



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 0014124665/2022 - SEINFRA.UBP

Joinville, 31 de agosto de 2022.

OBRA:	789 - Pavimentação Asfáltica Rua Waldemiro José Borges							
ENDEREÇO:	Rua Waldemiro José Borges							
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>								
BDI:	24,03%							
BDI Equipamentos:								
BDI Diferenciado:								
BASE DO ORÇAMENTO:	Composição Própria 07/2022, SINAPI/SC 07/2022, SICRO/SC 04/2022							
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	RUA WALDEMIRO JOSÉ BORGES							13.022.550,51
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES RUA WALDEMIRO JOSÉ BORGES							2.083,86
1.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado ( ref. SINAPI 74209/1 01/2020)_jfc	C.P. 131200574802 - Composição Própria 07/2022	M2	3,00	560,04	24,03	694,62	2.083,86
1.2	TERRAPLENAGEM RUA WALDEMIRO JOSÉ BORGES							1.501.763,29
1.2.1	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.af_05/2018	98525 - SINAPI/SC 07/2022	M2	30.316,00	0,41	24,03	0,51	15.461,16
1.2.2	Escavação das camadas de solo existentes (com transporte e destinação)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 07/2022	M3	9.036,00	79,88	24,03	99,08	895.286,88
1.2.3	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de pedra rachão - exclusive carga e transporte. af_11/2019	96399 - SINAPI/SC 07/2022	M3	3.487,00	116,53	24,03	144,53	503.976,11
1.2.4	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	93382 - SINAPI/SC 07/2022	M3	1.919,00	31,14	24,03	38,62	74.111,78
1.2.5	Espalhamento de material com trator de esteiras. af_11/2019	100574 - SINAPI/SC 07/2022	M3	6.733,00	1,55	24,03	1,92	12.927,36
1.3	DRENAGEM RUA WALDEMIRO JOSÉ BORGES							3.343.126,02
1.3.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares	C.P. 131181124159 - Composição Própria 07/2022	M	460,00	77,22	24,03	95,78	44.058,80
1.3.2	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567)	C.P. 131181124160 - Composição	M	236,00	89,11	24,03	110,52	26.082,72

		Própria 07/2022							
1.3.3	Rede de drenagem com tubo armado ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92210)	C.P. 131200171445 - Composição Própria 07/2022	M	1.306,00	285,84	24,03	354,53	463.016,18	
1.3.4	Rede de drenagem com tubo armado ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92212)	C.P. 131200171446 - Composição Própria 07/2022	M	856,00	415,65	24,03	515,53	441.293,68	
1.3.5	Rede de drenagem com tubos ø 80 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92214)	C.P. 131181124205 - Composição Própria 07/2022	M	402,00	630,03	24,03	781,43	314.134,86	
1.3.6	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 07/2022	M	334,00	876,67	24,03	1.087,33	363.168,22	
1.3.7	Rede de drenagem com tubos ø 100 cm com escavação de 2,00 m até 2,50 m de profundidade (sinapi 92216)	C.P. 131181124170 - Composição Própria 07/2022	M	22,00	1.021,02	24,03	1.266,37	27.860,14	
1.3.8	Rede de drenagem com tubos ø 120 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade	C.P. 131181124171 - Composição Própria 07/2022	M	62,00	1.119,33	24,03	1.388,30	86.074,60	
1.3.9	Rede de drenagem com tubos ø 120 cm com escavação de 2,00 m até 2,50 m de profundidade	C.P. 131181124209 - Composição Própria 07/2022	M	39,00	1.282,25	24,03	1.590,37	62.024,43	
1.3.10	Rede de drenagem com tubos ø 150 cm com escavação de 2,50 m até 3,00 m de profundidade	C.P. 131181124173 - Composição Própria 07/2022	M	396,00	1.834,56	24,03	2.275,40	901.058,40	
1.3.11	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 07/2022	UN	118,00	582,10	24,03	721,98	85.193,64	
1.3.12	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 07/2022	UN	23,00	720,62	24,03	893,78	20.556,94	
1.3.13	Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124176 - Composição Própria 07/2022	UN	12,00	1.117,27	24,03	1.385,75	16.629,00	
1.3.14	Caixa de ligação e passagem para tubo de 80 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124210 - Composição Própria 07/2022	UN	6,00	1.419,31	24,03	1.760,37	10.562,22	
1.3.15	Caixa de ligação e passagem para tubo de 100 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124218 - Composição Própria 07/2022	UN	2,00	1.758,60	24,03	2.181,19	4.362,38	
1.3.16	Caixa de ligação e passagem para tubo de 150 cm	C.P. 131181124211 - Composição Própria 07/2022	UN	2,00	2.862,71	24,03	3.550,62	7.101,24	
1.3.17	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124177 - Composição Própria 07/2022	UN	21,00	1.779,25	24,03	2.206,80	46.342,80	
1.3.18	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124178 - Composição Própria 07/2022	UN	14,00	1.989,20	24,03	2.467,20	34.540,80	
1.3.19	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 80 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124179 - Composição	UN	5,00	2.629,97	24,03	3.261,95	16.309,75	

		Própria 07/2022							
1.3.20	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 100 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124180 - Composição Própria 07/2022	UN	6,00	3.493,36	24,03	4.332,81	25.996,86	
1.3.21	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 120 cm	C.P. 131181124181 - Composição Própria 07/2022	UN	1,00	4.539,32	24,03	5.630,12	5.630,12	
1.3.22	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 150 cm	C.P. 131181124182 - Composição Própria 07/2022	UN	7,00	6.423,96	24,03	7.967,64	55.773,48	
1.3.23	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	0804377 - SICRO/SC 04/2022	un	1,00	985,56	24,03	1.222,39	1.222,39	
1.3.24	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	0804121 - SICRO/SC 04/2022	un	1,00	1.714,37	24,03	2.126,33	2.126,33	
1.3.25	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	0804161 - SICRO/SC 04/2022	un	1,00	4.119,96	24,03	5.109,99	5.109,99	
1.3.26	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)	C.P. 131181124214 - Composição Própria 07/2022	m	3.459,00	51,56	24,03	63,95	221.203,05	
1.3.27	Envelopamento de adutora	C.P. 1312201126690 - Composição Própria 07/2022	m	100,00	449,03	24,03	556,93	55.693,00	
1.4	PAVIMENTAÇÃO RUA WALDEMIRO JOSÉ BORGES								5.223.174,23
1.4.1	Fresagem do pavimento asfáltico em m3 DMT 15 km	C.P. 131190831451 - Composição Própria 07/2022	M3	516,80	212,42	24,03	263,46	136.156,13	
1.4.2	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	C.P. 131200775832 - Composição Própria 07/2022	M2	15.878,00	2,23	24,03	2,77	43.982,06	
1.4.3	Sub-base em rachão	C.P. 131181124185 - Composição Própria 07/2022	M³	3.839,45	179,71	24,03	222,89	855.775,01	
1.4.4	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 07/2022	M³	2.381,70	233,68	24,03	289,83	690.288,11	
1.4.5	Pintura de ligação com emulsão asfáltica rr 1c cotação - taxa 0,4	C.P. 1312208139707 - Composição Própria 07/2022	m2	30.715,60	2,81	24,03	3,49	107.197,44	
1.4.6	Imprimacao com emulsão asfáltica eai cotação (composição SINAPI 96401)	C.P. 131210890917 - Composição Própria 07/2022	M2	15.357,80	7,23	24,03	8,97	137.759,47	
1.4.7	Regularização de paralelepípedos com cauq faixa B (pmq)	C.P. 131200574701 - Composição Própria 07/2022	ton	1.842,94	583,97	24,03	724,30	1.334.841,44	
1.4.8	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - DMT 20 km	C.P. 131201080527 - Composição Própria 07/2022	t	1.842,94	702,86	24,03	871,76	1.606.601,37	
1.4.9	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples tratada com cimento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	96397 - SINAPI/SC 07/2022	M3	311,10	235,70	24,03	292,34	90.946,97	
	Execução de pavimento de concreto simples (pcs), fck = 40	97106 - SINAPI/SC 07/2022	M3	311,10	235,70	24,03	292,34	90.946,97	

1.4.10	MPa, camada com espessura de 20,0 cm. af_11/2017	SINAPI/SC 07/2022	M2	1.037,00	170,76	24,03	211,79	219.626,23
1.5	OBRAS COMPLEMENTARES RUA WALDEMIRO JOSÉ BORGES							2.417.385,59
1.5.1	Remoção e transporte de paralelepípedo/paver/lajota existente	C.P. 131190933803 - Composição Própria 07/2022	M2	14.052,00	4,14	24,03	5,13	72.086,76
1.5.2	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 97636)	C.P. 131181023737 - Composição Própria 07/2022	M2	13.574,00	121,79	24,03	151,06	2.050.488,44
1.5.3	Remoção e recolocação de poste	C.P. 1312202129790 - Composição Própria 07/2022	unidade	18,00	6.304,51	24,03	7.819,48	140.750,64
1.5.4	Piso tátil de concreto, direcional ou alerta, 25x25x2,5cm, assentado sobre argamassa (ref. SINAPI 101094 abril/2021)vgl	C.P. 131210588575 - Composição Própria 07/2022	M	3.435,00	36,16	24,03	44,85	154.059,75
1.6	SINALIZAÇÃO RUA WALDEMIRO JOSÉ BORGES							535.017,52
1.6.1	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	5213400 - SICRO/SC 04/2022	m²	1.500,00	24,62	24,03	30,54	45.810,00
1.6.2	Tacha refletiva metálica - monodirecional tipo II - com dois pinos - fornecimento e colocação	5213393 - SICRO/SC 04/2022	un	195,00	31,39	24,03	38,93	7.591,35
1.6.3	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	5213362 - SICRO/SC 04/2022	un	12,00	80,96	24,03	100,41	1.204,92
1.6.4	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	5213418 - SICRO/SC 04/2022	m²	25,00	505,42	24,03	626,87	15.671,75
1.6.5	Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	5213424 - SICRO/SC 04/2022	m²	6,00	620,38	24,03	769,46	4.616,76
1.6.6	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, DN 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	92341 - SINAPI/SC 07/2022	M	324,00	123,42	24,03	153,08	49.597,92
1.6.7	Sempiórtico metálico com vão de 8,3 m, vento de 35 m/s e área de exposição de até 12,45 m² - fornecimento e implantação - areia e brita comerciais	5213630 - SICRO/SC 04/2022	un	1,00	40.517,55	24,03	50.253,92	50.253,92
1.6.8	Abrigo de passageiros em estrutura metálica e vidro (fundação, abrigo, banco e lixeira).	C.P. 131181124233 - Composição Própria 07/2022	UN	9,00	32.274,53	24,03	40.030,10	360.270,90
<b>TOTAL</b>							<b>13.022.550,51</b>	

OBRA:	789 - Pavimentação Asfáltica Rua Waldemiro José Borges			
ENDEREÇO:	Rua Waldemiro José Borges			
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 31/08/2022, às 12:43, 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 **0014124665** e o código CRC **32AF70D7**.

Rua Saguaiçu, 265 - Bairro Saguaiçu - CEP 89221-010 - Joinville - SC - [www.joinville.sc.gov.br](http://www.joinville.sc.gov.br)

22.0.007392-0

0014124665v3