

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 0016758346/2023 - SEINFRA.UBP

Joinville, 28 de abril de 2023.

OBRA:	893 - Requalificação de Via Urbana - Rua Santa Catarina - trecho 2
ENDEREÇO:	Rua Santa Catarina (trecho entre Rua Alasca e Rua João Gomes de Oliveira)
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
BDI:	20,70%
BDI Equipamentos:	
BDI Diferenciado:	
BASE DO ORÇAMENTO:	Composição Própria 03/2023, Cotação 01/2023, SICRO/SC 01/2023
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Adriana Cristina de Moraes da Silva - CREA 049417-2
ART:	

OBRA:	893 - Requalificação de Via Urbana - Rua Santa Catarina - trecho 2							
ENDEREÇO:	Rua Santa Catarina (trecho entre Rua Alasca e Rua João Gomes de Oliveira)							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES (ÍNDICE INCC)							347.952,76
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (ref. SINAPI 74209/1 01/2020)_jfc	C.P. 131200574802 - Composição Própria 03/2023	M2	3,00	400,06	20,70	482,87	1.448,61
1.2	Remoção e reinstalação de abrigo metálico	C.P. 131181125344 - Composição Própria 03/2023	UN	1,00	546,80	20,70	659,99	659,99
1.3	Demolição de abrigo de passageiros simples	C.P. 131190126222 - Composição Própria 03/2023	unidade	2,00	407,00	20,70	491,25	982,50
1.4	Fresagem do pavimento asfáltico DMT 8,0 km	C.P. 131190831993 - Composição Própria 03/2023	m3	958,85	183,99	20,70	222,08	212.941,41
1.5	Remoção e transporte de paralelepípedo/paver/lajota existente	C.P. 131190933803 - Composição Própria 03/2023	M2	3.491,90	3,97	20,70	4,79	16.726,20
1.6	Demolição de passeios existentes	C.P. 131181124240 - Composição Própria 03/2023	m²	1.252,84	56,00	20,70	67,59	84.679,46
1.7	Remoção e transporte de meio fio existente (sinapi 85335)	C.P. 131181124388 - Composição	M	3.988,22	5,22	20,70	6,30	25.125,79

		Própria 03/2023						
1.8	Demolição boca de lobo existente (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131190529214 - Composição Própria 03/2023	M³	20,00	178,64	20,70	215,62	4.312,40
1.9	Retirada de sinalização semafórica	C.P. 1312303145968 - Composição Própria 03/2023	un	2,00	445,90	20,70	538,20	1.076,40
2	DRENAGEM (ÍNDICE DNIT)							119.474,40
2.1	Hidrojateadora para desobstrução de redes e galerias	C.P. 131181125354 - Composição Própria 03/2023	hora	200,00	358,83	20,70	433,11	86.622,00
2.2	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567)	C.P. 131181124160 - Composição Própria 03/2023	M	40,00	93,04	20,70	112,30	4.492,00
2.3	Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124176 - Composição Própria 03/2023	UN	20,00	1.174,83	20,70	1.418,02	28.360,40
3	PAVIMENTAÇÃO (ÍNDICE DNIT)							3.655.110,66
3.1	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 03/2023	M³	4.090,39	75,16	20,70	90,72	371.080,18
3.2	Reforço do subleito com colchão de areia DMT 20 km	C.P. 131190934174 - Composição Própria 03/2023	M3	2.500,00	213,86	20,70	258,13	645.325,00
3.3	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 03/2023	M³	1.699,88	178,64	20,70	215,62	366.528,13
3.4	Base em brita graduada tratada com cimento (bgtc)	C.P. 131181124391 - Composição Própria 03/2023	M3	58,86	302,21	20,70	364,77	21.470,36
3.5	Pavimento em concreto(ccp) fctmk = 4,5 MPa, E = 20 cm com armação e juntas v3	C.P. 1312304147676 - Composição Própria 03/2023	M3	30,66	720,75	20,70	869,95	26.672,67
3.6	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 03/2023	M³	951,65	233,62	20,70	281,98	268.346,27
3.7	Imprimacao com emulsão asfáltica eai cotação (composição SINAPI 96401)	C.P. 131210890917 - Composição Própria 03/2023	M2	3.654,35	6,76	20,70	8,16	29.819,50
3.8	Pintura de ligação com emulsão asfáltica rr 1c cotação	C.P. 131210890918 - Composição Própria 03/2023	m2	19.804,30	2,90	20,70	3,50	69.315,05
3.9	Concreto asfáltico usinado a quente faixa "B" (pmq) - DMT 20 km (t)	C.P. 131190831456 - Composição Própria 03/2023	t	335,61	590,41	20,70	712,62	239.162,40
3.10	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - DMT 20 km	C.P. 131201080527 - Composição Própria 03/2023	t	1.976,55	677,95	20,70	818,29	1.617.391,10
4	OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE (ÍNDICE DNIT)							2.043.427,05
	Meio-fio pré-moldado de concreto 100,0 cm (comprimento) x	C.P.						

4.1	12,0 cm (base inferior) x 8,0 cm (base superior) x 30,0 cm (altura) (sinapi 94273)	131181124214 - Composição Própria 03/2023	m	3.988,22	54,13	20,70	65,33	260.550,41
4.2	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 03/2023	M2	10.245,44	117,31	20,70	141,59	1.450.651,85
4.3	Piso tátil de concreto, direcional ou alerta, 25x25x2,5cm, assentado sobre argamassa (ref. SINAPI 101094 abril/2021)vgl	C.P. 131210588575 - Composição Própria 03/2023	M	4.556,65	40,86	20,70	49,32	224.733,98
4.4	Abrigo de passageiros em estrutura metálica e vidro (fundação, abrigo, banco e lixeira).	C.P. 131181124233 - Composição Própria 03/2023	UN	1,00	30.857,79	20,70	37.245,35	37.245,35
4.5	Nivelamento de tampa de poço de visita na pista	C.P. 131181124396 - Composição Própria 03/2023	UNIDADE	3,00	183,02	20,70	220,91	662,73
4.6	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 03/2023	UN	20,00	547,25	20,70	660,53	13.210,60
4.7	Plantio de grama sao carlos em leivas	C.P. 131181125409 - Composição Própria 03/2023	M2	1.031,86	20,62	20,70	24,89	25.683,00
4.8	Aterro com argila/barro	C.P. 131181125410 - Composição Própria 03/2023	m³	123,82	94,08	20,70	113,55	14.059,76
4.9	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 03/2023	m²	125,24	110,01	20,70	132,78	16.629,37
5	SINALIZAÇÃO VERTICAL (ÍNDICE DNIT)							448.686,86
5.1	Placa de sinalização L = 0,31 m, chapa aço nº 18, com película tipo I	C.P. 131181125418 - Composição Própria 03/2023	unidade	16,00	206,58	20,70	249,34	3.989,44
5.2	Placa de sinalização L = 0,45 m, chapa aço nº 18, com película tipo I e IV	C.P. 131190629853 - Composição Própria 03/2023	unidade	27,00	204,61	20,70	246,96	6.667,92
5.3	Placa de sinalização D= 50 cm, chapa aço nº 18, com película tipo I + IV	C.P. 131181125016 - Composição Própria 03/2023	unidade	109,00	105,27	20,70	127,06	13.849,54
5.4	Placa de sinalização 50 x 80 cm, chapa aço nº 18, película tipo I + IV	C.P. 1312212143723 - Composição Própria 03/2023	unidade	2,00	200,65	20,70	242,18	484,36
5.5	Placa de sinalização 60 x 80 cm, chapa aço nº 18, película tipo I + IV	C.P. 131181125145 - Composição Própria 03/2023	unidade	9,00	216,54	20,70	261,36	2.352,24
5.6	Placa de sinalização toponímica em chapa acm de 3mm c/ película retrorrefletiva em ambas as faces	C.P. 1312212144078 - Composição Própria 03/2023	un	18,00	91,95	20,70	110,98	1.997,64
5.7	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,00 m - com aleta ante giro	C.P. 1312304147858 - Composição Própria 03/2023	unid.	114,00	187,14	20,70	225,88	25.750,32
5.8	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,50 m - com aleta ante giro	C.P. 1312304147857 - Composição Própria 03/2023	unid.	18,00	215,13	20,70	259,66	4.673,88

5.9	Sinalização semafórica completa (colunas, pedestal, braço de ferro, grupos focais, abraçadeiras, entrada de energia, botoeiras, cabos, dutos, aterramento, caixas de passagem, câmeras digitais, controlador eletrônico)	1312312146206 - Cotação 01/2023	unidade	4,00	80.555,41	20,70	97.230,38	388.921,52
6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (ÍNDICE DNIT)							415.333,60
6.1	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	5213408 - SICRO/SC 01/2023	m²	626,54	48,57	20,70	58,62	36.727,77
6.2	Pintura de setas e zebrações com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	5213409 - SICRO/SC 01/2023	m²	1.056,11	87,58	20,70	105,71	111.641,39
6.3	Pintura de faixa com plástico a frio bicomponente à base de resinas metacrílicas por dispersão (estrutura)	5213412 - SICRO/SC 01/2023	m²	1.040,64	128,99	20,70	155,69	162.017,24
6.4	Tachão refletivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação	5213361 - SICRO/SC 01/2023	un	960,00	90,57	20,70	109,32	104.947,20
TOTAL							7.029.985,33	

7099_v27 - Em Edição Emissão em 28/04/2023 13:04:53

Página 1 de 1

OBRA:	893 - Requalificação de Via Urbana - Rua Santa Catarina - trecho 2			
ENDEREÇO:	Rua Santa Catarina (trecho entre Rua Alasca e Rua João Gomes de Oliveira)			
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%	4,01%	Administração Central
SG	0,32%	0,74%	0,40%	Seguro + Garantia
R	0,50%	0,97%	0,56%	Risco
DF	1,02%	1,21%	1,11%	Despesa Financeira
L	6,64%	8,69%	7,30%	Lucro
I			5,65%	Impostos
		TOTAL	20,70%	
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 03/05/2023, às 14:45, 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 **0016758346** e o código CRC **857AA39C**.

