



Prefeitura de Joinville

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 5391639/2020 - SEINFRA.UBP

Joinville, 06 de janeiro de 2020.

MUNICÍPIO DE JOINVILLE								
OBRA:		192 - Requalificação de Via Urbana - PAC II - Rua Aubé						
ENDEREÇO:		Rua Aubé						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
BDI:		24,03%						
BDI Equipamentos:		15,28%						
BDI Diferenciado:		3,79%						
BASE DO ORÇAMENTO:		SINAPI/SC 09/2019, Composição Própria 09/2019, SICRO/SC 04/2019						
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		Adriana Cristina de Moraes da Silva - CREA 049417-2						
ART:								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.369,09
1.1	Placa de obra em chapa de aco galvanizado	74209/1 - SINAPI/SC 09/2019	M2	2,88	383,28	24,03	475,38	1.369,09
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							455.493,17
2.1	DEMOLIÇÃO DE ABRIGOS							385,33
2.1.1	Demolição de abrigo de passageiros simples	C.P. 131190126222 - Composição Própria 09/2019	unidade	1,00	310,68	24,03	385,33	385,33
2.2	REMOÇÃO DO PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO							9.014,09
2.2.1	Remoção e transporte de paralelepípedo/paver/lajota existente	C.P. 131190933803 - Composição Própria 09/2019	M2	3.534,94	2,06	24,03	2,55	9.014,09
2.3	DEMOLIÇÃO DE PASSEIOS							315.010,52
2.3.1	Demolição de passeios existentes	C.P. 131181124240 - Composição Própria 09/2019	m²	6.637,39	38,27	24,03	47,46	315.010,52
2.4	REMOÇÃO DE MEIO FIO							11.582,65
2.4.1	Remoção e transporte de meio fio existente	C.P. 131181124388 -	M	2.428,23	3,85	24,03	4,77	11.582,65

		Composição Própria 09/2019							
2.5	RELOCAÇÃO DE POSTE DE ENERGIA								2.764,36
2.5.1	Recolocação de poste concreto seco circular comprimento=10m carga nominal no topo 600kg inclusive escavacao - fornecimento e colocacao	C.P. 131181125413 - Composição Própria 09/2019	UN	4,00	557,20	24,03	691,09		2.764,36
2.6	DEMOLIÇÃO BOCA DE LOBO EXISTENTE								3.051,01
2.6.1	Demolição boca de lobo existente (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131190529214 - Composição Própria 09/2019	M³	20,50	120,00	24,03	148,83		3.051,01
2.7	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA								3.233,91
2.7.1	Demolição de alvenaria	C.P. 131190730712 - Composição Própria 09/2019	m³	37,56	69,42	24,03	86,10		3.233,91
2.8	REMOÇÃO PAVIMENTO ASFÁLTICO								110.451,30
2.8.1	Fresagem pavto asfáltico em m3 local alta interf DMT 5,0 km	C.P. 131181124383 - Composição Própria 09/2019	m³	628,60	141,67	24,03	175,71		110.451,30
3	DRENAGEM PLUVIAL								107.163,91
3.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567)	C.P. 131181124160 - Composição Própria 09/2019	M	189,00	61,58	24,03	76,37		14.433,93
3.2	Hidrojateadora para desobstrucao de redes e galerias	C.P. 131181125354 - Composição Própria 09/2019	hora	150,00	189,27	24,03	234,75		35.212,50
3.3	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 09/2019	UN	18,00	473,65	24,03	587,46		10.574,28
3.4	Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124176 - Composição Própria 09/2019	UN	35,00	741,92	24,03	920,20		32.207,00
3.5	Caixa de ligação e passagem para tubo de 100 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124218 - Composição Própria 09/2019	UN	10,00	1.188,12	24,03	1.473,62		14.736,20
4	PAVIMENTAÇÃO URBANA								1.562.588,70
4.1	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 09/2019	M³	2.662,05	41,16	24,03	51,05		135.897,65
4.2	Reforço do subleito com colchão de areia DMT 20 km	C.P. 131190934174 - Composição Própria 09/2019	M3	450,00	80,95	24,03	100,40		45.180,00
4.3	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 09/2019	M³	1.998,95	120,00	24,03	148,83		297.503,72
4.4	Base em brita graduada tratada com cimento (bgtc)	C.P. 131181124391 - Composição Própria 09/2019	M3	67,86	181,15	24,03	224,68		15.246,78
4.5	Pavimento em concreto(ccp) fctmk = 4,5 MPa, E = 20 cm com armação e juntas v2	C.P. 131190831458 - Composição Própria 09/2019	M3	30,66	430,87	24,03	534,40		16.384,70
4.6	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 -	M³	622,78	139,58	24,03	173,12		107.815,67

		Composição Própria 09/2019							
4.7	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 09/2019	M2	4.240,55	6,59	24,03	8,17	34.645,29	
4.8	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	72942 - SINAPI/SC 09/2019	M2	16.222,59	1,67	24,03	2,07	33.580,76	
4.9	Concreto asfáltico usinado à quente faixa B em ton DMT 20 km esp 4,0	C.P. 131181124392 - Composição Própria 09/2019	t	410,17	377,81	24,03	468,59	192.201,56	
4.10	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 5/20 (t)	C.P. 131190529662 - Composição Própria 09/2019	t	1.405,80	392,37	24,03	486,65	684.132,57	
5	OBRAS COMPLEMENTARES								1.111.883,74
5.1	Meio-fio pré-moldado de concreto 100,0 cm (comprimento) x 12,0 cm (base inferior) x 8,0 cm (base superior) x 30,0 cm (altura) (sinapi 94273)	C.P. 131181124214 - Composição Própria 09/2019	m	4.823,68	35,27	24,03	43,74	210.987,76	
5.2	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, fck 25 MPa, usinado, acabamento mecânico, espessura 7 cm, tela de aço e junta serrada (comp. SINAPI 94995 e 72136 dez/2012 e 84212 abril/2016)	C.P. 131181023737 - Composição Própria 09/2019	M2	6.753,75	77,10	24,03	95,62	645.793,57	
5.3	Pavimentacao em blocos de concreto intertravado (paver), espessura 6,0 cm, podotatil (alerta e direcional) fck 35mpa (sinapi 73764/004u)	C.P. 131181124241 - Composição Própria 09/2019	M2	983,36	63,43	24,03	78,67	77.360,93	
5.4	Abrigo de passageiros em estrutura metálica e vidro (fundação, abrigo, banco e lixeira).	C.P. 131181124233 - Composição Própria 09/2019	UN	2,00	21.909,98	24,03	27.174,94	54.349,88	
5.5	Levantamento de grelha de boca de lobo na pista	C.P. 131181124395 - Composição Própria 09/2019	UNIDADE	23,00	117,89	24,03	146,21	3.362,83	
5.6	Nivelamento de tampa de poço de visita na pista	C.P. 131181124396 - Composição Própria 09/2019	UNIDADE	23,00	139,71	24,03	173,28	3.985,44	
5.7	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 09/2019	UN	63,00	439,85	24,03	545,54	34.369,02	
5.8	Muro em alvenaria (espessura de 9 cm) com fundação, pilares e cinta em concreto armado e acabamento chapisco e pintura com cal. - (composições SINAPI 87507, jul/2019)	C.P. 131190831557 - Composição Própria 09/2019	m	105,35	543,59	24,03	674,21	71.028,02	
5.9	Pavimentação em paver 10 x 20 x 8 cm, cor natural, sobre lastro de areia	C.P. 131190933768 - Composição Própria 09/2019	M2	163,89	52,38	24,03	64,96	10.646,29	
6	OBRAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA								152.952,22
6.1	Tachão refletivo monodirecional - fornecimento e colocação	5213361 - SICRO/SC 04/2019	un	253,00	38,81	24,03	48,13	12.176,89	
6.2	Pintura de faixa - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	5213408 - SICRO/SC 04/2019	m²	252,12	38,62	24,03	47,90	12.076,54	
6.3	Pintura de setas e zebraos - termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	5213409 - SICRO/SC 04/2019	m²	294,17	78,38	24,03	97,21	28.596,26	
6.4	Pintura de setas e zebraos - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	5213405 - SICRO/SC 04/2019	m²	2.189,78	31,94	24,03	39,61	86.737,18	
6.5	Placa de sinalização D= 50 cm, chapa aço nº 18, com película tipo I + IV	C.P. 131181125016 -	unidade	38,00	50,58	24,03	62,73	2.383,74	

		Composição Própria 09/2019							
6.6	Placa de sinalização 60 x 80 cm, chapa aço nº 18, película tipo I + IV	C.P. 131181125145 - Composição Própria 09/2019	unidade	9,00	111,30	24,03	138,04	1.242,36	
6.7	Placa de sinalização L = 0,90 m, chapa aço nº 18, com película tipo I	C.P. 131181125419 - Composição Própria 09/2019	unidade	1,00	97,90	24,03	121,42	121,42	
6.8	Placa de sinalização L = 0,31 m, chapa aço nº 18, com película tipo I	C.P. 131181125418 - Composição Própria 09/2019	unidade	8,00	111,74	24,03	138,59	1.108,72	
6.9	Placa de nome de rua 80 x 20 cm com 2 unidades, chapa aço nº 18, com película tipo IV em ambos os lados	C.P. 131181125420 - Composição Própria 09/2019	unidade	9,00	194,04	24,03	240,66	2.165,94	
6.10	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,00 m	C.P. 131190228279 - Composição Própria 09/2019	unid.	45,00	90,51	24,03	112,25	5.051,25	
6.11	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,50 m	C.P. 131190228313 - Composição Própria 09/2019	unid.	8,00	104,33	24,03	129,40	1.035,20	
6.12	Placa de sinalização L = 0,45 m, chapa aço nº 18, com película tipo I	C.P. 131190629853 - Composição Própria 09/2019	unidade	4,00	51,75	24,03	64,18	256,72	
7	PAISAGISMO								11.860,53
7.1	Plantio de grama sao carlos em leivas	C.P. 131181125409 - Composição Própria 09/2019	M2	140,73	13,78	24,03	17,09	2.405,07	
7.2	Aterro com argila/barro	C.P. 131181125410 - Composição Própria 09/2019	m³	16,89	61,51	24,03	76,29	1.288,53	
7.3	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada de 1,10 x 2,20, espessura de 12 mm, 2 utilizações (fabricação, montagem e desmontagem)	C.P. 131181125412 - Composição Própria 09/2019	m²	9,59	68,11	24,03	84,47	810,06	
7.4	Plantio de arvore regional, altura maior que 2,00m, em cavas de 50x50x50cm	C.P. 131181125411 - Composição Própria 09/2019	UN	43,00	137,95	24,03	171,09	7.356,87	
								TOTAL	3.403.311,36

MUNICÍPIO DE JOINVILLE				
OBRA:	Requalificação de Via Urbana - PAC II - Rua Aubé			
ENDEREÇO:	Rua Aubé			
Demonstrativo BDI Padrão				
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Adriana Cristina de Moraes da Silva - CREA 049417-2			
FÓRMULA				
REFERÊNCIA				
Construção de Rodovias e Ferrovias - 19,60% a 24,23%				
Item	1º quartil	3º quartil	Proposto	Descrição
AC	3,80%	4,67%	4,67%	Administração Central
SG	0,32%	0,74%	0,74%	Seguro + Garantia

R	0,50%	0,97%	0,97%	Risco
DF	1,02%	1,21%	1,21%	Despesa Financeira
L	6,64%	8,69%	8,69%	Lucro
I	-	-	5,65%	Impostos
		TOTAL	24,03%	
IMPOSTOS	%			
PIS	0,65%			
COFINS	3,00%			
CPRB	0,00%	(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)		
ISS	2,00%			
Total	5,65%			
Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS é de				100,00%
sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de				2,00% << (limitado a 5,00%)



Documento assinado eletronicamente por **Adriana Cristina de Moraes da Silva, Coordenador (a)**, em 06/01/2020, às 14:12, 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 **5391639** e o código CRC **9E7696CF**.

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

19.0.115361-1

5391639v3