

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 0012344478/2022 - SEINFRA.UBP

Joinville, 23 de março de 2022.

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 02/2022, SICRO/SC 10/2021							
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								1.192,46
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (ref. SINAPI 74209/1 01/2020)_jfc	C.P. 131200574802 - Composição Própria 02/2022	M2	2,88	333,83	24,03	414,05	1.192,46	
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES								1.189.624,51
2.1	DEMOLIÇÃO DE ABRIGOS								471,55
2.1.1	Demolição de abrigo de passageiros simples	C.P. 131190126222 - Composição Própria 02/2022	unidade	1,00	380,19	24,03	471,55	471,55	
2.2	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE ABRIGOS								3.664,80
2.2.1	Remoção e reinstalação de abrigo metálico	C.P. 131181125344 - Composição Própria 02/2022	UN	6,00	492,46	24,03	610,80	3.664,80	
2.3	REMOÇÃO DO PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO								15.980,00
2.3.1	Remoção e transporte de paralelepípedo/paver/lajota existente	C.P. 131190933803 - Composição Própria 02/2022	M2	4.250,00	3,03	24,03	3,76	15.980,00	
2.4	DEMOLIÇÃO DE PASSEIOS								903.050,16
2.4.1	Demolição de passeios existentes	C.P. 131181124240 - Composição Própria 02/2022	m²	17.064,44	42,67	24,03	52,92	903.050,16	
2.5	REMOÇÃO DE MEIO FIO								36.175,65
2.5.1	Remoção e transporte de meio fio existente (sinapi 85335)	C.P. 131181124388 - Composição Própria 02/2022	M	6.039,34	4,83	24,03	5,99	36.175,65	
2.6	DEMOLIÇÃO BOCA DE LOBO EXISTENTE								16.732,80

2.6.1	Demolição boca de lobo existente (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131190529214 - Composição Própria 02/2022	M³	96,00	140,53	24,03	174,30	16.732,80
2.7	REMOÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO							211.660,86
2.7.1	Fresagem do pavimento asfáltico DMT 8,0 km	C.P. 131190831993 - Composição Própria 02/2022	m3	1.034,46	164,97	24,03	204,61	211.660,86
2.8	REALOCAÇÃO DE POSTE DE ENERGIA							1.888,69
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 02/2022	UN	1,00	1.522,77	24,03	1.888,69	1.888,69
3	DRENAGEM PLUVIAL							601.975,30
3.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares	C.P. 131181124159 - Composição Própria 02/2022	M	300,00	70,62	24,03	87,59	26.277,00
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 02/2022	M	453,00	81,01	24,03	100,48	45.517,44
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 02/2022	M	328,00	207,90	24,03	257,86	84.578,08
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 02/2022	M	115,00	272,57	24,03	338,07	38.878,05
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 02/2022	M	113,00	615,46	24,03	763,36	86.259,68
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 02/2022	M	44,00	845,29	24,03	1.048,41	46.130,04
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 02/2022	M	78,00	1.609,06	24,03	1.995,72	155.666,16
3.8	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 02/2022	UN	70,00	670,99	24,03	832,23	58.256,10
3.9	Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124176 - Composição Própria 02/2022	UN	35,00	1.039,43	24,03	1.289,21	45.122,35
3.10	Hidrojateadora para desobstrução de redes e galerias	C.P. 131181125354 - Composição Própria 02/2022	hora	40,00	308,20	24,03	382,26	15.290,40
4	PAVIMENTAÇÃO URBANA							8.036.461,77
4.1	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 02/2022	M³	5.684,22	55,23	24,03	68,50	389.369,07
4.2	Reforço do subleito com colchão de areia DMT 30 km	C.P. 131190731228 - Composição Própria 02/2022	M3	2.500,00	140,65	24,03	174,45	436.125,00
4.3	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição	M³	2.372,82	140,53	24,03	174,30	413.582,53

		Própria 02/2022						
4.4	Base em brita graduada tratada com cimento (bgtc)	C.P. 131181124391 - Composição Própria 02/2022	M3	1.142,20	243,26	24,03	301,72	344.624,58
4.5	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 02/2022	M³	712,34	184,72	24,03	229,11	163.204,22
4.6	Pavimento em concreto(ccp) fctmk = 4,5 MPa, E = 20 cm com armação e juntas v2	C.P. 131190831458 - Composição Própria 02/2022	M3	91,80	556,91	24,03	690,74	63.409,93
4.7	Imprimacao com emulsão asfáltica eai cotação	C.P. 131210890917 - Composição Própria 02/2022	M2	4.457,32	6,74	24,03	8,36	37.263,20
4.8	Pintura de ligação com emulsão asfáltica rr 1c cotação	C.P. 131210890918 - Composição Própria 02/2022	m2	68.607,16	3,04	24,03	3,77	258.648,99
4.9	Concreto asfáltico usinado a quente faixa "B" (pmq) - DMT 20 km (t)	C.P. 131190831456 - Composição Própria 02/2022	t	3.744,42	501,04	24,03	621,44	2.326.932,36
4.10	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - DMT 20 km	C.P. 131201080527 - Composição Própria 02/2022	t	5.019,86	576,14	24,03	714,59	3.587.141,76
4.11	Pavimentação em paver 10 x 20 x 8 cm, cor natural, sobre lastro de areia	C.P. 131190933768 - Composição Própria 02/2022	M2	190,68	68,33	24,03	84,75	16.160,13
5	OBRAS COMPLEMENTARES							3.698.636,30
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 02/2022	M2	19.002,42	110,62	24,03	137,20	2.607.132,02
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 02/2022	M	5.305,80	35,57	24,03	44,12	234.091,90
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 02/2022	m	11.268,68	47,96	24,03	59,48	670.261,09
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 02/2022	UN	2,00	28.773,83	24,03	35.688,18	71.376,36
5.5	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 02/2022	UN	151,00	569,07	24,03	705,82	106.578,82
5.6	Levantamento de grelha de boca de lobo com asfalto	C.P. 131191035123 - Composição Própria 02/2022	un	27,00	170,59	24,03	211,58	5.712,66
5.7	Nivelamento de tampa de poço de visita com asfalto	C.P. 131191035122 - Composição Própria 02/2022	un	15,00	187,24	24,03	232,23	3.483,45
6	OBRAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA							665.376,26

6.1	Pintura de faixa - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	5213408 - SICRO/SC 10/2021	m²	835,93	40,15	24,03	49,80	41.629,31
6.2	Pintura de setas e zebraos - termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	5213409 - SICRO/SC 10/2021	m²	1.544,67	74,51	24,03	92,41	142.742,95
6.3	Pintura de setas e zebraos - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	5213405 - SICRO/SC 10/2021	m²	4.528,23	44,91	24,03	55,70	252.222,41
6.4	Tachão refletivo monodirecional - fornecimento e colocação	5213361 - SICRO/SC 10/2021	un	993,00	73,51	24,03	91,17	90.531,81
6.5	Tacha refletiva monodirecional - fornecimento e colocação	5213359 - SICRO/SC 10/2021	un	293,00	17,23	24,03	21,37	6.261,41
6.6	Placa de sinalização D= 50 cm, chapa aço nº 18, com película tipo I + IV	C.P. 131181125016 - Composição Própria 02/2022	unidade	145,00	83,82	24,03	103,96	15.074,20
6.7	Placa de sinalização 60 x 80 cm, chapa aço nº 18, película tipo I + IV	C.P. 131181125145 - Composição Própria 02/2022	unidade	32,00	172,11	24,03	213,47	6.831,04
6.8	Placa de sinalização L = 0,45 m, chapa aço nº 18, com película tipo I	C.P. 131190629853 - Composição Própria 02/2022	unidade	4,00	86,42	24,03	107,19	428,76
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 02/2022	unidade	106,00	352,72	24,03	437,48	46.372,88
6.10	Placa de sinalização L = 0,31 m, chapa aço nº 18, com película tipo I	C.P. 131181125418 - Composição Própria 02/2022	unidade	36,00	174,83	24,03	216,84	7.806,24
6.11	Placa de sinalização L = 0,90 m, chapa aço nº 18, com película tipo I	C.P. 131181125419 - Composição Própria 02/2022	unidade	1,00	154,43	24,03	191,54	191,54
6.12	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,00 m	C.P. 131190228279 - Composição Própria 02/2022	unid.	178,00	197,66	24,03	245,16	43.638,48
6.13	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,50 m	C.P. 131190228313 - Composição Própria 02/2022	unid.	41,00	229,00	24,03	284,03	11.645,23
7	PAISAGISMO							29.899,82
7.1	Plantio de grama sao carlos em leivas	C.P. 131181125409 - Composição Própria 02/2022	M2	319,70	19,07	24,03	23,65	7.560,91
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 02/2022	unidade	83,00	51,53	24,03	63,91	5.304,53
7.3	Plantio de arbustos em cava de 3,0 m x 0,5 m (lantana amarela)	C.P. 131210688592 - Composição Própria 02/2022	unidade	17,00	53,13	24,03	65,90	1.120,30
7.4	Plantio de arvore regional, altura maior que 2,00m, em cavas de 50x50x50cm	C.P. 131181125411 - Composição Própria 02/2022	UN	28,00	181,88	24,03	225,59	6.316,52
7.5	Aterro com argila/barro	C.P. 131181125410 - Composição Própria 02/2022	m³	54,67	92,99	24,03	115,34	6.305,64

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 02/2022	m²	25,69	103,31	24,03	128,14	3.291,92
							TOTAL	14.223.166,42

5145_v19 - 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				<< (limitado a 5,00%)



Documento assinado eletronicamente por **Adriana Cristina de Moraes Silva, Coordenador (a)**, em 23/03/2022, às 15:42, 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 **0012344478** e o código CRC **EB91992E**.

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

21.0.187809-1

0012344478v3