



Prefeitura de Joinville

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 5035539/2019 - SEINFRA.UBP

Joinville, 12 de novembro de 2019.

MUNICÍPIO DE JOINVILLE								
OBRA:	309 - Requalificação de Via Urbana - PAC II - Rua Helmut Fallgatter							
ENDEREÇO:	Rua Helmut Fallgatter							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
BDI:	24,03%							
BDI Equipamentos:	15,28%							
BDI Diferenciado:	3,79%							
BASE DO ORÇAMENTO:	SINAPI/SC 9/2019, Composição Própria 9/2019, SICRO/SC 4/2019, Cotação 9/2019							
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 9/2019	M2	2,88	383,28	24,03	475,38	1.369,09
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							
2.1	DEMOLIÇÃO DE ABRIGOS							
2.1.1	Demolição de abrigo de passageiros simples	C.P. 131190126222 - Composição Própria 9/2019	unidade	4,00	310,68	24,03	385,34	1.541,36
2.2	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE ABRIGOS							
2.2.1	Remoção e reinstalação de abrigo metálico	C.P. 131181125344 - Composição Própria 9/2019	UN	5,00	349,06	24,03	432,94	2.164,70
2.3	REMOÇÃO DO PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO							
2.3.1	Remoção e transporte de	C.P.	M2	14.627,82	2,06	24,03	2,56	37.447,22

	paralelepípedo/paver/lajota existente	131190933803 - Composição Própria 9/2019						
2.4	DEMOLIÇÃO DE PASSEIOS							
2.4.1	Demolição de passeios existentes	C.P. 131181124240 - Composição Própria 9/2019	m²	22.103,17	38,27	24,03	47,47	1.049.237,48
2.5	REMOÇÃO DE MEIO FIO							
2.5.1	Remoção e transporte de meio fio existente (sinapi 85335)	C.P. 131181124388 - Composição Própria 9/2019	M	7.601,61	3,85	24,03	4,78	36.335,70
2.6	DEMOLIÇÃO BOCA DE LOBO EXISTENTE							
2.6.1	Demolição boca de lobo existente (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131190529214 - Composição Própria 9/2019	M³	41,00	120,00	24,03	148,84	6.102,44
2.7	REMOÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO							
2.7.1	Fresagem pavto asfáltico em m3 local alta interf DMT 7,0 km	C.P. 131191034706 - Composição Própria 9/2019	m3	3.900,43	145,78	24,03	180,81	705.236,75
2.8	RELOCAÇÃO DE POSTE DE ENERGIA							
2.8.1	Recolocação de poste concreto secao circular comprimento=10m carga nominal no topo 600kg inclusive escavacao - fornecimento e colocacao	C.P. 131181125413 - Composição Própria 9/2019	UN	21,00	557,20	24,03	691,10	14.513,10
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 9/2019	M	399,00	61,58	24,03	76,38	30.475,62
3.2	Hidrojateadora para desobstrucao de redes e galerias	C.P. 131181125354 - Composição Própria 9/2019	hora	237,00	189,27	24,03	234,75	55.635,75
3.3	Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124176 - Composição Própria 9/2019	UN	133,00	741,92	24,03	920,20	122.386,60
4	PAVIMENTAÇÃO URBANA							
4.1	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 9/2019	M³	10.077,95	41,16	24,03	51,05	514.479,35
4.2	Reforço do subleito com colchão de areia DMT 20 km	C.P. 131190934174 - Composição Própria 9/2019	M3	2.500,00	80,95	24,03	100,40	251.000,00
4.3	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 9/2019	M³	6.507,60	120,00	24,03	148,84	968.591,18
4.4	Base em brita graduada	C.P.	M3	276,60	181,15	24,03	224,68	62.146,49

	tratada com cimento (bgtc)	131181124391 - Composição Própria 9/2019							
4.5	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 9/2019	M³	2.046,93	139,58	24,03	173,12	354.364,52	
4.6	Pavimento em concreto(ccp) fctmk = 4,5 MPa, E = 20 cm com armação e juntas v2	C.P. 131190831458 - Composição Própria 9/2019	M3	122,40	430,87	24,03	534,41	65.411,78	
4.7	Execução de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 9/2019	M2	14.019,56	6,59	24,03	8,17	114.539,81	
4.8	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	72942 - SINAPI/SC 9/2019	M2	116.290,34	1,67	24,03	2,07	240.721,00	
4.9	Dreno em brita envolvida por geotextil (larg. 40cm / prof. 50 cm) v2	C.P. 131191034707 - Composição Própria 9/2019	m	3.596,41	44,31	24,03	54,96	197.658,69	
4.10	Concreto asfáltico usinado a quente faixa "B" (pmq) - cod 6/20 (t)	C.P. 131190731210 - Composição Própria 9/2019	t	5.916,29	367,80	24,03	456,18	2.698.893,17	
4.11	Colocação de manta geotêxtil v2	C.P. 131190831460 - Composição Própria 9/2019	m2	31.767,69	4,88	24,03	6,05	192.194,52	
4.12	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 4/20 (t) v2	C.P. 131190831453 - Composição Própria 9/2019	t	3.982,58	400,95	24,03	497,30	1.980.537,03	
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 9/2019	m	14.471,25	35,27	24,03	43,75	633.117,19	
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 9/2019	M2	22.335,01	77,10	24,03	95,63	2.135.897,01	
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 9/2019	M2	2.747,14	63,43	24,03	78,67	216.117,50	
5.4	Abrigo de passageiros em estrutura metálica e vidro (fundação, abrigo, banco e lixeira).	C.P. 131181124233 - Composição Própria 9/2019	UN	4,00	21.909,98	24,03	27.174,95	108.699,80	
5.5	Levantamento de grelha de boca de lobo na pista	C.P. 131181124395 - Composição Própria 9/2019	UNIDADE	56,00	117,89	24,03	146,22	8.188,32	

5.6	Nivelamento de tampa de poço de visita na pista	C.P. 131181124396 - Composição Própria 9/2019	UNIDADE	50,00	139,71	24,03	173,28	8.664,00
5.7	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 9/2019	UN	133,00	439,85	24,03	545,55	72.558,15
5.8	Pavimentação em paver 10 x 20 x 8 cm, cor natural, sobre lastro de areia	C.P. 131190933768 - Composição Própria 9/2019	M2	660,41	52,38	24,03	64,97	42.906,84
5.9	Paraciclo metálico tubular, com comprimento de 1,80m e altura de 0,70m, tubo de aço galvanizado 2" (50mm) e chapas metálicas fixado com parafusos tipo parabolt com pintura eletrostática -fornecimento e instalação - (composições SINAPI 73932/001, 6391, 79760 e 74145/1 jan/2017)	C.P. 131191156043 - Composição Própria 9/2019	UN	18,00	864,33	24,03	1.072,03	19.296,54
6	OBRAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
6.1	Tachão refletivo monodirecional - fornecimento e colocação	5213361 - SICRO/SC 4/2019	un	965,00	38,81	24,03	48,14	46.455,10
6.2	Pintura de faixa - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	5213408 - SICRO/SC 4/2019	m²	816,32	38,62	24,03	47,90	39.101,73
6.3	Pintura de setas e zebrações - termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	5213409 - SICRO/SC 4/2019	m²	1.484,62	78,38	24,03	97,21	144.319,91
6.4	Pintura de setas e zebrações - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	5213405 - SICRO/SC 4/2019	m²	6.874,57	31,94	24,03	39,62	272.370,46
6.5	Tacha refletiva monodirecional - fornecimento e colocação	5213359 - SICRO/SC 4/2019	un	7,00	17,46	24,03	21,66	151,62
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 9/2019	unidade	78,00	194,04	24,03	240,67	18.772,26
6.7	Placa de sinalização D= 50 cm, chapa aço nº 18, com película tipo I + IV	C.P. 131181125016 - Composição Própria 9/2019	unidade	157,00	50,58	24,03	62,73	9.848,61
6.8	Placa de sinalização 60 x 80 cm, chapa aço nº 18, película tipo I + IV	C.P. 131181125145 - Composição Própria 9/2019	unidade	45,00	111,30	24,03	138,05	6.212,25
6.9	Placa de sinalização L = 0,31 m, chapa aço nº 18, com película tipo I	C.P. 131181125418 - Composição Própria 9/2019	unidade	38,00	111,74	24,03	138,59	5.266,42
6.10	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,00 m	C.P. 131190228279 - Composição Própria 9/2019	unid.	189,00	90,51	24,03	112,26	21.217,14
6.11	Fornecimento e	C.P.	unid.	38,00	104,33	24,03	129,40	4.917,20

	implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,50 m	131190228313 - Composição Própria 9/2019						
6.12	Placa de sinalização L = 0,45 m, chapa aço nº 18, com película tipo I	C.P. 131190629853 - Composição Própria 9/2019	unidade	4,00	51,75	24,03	64,19	256,76
6.13	Sinalização semafórica - fornecimento e instalação	131191156050 - Cotação 9/2019	unidade	1,00	82.786,64	24,03	102.680,27	102.680,27
7	PAISAGISMO							
7.1	Plantio de grama sao carlos em leivas	C.P. 131181125409 - Composição Própria 9/2019	M2	805,41	13,78	24,03	17,09	13.764,46
7.2	Aterro com argila/barro	C.P. 131181125410 - Composição Própria 9/2019	m³	95,65	61,51	24,03	76,29	7.297,14
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 9/2019	m²	14,17	68,11	24,03	84,48	1.197,08
7.4	Plantio de arvore regional, altura maior que 2,00m, em cavas de 50x50x50cm	C.P. 131181125411 - Composição Própria 9/2019	UN	85,00	137,95	24,03	171,10	14.543,50
							TOTAL	13.656.800,61

MUNICÍPIO DE JOINVILLE				
OBRA:	Requalificação de Via Urbana - PAC II - Rua Helmut Fallgatter			
ENDEREÇO:	Rua Helmut Fallgatter			
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 14/11/2019, às 09:53, 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 **5035539** e o código CRC **6D37AA49**.

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

19.0.171073-1

5035539v4