.3.3	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	C.P. 131190932041 - Composição Própria 04/2021	M2	271,50	14,27	24,03	17,70	4.805,55
7	RUA EXPEDICIONÁRIO AUGUSTO FIELDER							1.856.780,88
7.1	DRENAGEM RUA EXPEDICIONÁRIO AUGUSTO FIELDER							739.806,63
7.1.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares	C.P. 131181124159 - Composição Própria 04/2021	M	490,00	59,59	24,03	73,91	36.215,90
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 04/2021	M	193,00	68,87	24,03	85,42	16.486,06
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 04/2021	M	1.079,00	178,64	24,03	221,57	239.074,03
7.1.4	Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92212)	C.P. 131181124163 - Composição Própria 04/2021	M	571,00	235,26	24,03	291,79	166.612,09
7.1.5	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 04/2021	M	270,00	305,60	24,03	379,04	102.340,80
7.1.6	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124177 - Composição Própria 04/2021	UN	16,00	1.047,64	24,03	1.299,39	20.790,24
7.1.7	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124178 - Composição Própria 04/2021	UN	16,00	1.314,32	24,03	1.630,15	26.082,40
7.1.8	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 80 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124179 - Composição Própria 04/2021	UN	3,00	1.746,76	24,03	2.166,51	6.499,53
7.1.9	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 04/2021	UN	92,00	562,63	24,03	697,83	64.200,36
7.1.10	Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124176 - Composição Própria 04/2021	UN	52,00	875,29	24,03	1.085,62	56.452,24
7.1.11	Boca BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	0804061 - SICRO/SC 01/2021	un	2,00	290,84	24,03	360,73	721,46
7.1.12	Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	0804377 - SICRO/SC 01/2021	un	4,00	873,08	24,03	1.082,88	4.331,52
7.2	PAVIMENTAÇÃO RUA EXPEDICIONÁRIO AUGUSTO FIELDER							1.011.556,71
7.2.1	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	C.P. 131200775832 - Composição Própria 04/2021	M2	4.794,00	1,49	24,03	1,85	8.868,90
7.2.2	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI	C.P. 131181124237 -	...	...	...	...	...	...

7.2.2	83338 e 95875 jan/2018)	Composição Própria 04/2021	M³	3.164,58	57,01	24,03	70,71	223.767,45
7.2.3	Reforço do subleito com rachão (m3)	C.P. 131181124183 - Composição Própria 04/2021	m3	432,00	120,07	24,03	148,92	64.333,44
7.2.4	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 04/2021	M³	1.917,60	120,07	24,03	148,92	285.568,99
7.2.5	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 04/2021	M³	814,98	157,37	24,03	195,19	159.075,95
7.2.6	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_11/2019	96401 - SINAPI/SC 04/2021	M2	4.600,00	6,86	24,03	8,51	39.146,00
7.2.7	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C (sinapi 72942)	C.P. 131200777019 - Composição Própria 04/2021	M2	4.600,00	1,93	24,03	2,39	10.994,00
7.2.8	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 4/20 (t) v2	C.P. 131190831453 - Composição Própria 04/2021	t	441,60	401,31	24,03	497,74	219.801,98
7.3	OBRAS COMPLEMENTARES RUA EXPEDICIONÁRIO AUGUSTO FIELDER							105.417,54
7.3.1	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 04/2021	UN	73,00	488,01	24,03	605,28	44.185,44
7.3.2	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	C.P. 07621 - Composição Própria 04/2021	M	790,00	23,29	24,03	28,89	22.823,10
7.3.3	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	C.P. 131190932041 - Composição Própria 04/2021	M2	2.170,00	14,27	24,03	17,70	38.409,00
8	RUA FRANCISCO ALVES DE SOUZA							176.432,40
8.1	DRENAGEM RUA FRANCISCO ALVES DE SOUZA							6.832,98
8.1.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567)	C.P. 131181124160 - Composição Própria 04/2021	M	18,00	68,87	24,03	85,42	1.537,56
8.1.2	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 04/2021	UN	6,00	562,63	24,03	697,83	4.186,98
8.1.3	Hidrojateadora para desobstrucao de redes e galerias	C.P. 131181125354 - Composição Própria 04/2021	hora	4,00	223,42	24,03	277,11	1.108,44
8.2	PAVIMENTAÇÃO RUA FRANCISCO ALVES DE SOUZA							156.099,42
8.2.1	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	C.P. 131200775832 - Composição Própria 04/2021	M2	656,70	1,49	24,03	1,85	1.214,90
8.2.2	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 04/2021	M³	374,32	57,01	24,03	70,71	26.468,17
8.2.3	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 04/2021	M³	262,68	120,07	24,03	148,92	39.118,31
8.2.4	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição	M³	111,64	157,37	24,03	195,19	21.791,01

		Própria 04/2021						
8.2.5	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_11/2019	96401 - SINAPI/SC 04/2021	M2	615,00	6,86	24,03	8,51	5.233,65
8.2.6	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C (sinapi 72942)	C.P. 131200777019 - Composição Própria 04/2021	M2	615,00	1,93	24,03	2,39	1.469,85
8.2.7	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - DMT 20 km	C.P. 131201080527 - Composição Própria 04/2021	t	59,04	429,03	24,03	532,13	31.416,96
8.2.8	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 4/20 (t) v2	C.P. 131190831453 - Composição Própria 04/2021	t	59,04	401,31	24,03	497,74	29.386,57
8.3	OBRAS COMPLEMENTARES RUA FRANCISCO ALVES DE SOUZA							13.500,00
8.3.1	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 04/2021	UN	6,00	488,01	24,03	605,28	3.631,68
8.3.2	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	C.P. 07621 - Composição Própria 04/2021	M	178,00	23,29	24,03	28,89	5.142,42
8.3.3	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	C.P. 131190932041 - Composição Própria 04/2021	M2	267,00	14,27	24,03	17,70	4.725,90
9	RUA HERBERT BERGEMANN							166.720,10
9.1	DRENAGEM RUA HERBERT BERGEMANN							6.832,98
9.1.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567)	C.P. 131181124160 - Composição Própria 04/2021	M	18,00	68,87	24,03	85,42	1.537,56
9.1.2	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 04/2021	UN	6,00	562,63	24,03	697,83	4.186,98
9.1.3	Hidrojateadora para desobstrucao de redes e galerias	C.P. 131181125354 - Composição Própria 04/2021	hora	4,00	223,42	24,03	277,11	1.108,44
9.2	PAVIMENTAÇÃO RUA HERBERT BERGEMANN							146.933,39
9.2.1	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	C.P. 131200775832 - Composição Própria 04/2021	M2	676,20	1,49	24,03	1,85	1.250,97
9.2.2	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 04/2021	M³	467,03	57,01	24,03	70,71	33.023,69
9.2.3	Reforço do subleito com rachão (m3)	C.P. 131181124183 - Composição Própria 04/2021	m3	81,60	120,07	24,03	148,92	12.151,87
9.2.4	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 04/2021	M³	270,48	120,07	24,03	148,92	40.279,88
9.2.5	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 04/2021	M³	114,95	157,37	24,03	195,19	22.437,09
9.2.6	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_11/2019	96401 - SINAPI/SC 04/2021	M2	644,00	6,86	24,03	8,51	5.480,44
		C.P.						

9.2.7	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C (sinapi 72942)	131200777019 - Composição Própria 04/2021	M2	644,00	1,93	24,03	2,39	1.539,16
9.2.8	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 4/20 (t) v2	C.P. 131190831453 - Composição Própria 04/2021	t	61,82	401,31	24,03	497,74	30.770,29
9.3	OBRAS COMPLEMENTARES RUA HERBERT BERGEMANN							12.953,73
9.3.1	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 04/2021	UN	6,00	488,01	24,03	605,28	3.631,68
9.3.2	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	C.P. 07621 - Composição Própria 04/2021	M	145,00	23,29	24,03	28,89	4.189,05
9.3.3	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	C.P. 131190932041 - Composição Própria 04/2021	M2	290,00	14,27	24,03	17,70	5.133,00
10	RUA PADRE ZENO							126.828,31
10.1	DRENAGEM RUA PADRE ZENO							6.832,98
10.1.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567)	C.P. 131181124160 - Composição Própria 04/2021	M	18,00	68,87	24,03	85,42	1.537,56
10.1.2	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 04/2021	UN	6,00	562,63	24,03	697,83	4.186,98
10.1.3	Hidrojateadora para desobstrucao de redes e galerias	C.P. 131181125354 - Composição Própria 04/2021	hora	4,00	223,42	24,03	277,11	1.108,44
10.2	PAVIMENTAÇÃO RUA PADRE ZENO							107.548,69
10.2.1	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	C.P. 131200775832 - Composição Própria 04/2021	M2	565,80	1,49	24,03	1,85	1.046,73
10.2.2	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 04/2021	M³	322,51	57,01	24,03	70,71	22.804,68
10.2.3	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 04/2021	M³	226,32	120,07	24,03	148,92	33.703,57
10.2.4	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 04/2021	M³	96,19	157,37	24,03	195,19	18.775,33
10.2.5	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_11/2019	96401 - SINAPI/SC 04/2021	M2	532,00	6,86	24,03	8,51	4.527,32
10.2.6	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C (sinapi 72942)	C.P. 131200777019 - Composição Própria 04/2021	M2	532,00	1,93	24,03	2,39	1.271,48
10.2.7	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 4/20 (t) v2	C.P. 131190831453 - Composição Própria 04/2021	t	51,07	401,31	24,03	497,74	25.419,58
10.3	OBRAS COMPLEMENTARES RUA PADRE ZENO							12.446,64
10.3.1	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 04/2021	UN	6,00	488,01	24,03	605,28	3.631,68

10.3.2	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	C.P. 07621 - Composição Própria 04/2021	M	159,00	23,29	24,03	28,89	4.593,51
10.3.3	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	C.P. 131190932041 - Composição Própria 04/2021	M2	238,50	14,27	24,03	17,70	4.221,45
11	RUA PAULO SCHRAMM							373.018,70
11.1	DRENAGEM RUA PAULO SCHRAMM							10.926,45
11.1.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567)	C.P. 131181124160 - Composição Própria 04/2021	M	30,00	68,87	24,03	85,42	2.562,60
11.1.2	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 04/2021	UN	10,00	562,63	24,03	697,83	6.978,30
11.1.3	Hidrojateadora para desobstrução de redes e galerias	C.P. 131181125354 - Composição Própria 04/2021	hora	5,00	223,42	24,03	277,11	1.385,55
11.2	PAVIMENTAÇÃO RUA PAULO SCHRAMM							334.052,27
11.2.1	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura	C.P. 131200775832 - Composição Própria 04/2021	M2	1.503,60	1,49	24,03	1,85	2.781,66
11.2.2	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 04/2021	M³	1.071,85	57,01	24,03	70,71	75.790,51
11.2.3	Reforço do subleito com rachão (m3)	C.P. 131181124183 - Composição Própria 04/2021	m3	214,80	120,07	24,03	148,92	31.988,02
11.2.4	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 04/2021	M³	601,44	120,07	24,03	148,92	89.566,44
11.2.5	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 04/2021	M³	255,61	157,37	24,03	195,19	49.892,52
11.2.6	Execução de imprimação com asfalto diluído cm-30. af_11/2019	96401 - SINAPI/SC 04/2021	M2	1.432,00	6,86	24,03	8,51	12.186,32
11.2.7	Pintura de ligação com emulsão RR-1C (sinapi 72942)	C.P. 131200777019 - Composição Própria 04/2021	M2	1.432,00	1,93	24,03	2,39	3.422,48
11.2.8	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 4/20 (t) v2	C.P. 131190831453 - Composição Própria 04/2021	t	137,47	401,31	24,03	497,74	68.424,32
11.3	OBRAS COMPLEMENTARES RUA PAULO SCHRAMM							28.039,98
11.3.1	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 04/2021	UN	10,00	488,01	24,03	605,28	6.052,80
11.3.2	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	C.P. 07621 - Composição Própria 04/2021	M	342,00	23,29	24,03	28,89	9.880,38
11.3.3	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	C.P. 131190932041 - Composição Própria 04/2021	M2	684,00	14,27	24,03	17,70	12.106,80
12	RUA RIO DA PRATA							367.988,87

12.1	DRENAGEM RUA RIO DA PRATA							6.832,98
12.1.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567)	C.P. 131181124160 - Composição Própria 04/2021	M	18,00	68,87	24,03	85,42	1.537,56
12.1.2	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 04/2021	UN	6,00	562,63	24,03	697,83	4.186,98
12.1.3	Hidrojateadora para desobstrução de redes e galerias	C.P. 131181125354 - Composição Própria 04/2021	hora	4,00	223,42	24,03	277,11	1.108,44
12.2	PAVIMENTAÇÃO RUA RIO DA PRATA							333.255,17
12.2.1	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura	C.P. 131200775832 - Composição Própria 04/2021	M2	1.550,60	1,49	24,03	1,85	2.868,61
12.2.2	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 04/2021	M³	1.050,64	57,01	24,03	70,71	74.290,75
12.2.3	Reforço do subleito com rachão (m3)	C.P. 131181124183 - Composição Própria 04/2021	m3	166,80	120,07	24,03	148,92	24.839,86
12.2.4	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 04/2021	M³	620,24	120,07	24,03	148,92	92.366,14
12.2.5	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 04/2021	M³	263,60	157,37	24,03	195,19	51.452,08
12.2.6	Execução de imprimação com asfalto diluído cm-30. af_11/2019	96401 - SINAPI/SC 04/2021	M2	1.490,00	6,86	24,03	8,51	12.679,90
12.2.7	Pintura de ligação com emulsão RR-1C (sinapi 72942)	C.P. 131200777019 - Composição Própria 04/2021	M2	1.490,00	1,93	24,03	2,39	3.561,10
12.2.8	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 4/20 (t) v2	C.P. 131190831453 - Composição Própria 04/2021	t	143,04	401,31	24,03	497,74	71.196,73
12.3	OBRAS COMPLEMENTARES RUA RIO DA PRATA							27.900,72
12.3.1	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 04/2021	UN	6,00	488,01	24,03	605,28	3.631,68
12.3.2	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	C.P. 07621 - Composição Própria 04/2021	M	296,00	23,29	24,03	28,89	8.551,44
12.3.3	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	C.P. 131190932041 - Composição Própria 04/2021	M2	888,00	14,27	24,03	17,70	15.717,60
13	RUA XV DE OUTUBRO							753.819,32
13.1	DRENAGEM RUA XV DE OUTUBRO							21.698,55
13.1.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567)	C.P. 131181124160 - Composição Própria 04/2021	M	63,00	68,87	24,03	85,42	5.381,46
13.1.2	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 04/2021	UN	21,00	562,63	24,03	697,83	14.654,43

13.1.3	Hidrojateadora para desobstrução de redes e galerias	C.P. 131181125354 - Composição Própria 04/2021	hora	6,00	223,42	24,03	277,11	1.662,66
13.2	PAVIMENTAÇÃO RUA XV DE OUTUBRO							671.963,87
13.2.1	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura	C.P. 131200775832 - Composição Própria 04/2021	M2	2.821,50	1,49	24,03	1,85	5.219,78
13.2.2	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 04/2021	M³	2.040,26	57,01	24,03	70,71	144.266,78
13.2.3	Reforço do subleito com rachão (m3)	C.P. 131181124183 - Composição Própria 04/2021	m3	432,00	120,07	24,03	148,92	64.333,44
13.2.4	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 04/2021	M³	1.128,60	120,07	24,03	148,92	168.071,11
13.2.5	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 04/2021	M³	479,66	157,37	24,03	195,19	93.624,84
13.2.6	Execução de imprimação com asfalto diluído cm-30. af_11/2019	96401 - SINAPI/SC 04/2021	M2	2.670,00	6,86	24,03	8,51	22.721,70
13.2.7	Pintura de ligação com emulsão RR-1C (sinapi 72942)	C.P. 131200777019 - Composição Própria 04/2021	M2	2.670,00	1,93	24,03	2,39	6.381,30
13.2.8	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 5/20 (t)	C.P. 131190529662 - Composição Própria 04/2021	t	320,40	421,11	24,03	522,30	167.344,92
13.3	OBRAS COMPLEMENTARES RUA XV DE OUTUBRO							60.156,90
13.3.1	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 04/2021	UN	21,00	488,01	24,03	605,28	12.710,88
13.3.2	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	C.P. 07621 - Composição Própria 04/2021	M	738,00	23,29	24,03	28,89	21.320,82
13.3.3	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	C.P. 131190932041 - Composição Própria 04/2021	M2	1.476,00	14,27	24,03	17,70	26.125,20
							TOTAL	7.411.187,40

OBRA:	525 - Drenagem e Pavimentação Asfáltica Rua Alfredo Degenhardt e outras - financiamento BB2
ENDEREÇO:	Rua Alfredo Degenhardt e outras
Demonstrativo BDI Padrão	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Jamerson Fernando Cordeiro - CREA 061885-1

FÓRMULA

$BDI = [(1 + AC/100 + SG/100 + R/100) \times (1 + DF/100) \times (1 + L/100) / (1 - I/100)] - 1 \times 100$

REFERÊNCIA

Construção de Rodovias e Ferrovias - 19,60% a 24,23%

Referência, Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

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%
ISS	2,00%
Total	5,65%

(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS é de sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de

100,00%
2,00%

<< (limitado a 5,00%)



Documento assinado eletronicamente por **Jamerson Fernando Cordeiro**, **Servidor(a) Público(a)**, em 19/05/2021, às 15:29, 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 **9251571** e o código CRC **3BC7B5CF**.

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

20.0.157343-4

9251571v6