



Prefeitura de Joinville

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI N° 4888730/2019 - SEINFRA.UBP

Joinville, 22 de outubro de 2019.

MUNICÍPIO DE JOINVILLE								
OBRA:	230 - Requalificação de Via Urbana - PAC II - Rua Santa Catarina							
ENDEREÇO:	Rua Santa Catarina							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
BDI:	24,03%							
BDI Equipamentos:	15,28%							
BDI Diferenciado:	3,79%							
BASE DO ORÇAMENTO:	SINAPI/SC 8/2019, Composição Própria 8/2019, SICRO/SC 4/2019							
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							
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	74209/1 - SINAPI/SC 8/2019	M2	2,88	323,95	24,03	401,80	1.157,18
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							
2.1	DEMOLIÇÃO DE ABRIGOS							
2.1.1	Demolição de abrigo de passageiros simples	C.P. 131190126222 - Composição Própria 8/2019	unidade	1,00	311,58	24,03	386,45	386,45
2.2	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE ABRIGOS							
2.2.1	Remoção e reinstalação de abrigo metálico	C.P. 131181125344 - Composição Própria 8/2019	UN	6,00	348,84	24,03	432,67	2.596,02
2.3	REMOÇÃO DO PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO							
2.3.1	Remoção e transporte de paralelepípedo/paver/lajota existente	C.P. 131190933803 - Composição Própria 8/2019	M2	8.418,00	2,05	24,03	2,54	21.381,72
2.4	DEMOLIÇÃO DE PASSEIOS							
2.4.1	Demolição de passeios existentes	C.P. 131181124240 - Composição Própria 8/2019	m²	922,01	38,23	24,03	47,42	43.721,71
2.5	REMOÇÃO DE MEIO FIO							
2.5.1	Remoção e transporte de meio fio existente (sinapi 85335)	C.P. 131181124388 - Composição Própria 8/2019	M	329,78	3,86	24,03	4,79	1.579,65
2.6	DEMOLIÇÃO BOCA DE LOBO EXISTENTE							
2.6.1	Demolição boca de lobo existente (composição SINAPI 96399)	C.P.	M³	59,50	119,78	24,03	148,56	8.839,32

	e 95875 jan/2018)	131190529214 - Composição Própria 8/2019							
2.7	REMOÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO								
2.7.1	Fresagem pavto asfáltico em m3 local alta interf DMT 5,0 km	C.P. 131181124383 - Composição Própria 8/2019	m³	2.475,48	138,87	24,03	172,24	426.376,68	
3	DRENAGEM PLUVIAL								
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 8/2019	M	369,00	61,15	24,03	75,84	27.984,96	
3.2	Hidrojetadora para desobstrução de redes e galerias	C.P. 131181125354 - Composição Própria 8/2019	hora	190,00	189,03	24,03	234,45	44.545,50	
3.3	Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124176 - Composição Própria 8/2019	UN	123,00	744,28	24,03	923,13	113.544,99	
4	PAVIMENTAÇÃO URBANA								
4.1	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 8/2019	M³	4.988,10	40,90	24,03	50,73	253.046,31	
4.2	Reforço do subleito com colchão de areia DMT 20 km	C.P. 131190934174 - Composição Própria 8/2019	M3	1.200,00	80,69	24,03	100,08	120.096,00	
4.3	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 8/2019	M³	3.766,02	119,78	24,03	148,56	559.479,93	
4.4	Base em brita graduada tratada com cimento (bgtc)	C.P. 131181124391 - Composição Própria 8/2019	M3	221,58	180,97	24,03	224,46	49.735,85	
4.5	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 8/2019	M³	1.140,90	139,37	24,03	172,86	197.215,97	
4.6	Pavimento em concreto(ccp) fctmk = 4,5 MPa, E = 20 cm com armação e juntas v2	C.P. 131190831458 - Composição Própria 8/2019	M3	91,98	431,80	24,03	535,56	49.260,81	
4.7	Execução de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 8/2019	M2	7.872,00	7,03	24,03	8,72	68.643,84	
4.8	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	72942 - SINAPI/SC 8/2019	M2	50.070,64	1,68	24,03	2,08	104.146,93	
4.9	Concreto asfáltico usinado à quente faixa B em ton DMT 20 km esp 4,0	C.P. 131181124392 - Composição Própria 8/2019	t	764,93	377,80	24,03	468,59	358.438,55	
4.10	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 5/20 (t)	C.P. 131190529662 - Composição Própria 8/2019	t	4.860,44	392,36	24,03	486,64	2.365.284,52	
5	OBRAS COMPLEMENTARES								
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 8/2019	m	548,18	35,31	24,03	43,79	24.004,80	
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 8/2019	M2	1.002,41	77,28	24,03	95,85	96.081,00	
5.3	Pavimentacao em blocos de concreto intertravado (paver),	C.P.	M2	89,52	63,41	24,03	78,65	7.040,75	

	espessura 6,0 cm, podotátil (alerta e direcional) fck 35mpa (sinapi 73764/004u)	131181124241 - Composição Própria 8/2019							
5.4	Abriço de passageiros em estrutura metálica e vidro (fundação, abriço, banco e lixeira).	C.P. 131181124233 - Composição Própria 8/2019	UN	2,00	21.915,35	24,03	27.181,61	54.363,22	
5.5	Levantamento de grelha de boca de lobo na pista	C.P. 131181124395 - Composição Própria 8/2019	UNIDADE	5,00	118,13	24,03	146,52	732,60	
5.6	Nivelamento de tampa de poço de visita na pista	C.P. 131181124396 - Composição Própria 8/2019	UNIDADE	50,00	139,96	24,03	173,59	8.679,50	
5.7	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 8/2019	UN	123,00	441,22	24,03	547,25	67.311,75	
5.8	Pavimentação em paver 10 x 20 x 8 cm, cor natural, sobre lastro de areia	C.P. 131190933768 - Composição Própria 8/2019	M2	93,84	52,45	24,03	65,05	6.104,29	
6	OBRAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
6.1	Tachão refletivo monodirecional - fornecimento e colocação	5213361 - SICRO/SC 4/2019	un	579,00	38,81	24,03	48,14	27.873,06	
6.2	Pintura de faixa - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	5213408 - SICRO/SC 4/2019	m²	1.141,25	38,62	24,03	47,90	54.665,88	
6.3	Pintura de setas e zebrados - termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	5213409 - SICRO/SC 4/2019	m²	745,68	78,38	24,03	97,21	72.487,55	
6.4	Pintura de setas e zebrados - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	5213405 - SICRO/SC 4/2019	m²	673,11	31,94	24,03	39,62	26.668,62	
6.5	Tacha refletiva monodirecional - fornecimento e colocação	5213359 - SICRO/SC 4/2019	un	4,00	17,46	24,03	21,66	86,64	
6.6	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 8/2019	unidade	98,00	197,81	24,03	245,34	24.043,32	
6.7	Placa de sinalização D= 50 cm, chapa aço nº 18, com película tipo I + IV	C.P. 131181125016 - Composição Própria 8/2019	unidade	85,00	50,59	24,03	62,75	5.333,75	
6.8	Placa de sinalização 60 x 80 cm, chapa aço nº 18, película tipo I + IV	C.P. 131181125145 - Composição Própria 8/2019	unidade	53,00	111,31	24,03	138,06	7.317,18	
6.9	Placa de sinalização L = 0,31 m, chapa aço nº 18, com película tipo I	C.P. 131181125418 - Composição Própria 8/2019	unidade	2,00	111,75	24,03	138,60	277,20	
6.10	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,00 m	C.P. 131190228279 - Composição Própria 8/2019	unid.	185,00	94,27	24,03	116,92	21.630,20	
6.11	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,50 m	C.P. 131190228313 - Composição Própria 8/2019	unid.	2,00	108,71	24,03	134,83	269,66	
								TOTAL	5.322.433,86

MUNICÍPIO DE JOINVILLE	
OBRA:	Requalificação de Via Urbana - PAC II - Rua Santa Catarina
ENDEREÇO:	Rua Santa Catarina
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 22/10/2019, às 11:08, 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 **4888730** e o código CRC **795833CC**.

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

19.0.101795-5

4888730v3