

Prefeitura de Joinville

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

Joinville, 18 de maio de 2021.

OBRA:	!	525 - Dre	enagem e Pavimentação Asfáltica Ru	a Alfredo Degenl	hardt e d	utras - finan	ciamento BB2			
ENDERE	ÇO:	Rua Alfre	edo Degenhardt e outras							
PLANIL	LHA ORÇ	AMENT	ΓÁRIA							
BDI:			24,03%							
BDI Equip	pamentos:		15,28%							
BDI Difer	renciado:		3,79%							
BASE DO	ORÇAMEN	ITO:	Composição Própria 04/2021, SINA	PI/SC 04/2021, S	ICRO/S0	01/2021				
RESPON!	SÁVEL TÉC	NICO:	Jamerson Fernando Cordeiro - Cl	REA 061885-1						
ART:			null							
ITEM	DESCRI	ÇÃO		REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	RUA ALFR	EDO DEGEI	NHARDT							449.663,83
1.1	DRENAGE	M RUA ALF	REDO DEGENHARDT							13.511,61
1.1.1	Assentame	ento de tub	oo de concreto com diâmetro de 30 cm a de lobo (sinapi 95567)	C.P. 131181124160 - Composição Própria 04/2021	М	39,00	68,87	24,03	85,42	3.331,38
1.1.2	Caixa de I 72132)	igação e p	assagem para tubo de 40 cm (sinapi	C.P. 131181124175 - Composição Própria 04/2021	UN	13,00	562,63	24,03	697,83	9.071,79
1.1.3	Hidrojatea	dora 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	PAVIMENT	AÇÃO RUA	ALFREDO DEGENHARDT			•	•		•	401.924,68
1.2.1		icao e com	pactacao de subleito ate 20 cm de	C.P. 131200775832 - Composição Própria 04/2021	M2	1.816,50	1,49	24,03	1,85	3.360,53
1.2.2		das cama 5875 jan/2	das de solo existentes (composição SINAPI 018)	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	o subleito d	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 (jan/2018)	em rachão	(composição SINAPI 96399 e 95875	C.P. 131181124185 - Composição Própria 04/2021	Мз	726,60	120,07	24,03	148,92	108.205,2
1.2.5	Base em b	orita gradua	ada (composição SINAPI 96396 e 95875	C.P. 131181124186 - Composição	M³	308,81	157,37	24,03	195,19	60.276,62

		Própria 04/2021	Ì					
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	М	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			I		I		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	М	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					I		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	Мз	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	Мз	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	M ₃	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 C.P.	M2	2.382,00	1,93	24,03	2,39	5.692,98

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 ANDRELINO NUNES DA SILVA	F10p11a 04/2021						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	М	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	М	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 desobstrucao 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	Regularizacao e compactacao de subleito ate 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	M ₃	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	M ₃	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	M ₃	679,73	157,37	24,03	195,19	132.676,50
3.2.6	Execucao de imprimacao com asfalto diluido 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 ligacao com emulsao 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	1		Т			T	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
	1	riupila 04/2021	1	l	l			

3.3.2	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	C.P. 07621 - Composição Própria 04/2021	М	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	1100110 0 1/2021	1				L	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	М	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	М	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	М	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	М	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	м	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.						

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	М³	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	М³	562,99	157,37	24,03	195,19	109.890,02
4.2.6	Execucao 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					ı		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	М	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	М	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 desobstrucao 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	Regularizacao e compactacao de subleito ate 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	М³	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	М³	563,52	120,07	24,03	148,92	83.919,40
		C.P.						

5.2.5	jan/2018)	Composição	Μ³	239,50	157,37	24,03	195,19	46.748,01
5.2.6	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	Própria 04/2021 96401 - SINAPI/SC 04/2021	M2	1.484,00	6,86	24,03	8,51	12.628,84
5.2.7	Pintura de ligacao com emulsao 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	М	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	М	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 desobstrucao 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	Regularizacao e compactacao de subleito ate 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	М³	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	М³	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	Execucao de imprimacao com asfalto diluido 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 ligacao com emulsao 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	М	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				ı		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	м	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	М	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	м	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	М	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	М	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	ı		1		T	1	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
	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI	C.P. 131181124237 -				2.22		

7.2.2	83338 e 95875 jan/2018)	Composição Própria 04/2021	М³	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 FIELD	DER						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	М	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	М	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	Μ³	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	Μ³	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	M ³	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	м	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	М	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	UN	6,00	562,63	24,03	697,83	4.186,98
		Própria 04/2021						
9.1.3	Hidrojateadora para desobstrucao de redes e galerias	Própria 04/2021 C.P. 131181125354 - Composição Própria 04/2021	hora	4,00	223,42	24,03	277,11	1.108,44
9.1.3	Hidrojateadora para desobstrucao de redes e galerias PAVIMENTAÇÃO RUA HERBERT BERGEMANN	C.P. 131181125354 - Composição	hora	4,00	223,42	24,03	277,11	1.108,44
		C.P. 131181125354 - Composição	hora	4,00 676,20	223,42	24,03	277,11	
9.2	PAVIMENTAÇÃO RUA HERBERT BERGEMANN Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de	C.P. 131181125354 - Composição Própria 04/2021 C.P. 131200775832 - Composição						146.933,39
9.2	PAVIMENTAÇÃO RUA HERBERT BERGEMANN Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI	C.P. 131181125354 - Composição Própria 04/2021 C.P. 131200775832 - Composição Própria 04/2021 C.P. 131181124237 - Composição	M2	676,20	1,49	24,03	1,85	146.933,39 1.250,97
9.2 9.2.1 9.2.2	PAVIMENTAÇÃO RUA HERBERT BERGEMANN Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181125354 - Composição Própria 04/2021 C.P. 131200775832 - Composição Própria 04/2021 C.P. 131181124237 - Composição Própria 04/2021 C.P. 131181124183 - Composição	M2	676,20 467,03	1,49	24,03	70,71	146.933,39 1.250,97 33.023,69
9.2 9.2.1 9.2.2	PAVIMENTAÇÃO RUA HERBERT BERGEMANN Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018) Reforço do subleito com rachão (m3)	C.P. 131181125354 - Composição Própria 04/2021 C.P. 131200775832 - Composição Própria 04/2021 C.P. 131181124237 - Composição Própria 04/2021 C.P. 131181124183 - Composição Própria 04/2021 C.P. 131181124185 - Composição	M2 M3 m3	676,20 467,03 81,60	1,49 57,01	24,03	1,85 70,71 148,92	146.933,39 1.250,97 33.023,69 12.151,87

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	М	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	М	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 galerías	C.P. 131181125354 - Composição Própria 04/2021	hora	4,00	223,42	24,03	277,11	1.108,44
		110pila 04/2021						
10.2	PAVIMENTAÇÃO RUA PADRE ZENO	110pila 04/2021						107.548,69
10.2	PAVIMENTAÇÃO RUA PADRE ZENO 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
	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de	C.P. 131200775832 - Composição	M2	565,80 322,51	1,49 57,01	24,03	1,85 70,71	
10.2.1	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI	C.P. 131200775832 - Composição Própria 04/2021 C.P. 131181124237 - Composição						1.046,73
10.2.1	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018) Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875	C.P. 131200775832 - Composição Própria 04/2021 C.P. 131181124237 - Composição Própria 04/2021 C.P. 131181124185 - Composição	M3	322,51	57,01	24,03	70,71	1.046,73 22.804,68
10.2.1	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018) Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018) Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875	C.P. 131200775832 - Composição Própria 04/2021 C.P. 131181124237 - Composição Própria 04/2021 C.P. 131181124185 - Composição Própria 04/2021 C.P. 131181124186 - Composição Própria 04/2021	M ₃	322,51 226,32	57,01 120,07	24,03	70,71 148,92	1.046,73 22.804,68 33.703,57
10.2.1	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018) Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018) Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131200775832 - Composição Própria 04/2021 C.P. 131181124237 - Composição Própria 04/2021 C.P. 131181124185 - Composição Própria 04/2021 C.P. 131181124186 - Composição Própria 04/2021 G.P. 131181124186 - Composição Própria 04/2021	M ³	322,51 226,32 96,19	57,01 120,07 157,37	24,03	70,71 148,92 195,19	1.046,73 22.804,68 33.703,57
10.2.1 10.2.2 10.2.3	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018) Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018) Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018) Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_11/2019	C.P. 131200775832 - Composição Própria 04/2021 C.P. 131181124237 - Composição Própria 04/2021 C.P. 131181124185 - Composição Própria 04/2021 C.P. 131181124186 - Composição Própria 04/2021 96401 - SINAPUSC 04/2021 C.P. 131200777019 - Composição	M ³ M ³ M ³	322,51 226,32 96,19 532,00	57,01 120,07 157,37 6,86	24,03	70,71 148,92 195,19 8,51	1.046,73 22.804,68 33.703,57 18.775,33
10.2.1 10.2.2 10.2.3 10.2.4	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018) Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018) Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018) Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_11/2019 Pintura de ligacao com emulsao RR-1C (sinapi 72942)	C.P. 131200775832 - Composição Própria 04/2021 C.P. 131181124237 - Composição Própria 04/2021 C.P. 131181124185 - Composição Própria 04/2021 C.P. 131181124186 - Composição Própria 04/2021 C.P. 131200777019 - Composição Própria 04/2021 C.P. 131200777019 - Composição Própria 04/2021 C.P. 131190831453 - Composição	M ³ M ³ M2 M2	322,51 226,32 96,19 532,00	57,01 120,07 157,37 6,86	24,03 24,03 24,03	70,71 148,92 195,19 8,51	1.046,73 22.804,68 33.703,57 18.775,33 4.527,32
10.2.1 10.2.2 10.2.3 10.2.4 10.2.5	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018) Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018) Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018) Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_11/2019 Pintura de ligacao com emulsao RR-1C (sinapi 72942) Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 4/20 (t) v2	C.P. 131200775832 - Composição Própria 04/2021 C.P. 131181124237 - Composição Própria 04/2021 C.P. 131181124185 - Composição Própria 04/2021 C.P. 131181124186 - Composição Própria 04/2021 C.P. 131200777019 - Composição Própria 04/2021 C.P. 131200777019 - Composição Própria 04/2021 C.P. 131190831453 - Composição	M ³ M ³ M2 M2	322,51 226,32 96,19 532,00	57,01 120,07 157,37 6,86	24,03 24,03 24,03	70,71 148,92 195,19 8,51	1.046,73 22.804,68 33.703,57 18.775,33 4.527,32 1.271,48

10.13 Regularizade de possocia jumpo a portir penil Paris Pari	10.3.2	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	C.P. 07621 - Composição Própria 04/2021	М	159,00	23,29	24,03	28,89	4.593,51
11.11 Observation for this concentration of concentra	10.3.3	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	131190932041 - Composição	M2	238,50	14,27	24,03	17,70	4.221,45
11.3.1	11	RUA PAULO SCHRAMM	110pha 04/2021	I					373.018,70
11.1	11.1	DRENAGEM RUA PAULO SCHRAMM							10.926,45
13.1.2 Cable de légaçõe e passagem para tutue de 40 on consejul Septim Goldoni Sept	11.1.1		131181124160 - Composição	М	30,00	68,87	24,03	85,42	2.562,60
11.1.1 Hidesplace does pero desposituración de redes e galerias 11.2 PARMENTIACIÓ RUA PAULO SCHRAMM 11.2.1 Regularização a compactação de subleito ale 20 cm do espessura 11.2.1 Regularização a compactação de subleito ale 20 cm do espessura 11.2.1 Regularização a compactação de subleito ale 20 cm do espessura 11.2.2 Recursos de subleito care nachdo (man) 11.2.3 Residença do subleito care nachdo (man) 11.2.4 Sub-base em nachdo (composição SNAP) 93396 e 95875 11.2.5 Sub-base em nachdo (composição SNAP) 93396 e 95875 11.2.5 Recursos de imprimeca com adráto divido cm 30. el 1,1120 para 942701 11.2.2 Recursos de imprimeca com adráto divido cm 30. el 1,1120 para 942701 11.2.3 Recursos de imprimeca com adráto divido cm 30. el 1,1120 para 942701 11.2.4 Recursos de imprimeca com adráto divido cm 30. el 1,1120 para 942701 11.2.5 Phibus de ligacia com emistaco RR. 1C (prapa 72942) 11.2.7 Phibus de ligacia com emistaco RR. 1C (prapa 72942) 11.2.8 Recursos de imprimeca com adráto divido cm 30. el 1,1120 para 942701 11.2.9 Recursos de imprimeca com adráto divido cm 30. el 1,1120 para 942701 11.2.1 Recursos de imprimeca com adráto divido cm 30. el 1,1120 para 942701 11.2.1 Recursos de imprimeca com emistaco RR. 1C (prapa 72942) 11.2.2 Recursos de imprimeca com emistaco RR. 1C (prapa 72942) 11.2.3 Recursos de la composição SNAPA 94396 e 95875 11.1 1130 salta de composição SNAPA 94396 e 95875 11.1 1130 salta de composição SNAPA 94396 e 95875 11.1 1130 salta de composição SNAPA 94396 e 95875 11.1 1130 salta de composição SNAPA 94396 e 95875 11.1 1130 salta de composição SNAPA 94396 e 95875 11.1 1130 salta de composição SNAPA 94396 e 95875 11.1 1130 salta de composição SNAPA 94396 e 95875 11.1 1130 salta de composição SNAPA 94396 e 95875 11.1 1130 salta de composição SNAPA 94396 e 95875 11.1 1130 salta de composição SNAPA 94396 e 95875 11.1 1130 salta de composição SNAPA 94396 e 95875 11.1 1130 salta de composição SNAPA 94396 e 95875 11.1 1130 salta de composição SNAPA 94396 e 95875 11.1 1130 salt	11.1.2		C.P. 131181124175 - Composição	UN	10,00	562,63	24,03	697,83	6.978,30
11.2.1 Regularização e comparadasão de subiello até 20 cm de expressura 13.2007/9392 Cmpanição préprio 04/2021 1503.60 1.46 24.03 1.85 2.781.60	11.1.3	Hidrojateadora para desobstrucao de redes e galerías	131181125354 - Composição	hora	5,00	223,42	24,03	277,11	1.385,55
11.2.1 Regularização e compactacas de subleito ate 20 cm de composição (Composição Proposição Propo	11.2	PAVIMENTAÇÃO RUA PAULO SCHRAMM							334.052,27
11.2.2 Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 2318124237 Composição 24.03 70.71 75.790.51 24.03 70.71 75.790.51 24.03 70.71 75.790.51 24.03 70.71 75.790.51 24.03	11.2.1		131200775832 - Composição	M2	1.503,60	1,49	24,03	1,85	2.781,66
11.2.3 Reforce do subleito com rachão (m3) Reforce do subleita com rachão (m3) Refo	11.2.2		131181124237 - Composição	M³	1.071,85	57,01	24,03	70,71	75.790,51
11.2.4 Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 131181124185 - Composição Propria 04/2021 24,03 148,92 89.566,46 24,03 195.19 249.82,55 249.82 249.82,55 249.82 249.82,55 249.82 249.82,55 249.82 249.82,55 249.82 249.82,55 249.82 249.82,55 249.82 249.82,55 249.82 249.82,55 249.82 249.82,55 249.82 249.82,55 249.82 249.82,55 249.82 249.82,55 249.82 249.82,55 249.82 249.82,55 249.82 249.82,55 249.82 249.82,55 249.82	11.2.3	Reforço do subleito com rachão (m3)	131181124183 - Composição	m3	214,80	120,07	24,03	148,92	31.988,02
11.2.5 Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 131181124186 - Composição M² 255.61 157.37 24.03 195.19 49.892.55	11.2.4	· ·	131181124185 - Composição	M ³	601,44	120,07	24,03	148,92	89.566,44
11.2.6 Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_11/2019 SINAPUSC 04/2021 11.2.7 Pintura de ligacao com emulsao RR-1C (sinapi 72942) 11.2.8 Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 4/20 (t) v2 CP. 11.3.1 OBRAS COMPLEMENTARES RUA PAULO SCHRAMM C.P. 11.3.1 Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132) C.P. 07671 - Composição Própria 04/2021 C.P. 07671 - Composição Própria 04/2021 D.P. 07671 - Composição Própria 04/2021 C.P. 07671 - Composição Própria 04/2021 Regularização de passeios laterais - padrão pmj C.P. 07671 - Composição Própria 04/2021 C.P. 07671 - COMPOSITOR DE PROPRIO DE PROPRIO DE	11.2.5		131181124186 - Composição	M³	255,61	157,37	24,03	195,19	49.892,52
11.2.7 Pintura de ligacao com emulsao RR-1C (sinapi 72942) 131200777019 - Composição Própria 04/2021 1.432,00 1.93 24,03 2,39 3.422,48 2.403 2.39 3.422,48 2.403 2.4	11.2.6	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_11/2019	SINAPI/SC	M2	1.432,00	6,86	24,03	8,51	12.186,32
11.2.8 Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 4/20 (t) v2 Composição Própria 04/2021 11.3 OBRAS COMPLEMENTARES RUA PAULO SCHRAMM C.P. 131181124174 - Composição Própria 04/2021 11.3.1 Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm Regularização de passeios laterais - padrão pmj Regularização de passeios laterais - padrão pmj C.P. 131190831453 - t 137,47 401,31 24,03 497,74 68.424,33 137,47 401,31 24,03 497,74 68.424,33 137,47 401,31 24,03 497,74 68.424,33 137,47 401,31 24,03 497,74 68.424,33 138,039,96 131181124174 - Composição Própria 04/2021 C.P. 07621 - Composição Própria 04/2021 C.P. 131190932041 - Composição Própria 04/2021 Composição Própria 04/2021	11.2.7	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C (sinapi 72942)	131200777019 - Composição	M2	1.432,00	1,93	24,03	2,39	3.422,48
11.3.1 Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132) 131181124174 - Composição Própria 04/2021 13.3.2 Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm 131180932041 - Composição Própria 04/2021 131190932041 - Composição Própria 04/2021 14,27 24,03 17,70 12,106,80 14,27 24,03 17,70 12,106,80 14,27 24,03 17,70 12,106,80 14,27 24,03 17,70 12,106,80 14,27	11.2.8	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 4/20 (t) v2	131190831453 - Composição	t	137,47	401,31	24,03	497,74	68.424,32
11.3.1 Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132) 13.181124174 - Composição Própria 04/2021 10.00 488,01 24,03 605,28 6.052,80 10.00	11.3	OBRAS COMPLEMENTARES RUA PAULO SCHRAMM	T	1	1		Т	Γ	28.039,98
11.3.2 Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm Composição M 342,00 23,29 24,03 28,89 9.880,38 Própria 04/2021 C.P. 131190932041 - Composição Própria 04/2021 M2 684,00 14,27 24,03 17,70 12.106,80 Própria 04/2021	11.3.1		131181124174 - Composição	UN	10,00	488,01	24,03	605,28	6.052,80
11.3.3 Regularização de passeios laterais - padrão pmj 131190932041 - Composição Própria 04/2021 684,00 14,27 24,03 17,70 12.106,80	11.3.2	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	Composição	М	342,00	23,29	24,03	28,89	9.880,38
12 RUA RIO DA PRATA 367.988,83	11.3.3	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	131190932041 - Composição	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	м	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 desobstrucao 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	T		r		ı	1	333.255,17
12.2.1	Regularizacao e compactacao de subleito ate 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	M ₃	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	Execucao de imprimacao com asfalto diluido 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 ligacao com emulsao 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	1				I		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	М	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	Γ		T		ı	T	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	М	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
13.1.2		131181124175 - Composição	UN	21,00	562,63	24,03	697,83	1

13.1.3	Hidrojateadora para desobstrucao de redes e galerias	C.P. 131181125354 - Composição	hora	6,00	223,42	24,03	277,11	1.662,66
		Própria 04/2021						
13.2	PAVIMENTAÇÃO RUA XV DE OUTUBRO					671.963,87		
		C.P.						
13.2.1	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de	131200775832 -						
	espessura	Composição	M2	2.821,50	1,49	24,03	1,85	5.219,78
		Própria 04/2021						
		C.P.						
13.2.2	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI	131181124237 -	М³	2.040,26	57,01	24,03	70,71	144.266,78
	83338 e 95875 jan/2018)	Composição						
		Própria 04/2021						
		C.P.	m3	432,00	120,07	24,03	148,92	
13.2.3	Reforço do subleito com rachão (m3)	131181124183 -						64.333,44
		Composição						
		Própria 04/2021						
		C.P.						
13.2.4	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875	131181124185 -	M³	1.128,60	120,07	24,03	148,92	168.071,11
	jan/2018)	Composição Própria 04/2021						
		С.Р.						
	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875	131181124186 -						
13.2.5	jan/2018)	Composição	M³	479,66	157,37	24,03	195,19	93.624,84
	Jan, 2020)	Própria 04/2021						
		96401 -						
13.2.6	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_11/2019	SINAPI/SC	M2	2.670,00	6,86	24,03	8,51	22.721,70
		04/2021						
		C.P.						
12.2.7	Blakers de l'access services BB 16 (classi 73042)	131200777019 -	M2	2.670,00	1,93	24,03	2,39	6.381,30
13.2.7	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C (sinapi 72942)	Composição						
		Própria 04/2021						
	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 5/20 (t)	C.P.	t	320,40	421,11	24,03	522,30	167.344,92
13.2.8		131190529662 -						
15.2.0	Considere asiatate asiatate a quente tasta. C. coa 5/25 (c)	Composição	-	320,10	.21,11	21,03	322,30	107.51.1,52
		Própria 04/2021						
13.3	OBRAS COMPLEMENTARES RUA XV DE OUTUBRO							60.156,90
		C.P.						
13.3.1	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi	131181124174 -	UN	21,00	488,01	24,03	605,28	12.710,88
	72132)	Composição	ON	21,00	400,01	24,03	003,20	
		Própria 04/2021						
13.3.2		C.P. 07621 -						
	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	Composição	М	738,00	23,29	24,03	28,89	21.320,82
		Própria 04/2021						
13.3.3		C.P.						
	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	131190932041 -	M2	1.476,00	14,27	24,03	17,70	26.125,20
		Composição						
<u> </u>		Própria 04/2021	l	I		l		
							TOTAL	7.411.187,40

3336_v27 - Em Edição Página 1 de 1

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

FÓRMULA

BDI={[1+AC/100+SG/100+R/100) x (1+DF/100] x (1+L/100) / (1-I/100)]-1} x 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	,
1			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 aliquota 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 nº8.539, 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 Saguaçu, 265 - Bairro Saguaçu - CEP 89221-010 - Joinville - SC - www.joinville.sc.gov.br

20.0.157343-4

9251571v6