

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 0010292408/2021 - SEINFRA.UBP

Joinville, 30 de agosto de 2021.

OBRA:		688 - Requalificação de Via Urbana - PAC II - Rua São Paulo, Rua Guarujá e Rua Barra Velha							
ENDEREÇO:		Rua São Paulo							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
BDI:		24,03%							
BDI Equipamentos:		15,28%							
BDI Diferenciado:		3,79%							
BASE DO ORÇAMENTO:		Composição Própria 07/2021, SICRO/SC 04/2021							
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		Adriana Cristina de Moraes da Silva - CREA 049417-2							
ART:		null							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.165,82
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (ref. SINAPI 74209/1 01/2020)_jfc	C.P. 131200574802 - Composição Própria 07/2021	M2	2,88	326,37	24,03	404,80	1.165,82	
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES								1.070.161,55
2.1	DEMOLIÇÃO DE ABRIGOS								431,70
2.1.1	Demolição de abrigo de passageiros simples	C.P. 131190126222 - Composição Própria 07/2021	unidade	1,00	348,06	24,03	431,70	431,70	
2.2	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE ABRIGOS								3.127,62
2.2.1	Remoção e reinstalação de abrigo metálico	C.P. 131181125344 - Composição Própria 07/2021	UN	6,00	420,28	24,03	521,27	3.127,62	
2.3	REMOÇÃO DO PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO								15.512,50
2.3.1	Remoção e transporte de paralelepípedo/paver/lajota existente	C.P. 131190933803 - Composição Própria 07/2021	M2	4.250,00	2,94	24,03	3,65	15.512,50	
2.4	DEMOLIÇÃO DE PASSEIOS								808.854,46
2.4.1	Demolição de passeios existentes	C.P. 131181124240 - Composição Própria 07/2021	m²	17.064,44	38,22	24,03	47,40	808.854,46	
2.5	REMOÇÃO DE MEIO FIO								33.457,94
2.5.1	Remoção e transporte de meio fio existente (sinapi 85335)	C.P. 131181124388 - Composição Própria 07/2021	M	6.039,34	4,47	24,03	5,54	33.457,94	
2.6	DEMOLIÇÃO BOCA DE LOBO EXISTENTE								15.236,16

2.6.1	Demolição boca de lobo existente (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131190529214 - Composição Própria 07/2021	M³	96,00	127,96	24,03	158,71	15.236,16
2.7	REMOÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO							191.964,74
2.7.1	Fresagem do pavimento asfáltico DMT 8,0 km	C.P. 131190831993 - Composição Própria 07/2021	m3	1.034,46	149,62	24,03	185,57	191.964,74
2.8	REALOCAÇÃO DE POSTE DE ENERGIA							1.576,43
2.8.1	Recolocação de poste concreto seco circular comprimento=10m carga nominal no topo 600kg inclusive escavacao - fornecimento e colocacao	C.P. 131181125413 - Composição Própria 07/2021	UN	1,00	1.271,01	24,03	1.576,43	1.576,43
3	DRENAGEM PLUVIAL							519.214,05
3.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares	C.P. 131181124159 - Composição Própria 07/2021	M	300,00	63,44	24,03	78,68	23.604,00
3.2	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567)	C.P. 131181124160 - Composição Própria 07/2021	M	453,00	73,11	24,03	90,68	41.078,04
3.3	Rede de drenagem com tubos ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92210)	C.P. 131181023735 - Composição Própria 07/2021	M	328,00	189,05	24,03	234,48	76.909,44
3.4	Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92212)	C.P. 131181124163 - Composição Própria 07/2021	M	115,00	248,76	24,03	308,54	35.482,10
3.5	Rede de drenagem com tubos ø 80 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92214)	C.P. 131181124205 - Composição Própria 07/2021	M	113,00	497,93	24,03	617,58	69.786,54
3.6	Rede de drenagem com tubos ø 100 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade (sinapi 92216)	C.P. 131181124169 - Composição Própria 07/2021	M	44,00	699,75	24,03	867,90	38.187,60
3.7	Rede de drenagem com tubos ø 150 cm com escavação de 2,00 m até 2,50 m de profundidade	C.P. 131181124172 - Composição Própria 07/2021	M	78,00	1.317,11	24,03	1.633,61	127.421,58
3.8	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 07/2021	UN	70,00	614,45	24,03	762,10	53.347,00
3.9	Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124176 - Composição Própria 07/2021	UN	35,00	952,65	24,03	1.181,57	41.354,95
3.10	Hidrojateadora para desobstrução de redes e galerias	C.P. 131181125354 - Composição Própria 07/2021	hora	40,00	242,74	24,03	301,07	12.042,80
4	PAVIMENTAÇÃO URBANA							7.728.984,69
4.1	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 07/2021	M³	5.684,22	60,67	24,03	75,25	427.737,56
4.2	Reforço do subleito com colchão de areia DMT 30 km	C.P. 131190731228 - Composição Própria 07/2021	M3	2.500,00	132,67	24,03	164,55	411.375,00
4.3	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição	M³	2.372,82	127,96	24,03	158,71	376.590,26

		Própria 07/2021						
4.4	Base em brita graduada tratada com cimento (bgtc)	C.P. 131181124391 - Composição Própria 07/2021	M3	1.142,20	222,02	24,03	275,37	314.527,61
4.5	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 07/2021	M³	712,34	165,94	24,03	205,82	146.613,82
4.6	Pavimento em concreto(ccp) fctmk = 4,5 MPa, E = 20 cm com armação e juntas v2	C.P. 131190831458 - Composição Própria 07/2021	M3	91,80	536,32	24,03	665,20	61.065,36
4.7	Imprimacao com emulsão asfáltica eai cotação	C.P. 131210890917 - Composição Própria 07/2021	M2	4.457,32	6,44	24,03	7,99	35.613,99
4.8	Pintura de ligação com emulsão asfáltica rr 1c cotação	C.P. 131210890918 - Composição Própria 07/2021	m2	68.607,16	2,76	24,03	3,42	234.636,49
4.9	Concreto asfáltico usinado a quente faixa "B" (pmq) - DMT 20 km (t)	C.P. 131190831456 - Composição Própria 07/2021	t	3.744,42	510,36	24,03	633,00	2.370.217,86
4.10	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - DMT 20 km	C.P. 131201080527 - Composição Própria 07/2021	t	5.019,86	535,84	24,03	664,60	3.336.198,96
4.11	Pavimentação em paver 10 x 20 x 8 cm, cor natural, sobre lastro de areia	C.P. 131190933768 - Composição Própria 07/2021	M2	190,68	60,92	24,03	75,56	14.407,78
5	OBRAS COMPLEMENTARES							3.533.586,59
5.1	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 97636)	C.P. 131181023737 - Composição Própria 07/2021	M2	19.002,42	110,00	24,03	136,43	2.592.500,16
5.2	Piso tátil de concreto, direcional ou alerta, 25x25x2,5cm, assentado sobre argamassa (ref. SINAPI 101094 abril/2021)vgl	C.P. 131210588575 - Composição Própria 07/2021	M	5.305,80	31,24	24,03	38,75	205.599,75
5.3	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 07/2021	m	11.268,68	40,31	24,03	50,00	563.434,00
5.4	Abrigo de passageiros em estrutura metálica galvanizada a fogo, pintura eletrostática a pó, cobertura em telha metálica termoacústica, com núcleo de eps, pré-pintada na cor branca, com superfície superior trapezoidal e inferior plana. vidro temperado incolor com espessura de 10mm nos fechamentos laterais e posterior, com película de segurança, incluso banco metálico e lixeira (dimensões 2,00x3,10 m = 6,20 m², conforme projeto) (refer. SINAPI 73970/1 + 94210 + 85010 jun19) - csc	C.P. 131201281471 - Composição Própria 07/2021	UN	2,00	26.899,62	24,03	33.363,60	66.727,20
5.5	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 07/2021	UN	151,00	517,26	24,03	641,56	96.875,56
5.6	Levantamento de grelha de boca de lobo com asfalto	C.P. 131191035123 - Composição Própria 07/2021	un	27,00	156,99	24,03	194,71	5.257,17
5.7	Nivelamento de tampa de poço de visita com asfalto	C.P. 131191035122 - Composição Própria 07/2021	un	15,00	171,61	24,03	212,85	3.192,75
6	OBRAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA							608.788,00

6.1	Pintura de faixa - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	5213408 - SICRO/SC 04/2021	m²	835,93	41,81	24,03	51,86	43.351,33
6.2	Pintura de setas e zebraos - termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	5213409 - SICRO/SC 04/2021	m²	1.544,67	68,74	24,03	85,26	131.698,56
6.3	Pintura de setas e zebraos - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	5213405 - SICRO/SC 04/2021	m²	4.528,23	39,47	24,03	48,95	221.656,86
6.4	Tachão refletivo monodirecional - fornecimento e colocação	5213361 - SICRO/SC 04/2021	un	993,00	65,84	24,03	81,66	81.088,38
6.5	Tacha refletiva monodirecional - fornecimento e colocação	5213359 - SICRO/SC 04/2021	un	293,00	15,62	24,03	19,37	5.675,41
6.6	Placa de sinalização D= 50 cm, chapa aço nº 18, com película tipo I + IV	C.P. 131181125016 - Composição Própria 07/2021	unidade	145,00	68,29	24,03	84,70	12.281,50
6.7	Placa de sinalização 60 x 80 cm, chapa aço nº 18, película tipo I + IV	C.P. 131181125145 - Composição Própria 07/2021	unidade	32,00	141,32	24,03	175,28	5.608,96
6.8	Placa de sinalização L = 0,45 m, chapa aço nº 18, com película tipo I	C.P. 131190629853 - Composição Própria 07/2021	unidade	4,00	70,86	24,03	87,89	351,56
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 07/2021	unidade	106,00	330,86	24,03	410,37	43.499,22
6.10	Placa de sinalização L = 0,31 m, chapa aço nº 18, com película tipo I	C.P. 131181125418 - Composição Própria 07/2021	unidade	36,00	144,54	24,03	179,27	6.453,72
6.11	Placa de sinalização L = 0,90 m, chapa aço nº 18, com película tipo I	C.P. 131181125419 - Composição Própria 07/2021	unidade	1,00	127,54	24,03	158,19	158,19
6.12	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,00 m	C.P. 131190228279 - Composição Própria 07/2021	unid.	178,00	203,64	24,03	252,57	44.957,46
6.13	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,50 m	C.P. 131190228313 - Composição Própria 07/2021	unid.	41,00	236,11	24,03	292,85	12.006,85
7	PAISAGISMO							27.260,80
7.1	Plantio de grama sao carlos em leivas	C.P. 131181125409 - Composição Própria 07/2021	M2	319,70	17,92	24,03	22,23	7.106,93
7.2	Plantio de arbustos em cava de 3,0 m x 0,5 m (targetes, begônia, onze-horas, beijo-rajado e torênia)	C.P. 131200171875 - Composição Própria 07/2021	unidade	83,00	48,93	24,03	60,69	5.037,27
7.3	Plantio de arbustos em cava de 3,0 m x 0,5 m (lantana amarela)	C.P. 131210688592 - Composição Própria 07/2021	unidade	17,00	52,93	24,03	65,65	1.116,05
7.4	Plantio de arvore regional, altura maior que 2,00m, em cavas de 50x50x50cm	C.P. 131181125411 - Composição Própria 07/2021	UN	28,00	181,62	24,03	225,26	6.307,28
7.5	Aterro com argila/barro	C.P. 131181125410 - Composição Própria 07/2021	m³	54,67	66,58	24,03	82,58	4.514,65

7.6	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 07/2021	m²	25,69	99,76	24,03	123,73	3.178,62
							TOTAL	13.489.161,50

5145_v14 - Em Edição

Página 1 de 1

OBRA:	688 - Requalificação de Via Urbana - PAC II - Rua São Paulo, Rua Guarujá e Rua Barra Velha						
ENDEREÇO:	Rua São Paulo						
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 Silva**, **Coordenador (a)**, em 31/08/2021, às 08:57, 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 **0010292408** e o código CRC **B4951CF2**.

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

21.0.187809-1

0010292408v3