



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 0012174089/2022 - SEINFRA.UBP

Joinville, 08 de março de 2022.

OBRA:	647 - Registro de Preços Para Contratação de Serviço de Elaboração de Projetos Executivos para							
ENDEREÇO:	Diversas Ruas do Município							
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>								
BDI:	24,03%							
BDI Equipamentos:	15,28%							
BDI Diferenciado:	3,79%							
BASE DO ORÇAMENTO:	Composição Própria 01/2022							
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Jamerson Fernando Cordeiro - CREA 061885-1							
ART:	null							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	GRUPO 1 - PROJETOS EXECUTIVOS PARA OBRAS VIÁRIAS - VIA URBANA							4.595.255,76
1.1	ESTUDOS PRELIMINARES - VIA URBANA							1.941.887,76
1.1.1	Plano de trabalho consolidado para diversas ruas do município_ obras viárias - via urbana (ref. siurb)_jfc	C.P. 1312111121495 - Composição Própria 01/2022	m	150.000,00	0,38	24,03	0,47	70.500,00
1.1.2	Estudo de tráfego para diversas ruas do município - obras viárias - via urbana (ref. sinapi)_jfc	C.P. 1312111121496 - Composição Própria 01/2022	m	37.500,00	2,44	24,03	3,03	113.625,00
1.1.3	Estudo topográfico para diversas ruas do município - obras viárias - via urbana (ref. siurb)_jfc	C.P. 1312111121497 - Composição Própria 01/2022	m	150.000,00	1,86	24,03	2,31	346.500,00
1.1.4	Estudo hidrológico para diversas ruas do município - obras viárias - via urbana (ref. siurb)_jfc	C.P. 1312111121498 - Composição Própria 01/2022	m	150.000,00	1,97	24,03	2,44	366.000,00
1.1.5	Estudo geotécnico para diversas ruas do município - obras viárias - via urbana (ref. siurb)_jfc	C.P. 1312111121499 - Composição Própria 01/2022	m	150.000,00	4,22	24,03	5,23	784.500,00
1.1.6	Execução de investigação geotécnica através de spt, para muro de contenção - obras viárias - via urbana_jfc	C.P. 1312111121500 - Composição Própria 01/2022	M	720,00	180,95	24,03	224,43	161.589,60
1.1.7	Ensaio de cisalhamento direto, em juntas (diaclasses), em laboratório, com controle de deslocamento cisalhante e da tensão normal aplicada, através de sistema de aquisição de dados automático, para 5 níveis de tensão normal, incluindo a preparação da amostra por corpo de prova e de relatório, incluso a extração da amostra orientada ( sco rio ad34.25.0050) - obras viárias - via urbana_jfc	C.P. 1312111121503 - Composição Própria 01/2022	un	36,00	2.221,08	24,03	2.754,81	99.173,16
1.2	PROJETO EXECUTIVO - VIA URBANA							2.653.368,00

1.2.1	Projeto executivo geométrico para diversas ruas do município - obras viárias - via urbana_jfc	C.P. 1312111121504 - Composição Própria 01/2022	M	150.000,00	2,72	24,03	3,37	505.500,00
1.2.2	Projeto executivo de drenagem pluvial para diversas ruas do município - obras viárias - via urbana_jfc	C.P. 1312111121505 - Composição Própria 01/2022	M	150.000,00	3,27	24,03	4,06	609.000,00
1.2.3	Projeto executivo de terraplanagem para diversas ruas do município - obras viárias - via urbana_jfc	C.P. 1312111121506 - Composição Própria 01/2022	M	150.000,00	1,74	24,03	2,16	324.000,00
1.2.4	Projeto executivo de sinalização para diversas ruas do município - obras viárias - via urbana_jfc	C.P. 1312111121507 - Composição Própria 01/2022	M	150.000,00	1,17	24,03	1,45	217.500,00
1.2.5	Projeto executivo de pavimentação para diversas ruas do município- obras viárias - via urbana_jfc	C.P. 1312111121508 - Composição Própria 01/2022	M	150.000,00	2,13	24,03	2,64	396.000,00
1.2.6	Projeto executivo de obras complementares para diversas ruas do município - obras viárias - via urbana_jfc	C.P. 1312111121509 - Composição Própria 01/2022	M	150.000,00	1,17	24,03	1,45	217.500,00
1.2.7	Projeto executivo de muro de contenção (ref. sudecap) - obras viárias - via urbana_jfc	C.P. 1312111121510 - Composição Própria 01/2022	M2	4.400,00	33,23	24,03	41,22	181.368,00
1.2.8	Orçamento estimativo e cronograma físico-financeiro para diversas ruas do município- obras viárias - via urbana_jfc	C.P. 1312111121511 - Composição Própria 01/2022	M	150.000,00	1,09	24,03	1,35	202.500,00
2	GRUPO 2 - PROJETOS EXECUTIVOS PARA REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA - VIA URBANA							808.500,00
2.1	ESTUDOS PRELIMINARES - REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA							247.800,00
2.1.1	Plano de trabalho consolidado para diversas ruas do município (ref. siurb) - requalificação viária - via urbana_jfc	C.P. 1312111121514 - Composição Própria 01/2022	m	70.000,00	0,38	24,03	0,47	32.900,00
2.1.2	Estudo topográfico para diversas ruas do município (ref. siurb) - requalificação viária - via urbana_jfc	C.P. 1312111121515 - Composição Própria 01/2022	m	70.000,00	1,86	24,03	2,31	161.700,00
2.1.3	Avaliação de pavimentos flexíveis para diversas ruas do município (ref. agetop) - requalificação viária - via urbana_jfc	C.P. 1312111121516 - Composição Própria 01/2022	m	70.000,00	0,61	24,03	0,76	53.200,00
2.2	PROJETO EXECUTIVO - REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA							560.700,00
2.2.1	Projeto executivo geométrico para diversas ruas do município - requalificação viária - via urbana_jfc	C.P. 1312111121517 - Composição Própria 01/2022	M	70.000,00	2,72	24,03	3,37	235.900,00
2.2.2	Projeto executivo de sinalização para diversas ruas do município - requalificação viária - via urbana_jfc	C.P. 1312111121518 - Composição Própria 01/2022	M	70.000,00	1,17	24,03	1,45	101.500,00
2.2.3	Projeto executivo de recuperação e restauração de pavimentação asfáltica para diversas ruas do município - requalificação viária - via urbana_jfc	C.P. 1312111121519 - Composição Própria 01/2022	M	70.000,00	1,48	24,03	1,84	128.800,00
2.2.4	Orçamento estimativo e cronograma físico-financeiro para diversas ruas do município - requalificação viária - via urbana_jfc	C.P. 1312111121520 - Composição Própria 01/2022	M	70.000,00	1,09	24,03	1,35	94.500,00
3	GRUPO 3 - PROJETOS EXECUTIVOS PARA OBRAS VIÁRIAS - ESTRADA VICINAL							2.548.000,00
3.1	ESTUDOS PRELIMINARES - ESTRADA VICINAL							1.045.000,00
		C.P.						

3.1.1	Plano de trabalho consolidado para diversas ruas do município (ref. siurb) - obras viárias - estrada vicinal_jfc	1312111121521 - Composição Própria 01/2022	m	100.000,00	0,38	24,03	0,47	47.000,00
3.1.2	Estudo topográfico para diversas ruas do município (ref. siurb) - obras viárias - estrada vicinal_jfc	C.P. 1312111121522 - Composição Própria 01/2022	m	100.000,00	1,86	24,03	2,31	231.000,00
3.1.3	Estudo geotécnico para diversas ruas do município (ref. siurb) - obras viárias - estrada vicinal_jfc	C.P. 1312111121523 - Composição Própria 01/2022	m	100.000,00	4,22	24,03	5,23	523.000,00
3.1.4	Estudo hidrológico para diversas ruas do município - obras viárias - estrada vicinal (ref. siurb)_jfc	C.P. 1312111122428 - Composição Própria 01/2022	m	100.000,00	1,97	24,03	2,44	244.000,00
3.2	PROJETO EXECUTIVO - ESTRADA VICINAL							1.503.000,00
3.2.1	Projeto executivo geométrico para diversas ruas do município - obras viárias - estrada vicinal_jfc	C.P. 1312111121527 - Composição Própria 01/2022	M	100.000,00	2,72	24,03	3,37	337.000,00
3.2.2	Projeto executivo de drenagem pluvial para diversas ruas do município - obras viárias - estrada vicinal_jfc	C.P. 1312111121528 - Composição Própria 01/2022	M	100.000,00	3,27	24,03	4,06	406.000,00
3.2.3	Projeto executivo de terraplanagem para diversas ruas do município - obras viárias - estrada vicinal_jfc	C.P. 1312111121529 - Composição Própria 01/2022	M	100.000,00	1,74	24,03	2,16	216.000,00
3.2.4	Projeto executivo de sinalização para diversas ruas do município - obras viárias - estrada vicinal_jfc	C.P. 1312111121530 - Composição Própria 01/2022	M	100.000,00	1,17	24,03	1,45	145.000,00
3.2.5	Projeto executivo de pavimentação para diversas ruas do município - obras viárias - estrada vicinal_jfc	C.P. 1312111121531 - Composição Própria 01/2022	M	100.000,00	2,13	24,03	2,64	264.000,00
3.2.6	Orçamento estimativo e cronograma físico-financeiro para diversas ruas do município - obras viárias - estrada vicinal_jfc	C.P. 1312111121532 - Composição Própria 01/2022	M	100.000,00	1,09	24,03	1,35	135.000,00
							<b>TOTAL</b>	<b>7.951.755,76</b>

OBRA:	647 - Registro de Preços Para Contratação de Serviço de Elaboração de Projetos Executivos para
ENDEREÇO:	Diversas Ruas do Município
<b>Demonstrativo BDI Padrão</b>	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Jamerson Fernando Cordeiro - CREA 061885-1

**FÓRMULA**

$BDI = \{[(1+AC/100+SG/100+R/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100) / (1-I/100)] - 1\} \times 100$
---

**REFERÊNCIA**

Construção de Rodovias e Ferrovias - 19,60% a 24,23%
--

Referência, Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

Item	1º quartil	3º quartil	Proposto	Descrição
AC	3,80%	4,67%	<b>3,80%</b>	Administração Central
SG	0,32%	0,74%	<b>0,32%</b>	Seguro + Garantia
R	0,50%	0,97%	<b>0,50%</b>	Risco
DF	1,02%	1,21%	<b>1,21%</b>	Despesa Financeira
L	6,64%	8,69%	<b>7,00%</b>	Lucro
I			<b>8,65%</b>	Impostos
<b>TOTAL</b>			<b>24,03%</b>	

IMPOSTOS	%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB	0,00%
ISS	5,00%
<b>Total</b>	<b>8,65%</b>

(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS é de sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de

100,00%
5,00%

<< (limitado a 5,00%)



Documento assinado eletronicamente por **Jamerson Fernando Cordeiro, Coordenador (a)**, em 08/03/2022, às 14:06, 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 **0012174089** e o código CRC **F478B616**.

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

21.0.243922-9

0012174089v3