



Prefeitura de Joinville

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 5542107/2020 - SEINFRA.UNP

Joinville, 29 de janeiro de 2020.

MUNICÍPIO DE JOINVILLE								
OBRA:		370 - Requalificação asfáltica Rua Botafogo e outras - Recursos Banco do Brasil						
ENDEREÇO:		Rua Botafogo, Rua Campo Ere, Rua Guaruja, Rua Petrópolis, Rua Piaui, Rua Presidente Arthur Bernardes, Rua Presidente						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
BDI:		24,03%						
BDI Equipamentos:		15,28%						
BDI Diferenciado:		21,46%						
BASE DO ORÇAMENTO:		Composição Própria 12/2019, SINAPI/SC 12/2019						
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		Juliano de Sant Anna - CREA 494315						
ART:								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN. (R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	RUA BOTAFOGO							612.918,60
1.1	ESTRUTURAÇÃO PONTUAL DO PAVIMENTO							122.015,56
1.1.1	Remoção e transporte de paralelepípedo existente (composição SINAPI 83338 e 95875 SINAPI jan/2018)	C.P. 131181124239 - Composição Própria 12/2019	m²	1.024,72	1,81	24,03	2,24	2.295,37
1.1.2	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 12/2019	M³	358,65	36,81	24,03	45,66	16.375,96
1.1.3	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 12/2019	M³	245,00	105,88	24,03	131,32	32.173,40
1.1.4	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 12/2019	M³	105,00	136,46	24,03	169,25	17.771,25
1.1.5	Execução de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 12/2019	M2	1.024,72	7,01	24,03	8,69	8.904,82
1.1.6	Dreno em brita envolvida por geotextil (larg. 40cm / prof. 50 cm) v2	C.P. 131191034707 - Composição Própria 12/2019	m	811,80	44,19	24,03	54,81	44.494,76
1.2	PAVIMENTAÇÃO							478.756,91
1.2.1	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	72942 - SINAPI/SC 12/2019	M2	8.218,00	1,69	24,03	2,10	17.257,80
1.2.2	Concreto asfáltico usinado a quente faixa "B" (pmq) - DMT 20 km (t)	C.P. 131190831456 - Composição Própria 12/2019	t	591,70	369,43	24,03	458,20	271.116,94
1.2.3	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - DMT 20 km	C.P. 131190831448 - Composição Própria 12/2019	t	394,46	389,13	24,03	482,64	190.382,17
1.3	OBRAS COMPLEMENTARES							12.146,13
1.3.1	Limpeza de caixa coletora / boca de lobo	C.P. 131200171508 - Composição Própria 12/2019	un	17,00	25,73	24,03	31,91	542,47
1.3.2	Nivelamento de tampa de poço de visita com asfalto	C.P. 131191035122 -	un	2,00	147,67	24,03	183,16	366,32

		Composição Própria 12/2019							
1.3.3	Levantamento de grelha de boca de lobo com asfalto incluso fornecimento de grelha metálica	C.P. 131191035124 - Composição Própria 12/2019	un	17,00	532,95	24,03	661,02	11.237,34	
2	RUA CAMPO ÉRE							374.978,91	
2.1	ESTRUTURAÇÃO PONTUAL DO PAVIMENTO							43.145,85	
2.1.1	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 12/2019	M2	4.965,00	7,01	24,03	8,69	43.145,85	
2.2	PAVIMENTAÇÃO							326.647,35	
2.2.1	Fresagem do pavimento asfáltico DMT 8,0 km	C.P. 131190831993 - Composição Própria 12/2019	m3	198,60	116,37	24,03	144,33	28.663,94	
2.2.2	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	72942 - SINAPI/SC 12/2019	M2	4.965,00	1,69	24,03	2,10	10.426,50	
2.2.3	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - DMT 20 km	C.P. 131190831448 - Composição Própria 12/2019	t	595,80	389,13	24,03	482,64	287.556,91	
2.3	OBRAS COMPLEMENTARES							5.185,71	
2.3.1	Limpeza de caixa coletora / boca de lobo	C.P. 131200171508 - Composição Própria 12/2019	un	21,00	25,73	24,03	31,91	670,11	
2.3.2	Nivelamento de tampa de poço de visita com asfalto	C.P. 131191035122 - Composição Própria 12/2019	un	3,00	147,67	24,03	183,16	549,48	
2.3.3	Levantamento de grelha de boca de lobo com asfalto incluso fornecimento de grelha metálica	C.P. 131191035124 - Composição Própria 12/2019	un	6,00	532,95	24,03	661,02	3.966,12	
3	RUA GUARUJÁ							768.013,59	
3.1	ESTRUTURAÇÃO PONTUAL DO PAVIMENTO							159.650,28	
3.1.1	Remoção e transporte de paralelepípedo existente (composição SINAPI 83338 e 95875 SINAPI jan/2018)	C.P. 131181124239 - Composição Própria 12/2019	m²	1.326,40	1,81	24,03	2,24	2.971,14	
3.1.2	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 12/2019	M³	464,24	36,81	24,03	45,66	21.197,20	
3.1.3	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 12/2019	M³	308,00	105,88	24,03	131,32	40.446,56	
3.1.4	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 12/2019	M³	132,00	136,46	24,03	169,25	22.341,00	
3.1.5	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 12/2019	M2	1.326,40	7,01	24,03	8,69	11.526,42	
3.1.6	Dreno em brita envolvida por geotextil (larg. 40cm / prof. 50 cm) v2	C.P. 131191034707 - Composição Própria 12/2019	m	1.116,00	44,19	24,03	54,81	61.167,96	
3.2	PAVIMENTAÇÃO							588.451,71	
3.2.1	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	72942 - SINAPI/SC 12/2019	M2	10.278,00	1,69	24,03	2,10	21.583,80	
3.2.2	Concreto asfáltico usinado a quente faixa "B" (pmq) - DMT 20 km (t)	C.P. 131190831456 - Composição Própria 12/2019	t	664,42	369,43	24,03	458,20	304.437,24	
3.2.3	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - DMT 20 km	C.P. 131190831448 - Composição Própria 12/2019	t	543,74	389,13	24,03	482,64	262.430,67	

3.3	OBRAS COMPLEMENTARES							19.911,60
3.3.1	Limpeza de caixa coletora / boca de lobo	C.P. 131200171508 - Composição Própria 12/2019	un	28,00	25,73	24,03	31,91	893,48
3.3.2	Nivelamento de tampa de poço de visita com asfalto	C.P. 131191035122 - Composição Própria 12/2019	un	10,00	147,67	24,03	183,16	1.831,60
3.3.3	Levantamento de grelha de boca de lobo com asfalto incluso fornecimento de grelha metálica	C.P. 131191035124 - Composição Própria 12/2019	un	26,00	532,95	24,03	661,02	17.186,52
4	RUA PETRÓPOLIS							972.988,45
4.1	ESTRUTURAÇÃO PONTUAL DO PAVIMENTO							155.019,77
4.1.1	Remoção e transporte de paralelepípedo existente (composição SINAPI 83338 e 95875 SINAPI jan/2018)	C.P. 131181124239 - Composição Própria 12/2019	m²	1.198,00	1,81	24,03	2,24	2.683,52
4.1.2	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 12/2019	M³	419,30	36,81	24,03	45,66	19.145,24
4.1.3	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 12/2019	M³	220,50	105,88	24,03	131,32	28.956,06
4.1.4	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 12/2019	M³	94,50	136,46	24,03	169,25	15.994,13
4.1.5	Execução de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 12/2019	M2	1.198,00	7,01	24,03	8,69	10.410,62
4.1.6	Dreno em brita envolvida por geotextil (larg. 40cm / prof. 50 cm) v2	C.P. 131191034707 - Composição Própria 12/2019	m	1.420,00	44,19	24,03	54,81	77.830,20
4.2	PAVIMENTAÇÃO							796.957,41
4.2.1	Pintura de ligação com emulsão RR-1C	72942 - SINAPI/SC 12/2019	M2	13.822,00	1,69	24,03	2,10	29.026,20
4.2.2	Concreto asfáltico usinado a quente faixa "B" (pmq) - DMT 20 km (t)	C.P. 131190831456 - Composição Própria 12/2019	t	934,56	369,43	24,03	458,20	428.215,39
4.2.3	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - DMT 20 km	C.P. 131190831448 - Composição Própria 12/2019	t	703,87	389,13	24,03	482,64	339.715,82
4.3	OBRAS COMPLEMENTARES							21.011,27
4.3.1	Limpeza de caixa coletora / boca de lobo	C.P. 131200171508 - Composição Própria 12/2019	un	37,00	25,73	24,03	31,91	1.180,67
4.3.2	Levantamento de grelha de boca de lobo com asfalto incluso fornecimento de grelha metálica	C.P. 131191035124 - Composição Própria 12/2019	un	30,00	532,95	24,03	661,02	19.830,60
5	RUA PIAUI							665.339,23
5.1	ESTRUTURAÇÃO PONTUAL DO PAVIMENTO							140.862,70
5.1.1	Remoção e transporte de paralelepípedo existente (composição SINAPI 83338 e 95875 SINAPI jan/2018)	C.P. 131181124239 - Composição Própria 12/2019	m²	1.213,80	1,81	24,03	2,24	2.718,91
5.1.2	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 12/2019	M³	424,83	36,81	24,03	45,66	19.397,74
5.1.3	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 12/2019	M³	309,75	105,88	24,03	131,32	40.676,37
5.1.4	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875	C.P.	M³	132,75	136,46	24,03	169,25	22.467,94

	jan/2018)	131181124186 - Composição Própria 12/2019							
5.1.5	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 12/2019	M2	1.213,80	7,01	24,03	8,69	10.547,92	
5.1.6	Dreno em brita envolvida por geotextil (larg. 40cm / prof. 50 cm) v2	C.P. 131191034707 - Composição Própria 12/2019	m	822,00	44,19	24,03	54,81	45.053,82	
5.2	PAVIMENTAÇÃO								513.827,80
5.2.1	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	72942 - SINAPI/SC 12/2019	M2	8.820,00	1,69	24,03	2,10	18.522,00	
5.2.2	Concreto asfáltico usinado a quente faixa "B" (pmq) - DMT 20 km (t)	C.P. 131190831456 - Composição Própria 12/2019	t	635,04	369,43	24,03	458,20	290.975,33	
5.2.3	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - DMT 20 km	C.P. 131190831448 - Composição Própria 12/2019	t	423,36	389,13	24,03	482,64	204.330,47	
5.3	OBRAS COMPLEMENTARES								10.648,73
5.3.1	Limpeza de caixa coletora / boca de lobo	C.P. 131200171508 - Composição Própria 12/2019	un	15,00	25,73	24,03	31,91	478,65	
5.3.2	Nivelamento de tampa de poço de visita com asfalto	C.P. 131191035122 - Composição Própria 12/2019	un	5,00	147,67	24,03	183,16	915,80	
5.3.3	Levantamento de grelha de boca de lobo com asfalto incluso fornecimento de grelha metálica	C.P. 131191035124 - Composição Própria 12/2019	un	14,00	532,95	24,03	661,02	9.254,28	
6	RUA PRESIDENTE ARTHUR BERNARDES								191.638,47
6.1	PAVIMENTAÇÃO								188.698,61
6.1.1	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	72942 - SINAPI/SC 12/2019	M2	3.896,00	1,69	24,03	2,10	8.181,60	
6.1.2	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - DMT 20 km	C.P. 131190831448 - Composição Própria 12/2019	t	374,02	389,13	24,03	482,64	180.517,01	
6.2	OBRAS COMPLEMENTARES								2.939,86
6.2.1	Limpeza de caixa coletora / boca de lobo	C.P. 131200171508 - Composição Própria 12/2019	un	22,00	25,73	24,03	31,91	702,02	
6.2.2	Nivelamento de tampa de poço de visita com asfalto	C.P. 131191035122 - Composição Própria 12/2019	un	5,00	147,67	24,03	183,16	915,80	
6.2.3	Levantamento de grelha de boca de lobo com asfalto incluso fornecimento de grelha metálica	C.P. 131191035124 - Composição Própria 12/2019	un	2,00	532,95	24,03	661,02	1.322,04	
7	RUA PRESIDENTE EPITÁCIO PESSOA								1.139.962,91
7.1	ESTRUTURAÇÃO PONTUAL DO PAVIMENTO								213.835,25
7.1.1	Remoção e transporte de paralelepípedo existente (composição SINAPI 83338 e 95875 SINAPI jan/2018)	C.P. 131181124239 - Composição Própria 12/2019	m²	777,60	1,81	24,03	2,24	1.741,82	
7.1.2	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 12/2019	M³	595,56	36,81	24,03	45,66	27.193,27	
7.1.3	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 12/2019	M³	336,00	105,88	24,03	131,32	44.123,52	
7.1.4	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 -	M³	144,00	136,46	24,03	169,25	24.372,00	

		Composição Própria 12/2019							
7.1.5	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 12/2019	M2	1.701,60	7,01	24,03	8,69	14.786,90	
7.1.6	Dreno em brita envolvida por geotextil (larg. 40cm / prof. 50 cm) v2	C.P. 131191034707 - Composição Própria 12/2019	m	1.854,00	44,19	24,03	54,81	101.617,74	
7.2	PAVIMENTAÇÃO								899.023,97
7.2.1	Pintura de ligacao com emulsaõ RR-1C	72942 - SINAPI/SC 12/2019	M2	15.432,00	1,69	24,03	2,10	32.407,20	
7.2.2	Concreto asfáltico usinado a quente faixa "B" (pmq) - DMT 20 km (t)	C.P. 131190831456 - Composição Própria 12/2019	t	1.111,10	369,43	24,03	458,20	509.106,02	
7.2.3	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - DMT 20 km	C.P. 131190831448 - Composição Própria 12/2019	t	740,74	389,13	24,03	482,64	357.510,75	
7.3	OBRAS COMPLEMENTARES								27.103,69
7.3.1	Limpeza de caixa coletora / boca de lobo	C.P. 131200171508 - Composição Própria 12/2019	un	37,00	25,73	24,03	31,91	1.180,67	
7.3.2	Nivelamento de tampa de poço de visita com asfalto	C.P. 131191035122 - Composição Própria 12/2019	un	8,00	147,67	24,03	183,16	1.465,28	
7.3.3	Levantamento de grelha de boca de lobo com asfalto incluso fornecimento de grelha metálica	C.P. 131191035124 - Composição Própria 12/2019	un	37,00	532,95	24,03	661,02	24.457,74	
8	RUA TIRADENTES								315.576,04
8.1	ESTRUTURAÇÃO PONTUAL DO PAVIMENTO								99.924,84
8.1.1	Remoção e transporte de paralelepípedo existente (composição SINAPI 83338 e 95875 SINAPI jan/2018)	C.P. 131181124239 - Composição Própria 12/2019	m²	7.242,12	1,81	24,03	2,24	16.222,35	
8.1.2	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 12/2019	M³	272,16	36,81	24,03	45,66	12.426,83	
8.1.3	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 12/2019	M³	224,00	105,88	24,03	131,32	29.415,68	
8.1.4	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 12/2019	M³	96,00	136,46	24,03	169,25	16.248,00	
8.1.5	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 12/2019	M2	777,60	7,01	24,03	8,69	6.757,34	
8.1.6	Dreno em brita envolvida por geotextil (larg. 40cm / prof. 50 cm) v2	C.P. 131191034707 - Composição Própria 12/2019	m	344,00	44,19	24,03	54,81	18.854,64	
8.2	PAVIMENTAÇÃO								210.665,25
8.2.1	Pintura de ligacao com emulsaõ RR-1C	72942 - SINAPI/SC 12/2019	M2	3.626,40	1,69	24,03	2,10	7.615,44	
8.2.2	Concreto asfáltico usinado a quente faixa "B" (pmq) - DMT 20 km (t)	C.P. 131190831456 - Composição Própria 12/2019	t	198,14	369,43	24,03	458,20	90.787,75	
8.2.3	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - DMT 20 km	C.P. 131190831448 - Composição Própria 12/2019	t	232,60	389,13	24,03	482,64	112.262,06	
8.3	OBRAS COMPLEMENTARES								4.985,95
8.3.1	Limpeza de caixa coletora / boca de lobo	C.P. 131200171508 -	un	9,00	25,73	24,03	31,91	287,19	

		Composição Própria 12/2019						
8.3.2	Nivelamento de tampa de poço de visita com asfalto	C.P. 131191035122 - Composição Própria 12/2019	un	4,00	147,67	24,03	183,16	732,64
8.3.3	Levantamento de grelha de boca de lobo com asfalto incluso fornecimento de grelha metálica	C.P. 131191035124 - Composição Própria 12/2019	un	6,00	532,95	24,03	661,02	3.966,12
							TOTAL	5.041.416,20



Documento assinado eletronicamente por **Juliano de Sant Anna, Servidor(a) Público(a)**, em 30/01/2020, às 07:34, 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.



Documento assinado eletronicamente por **Fabiano Lopes de Souza, Gerente**, em 30/01/2020, às 08:06, 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 **5542107** e o código CRC **C4BC3E2B**.