

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TRANSFEREGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
------------------	----------------------	---------------------------

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**  
Ponte Linha São Francisco /

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

**BDI 1**

**TIPO DE OBRA**  
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	5,52%
Seguro e Garantia	SG	1,22%
Risco	R	2,32%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	8,40%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	<b>26,58%</b>

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

CAÇADOR  
Local

sexta-feira, 8 de maio de 2026  
Data

Responsável Técnico  
**Nome:** Diego Dutra do Nascimento  
**CREA/CAU:** CREA-SC 225647-1  
**ART/RRT:** 10478398-6



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Ponte Linha São Francisco			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 CAÇADOR	BDI 1 26,58%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>0</b>									<b>164.375,81</b>	
<b>1.</b>			<b>ESTRUTURA</b>						<b>-</b>	<b>164.375,81</b>
<b>1.1.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>-</b>	<b>10.949,19</b>
1.1.1.	Composição	3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	1,00	5.746,08	BDI 1	7.273,39	7.273,39	RA
1.1.2.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	502,41	BDI 1	635,95	2.861,78	RA
1.1.3.	Composição	4	PLACAS DE SINALIZAÇÃO PROVISÓRIAS	M2	1,28	502,41	BDI 1	635,95	814,02	RA
<b>1.2.</b>			<b>ALAS E CONTENÇÃO</b>						<b>-</b>	<b>145.520,07</b>
1.2.1.	SINAPI	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	298,20	15,73	BDI 1	19,91	5.937,16	RA
1.2.2.	SINAPI	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	357,82	12,56	BDI 1	15,90	5.689,34	RA
1.2.3.	SINAPI	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	1.661,75	9,52	BDI 1	12,05	20.024,09	RA
1.2.4.	SINAPI	100348	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	365,17	9,75	BDI 1	12,34	4.506,20	RA
1.2.5.	Composição	1	CONCRETAGEM ELEMENTOS DIVERSOS, INCLUSO BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO. CONCRETO FCK 30 MPA	M3	75,55	775,68	BDI 1	981,86	74.179,52	RA
1.2.6.	Composição	2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM TABUA DE PINUS, 2,5X30CM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	234,00	58,66	BDI 1	74,25	17.374,50	RA
1.2.7.	SICRO	307732	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DM3	18,56	127,53	BDI 1	161,43	2.996,14	RA
1.2.8.	SICRO	2407972	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI	KG	15,40	65,80	BDI 1	83,29	1.282,67	RA
1.2.9.	Composição	6	PERFURAÇÃO EM ROCHA D=30,0MM	M	22,00	230,89	BDI 1	292,26	6.429,72	RA
1.2.10.	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	1,50	559,70	BDI 1	708,47	1.062,71	RA
1.2.11.	SICRO	5914539	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA EM LEITO NATURAL	tkm	2.293,01	1,24	BDI 1	1,57	3.600,03	RA
1.2.12.	SICRO	5914569	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	2.366,98	0,81	BDI 1	1,03	2.437,99	RA
<b>1.3.</b>			<b>VIGAS CABECEIRAS</b>						<b>-</b>	<b>2.713,95</b>
1.3.1.	Composição	1	CONCRETAGEM ELEMENTOS DIVERSOS, INCLUSO BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO. CONCRETO FCK 30 MPA	M3	1,51	775,68	BDI 1	981,86	1.482,61	RA
1.3.2.	Composição	5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, EM MADEIRA	M2	9,69	78,08	BDI 1	98,83	957,66	RA
1.3.3.	Composição	7	JUNTA DE DILATAÇÃO EM EPS E=10MM ENTRE LONGARINAS E VIGAS	M2	20,52	5,98	BDI 1	7,57	155,34	RA
1.3.4.	SINAPI	5914539	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA EM LEITO NATURAL	tkm	44,94	1,24	BDI 1	1,57	70,56	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Ponte Linha São Francisco			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 CAÇADOR	BDI 1 26,58%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)		
									<b>164.375,81</b>		
1.3.5.	SINAPI	5914569	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	46,39	0,81	BDI 1	1,03	47,78	RA	
<b>1.4. SINALIZAÇÃO</b>									<b>-</b>	<b>5.192,60</b>	
1.4.1.	SICRO	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M2	2,36	421,29	BDI 1	533,27	1.258,52	RA	
1.4.2.	SINAPI	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	6,00	518,00	BDI 1	655,68	3.934,08	RA	

RECURSO  
↓

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

CAÇADOR  
Local

sexta-feira, 8 de maio de 2026  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Diego Dutra do Nascimento  
CREA/CAU: CREA-SC 225647-1  
ART/RRT: 10478398-6



|  
**CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**  
(SELECIONAR)

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TGOV</b> 0	<b>PROPONENTE TOMADOR</b> -	<b>APELIDO EMPREENDIMENTO</b> Ponte Linha São Francisco
-------------------------	---------------------	--------------------------------	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4
				08/25	09/25	10/25	11/25
1.	<b>ESTRUTURA</b>	<b>164.375,81</b>	% Período:	33,65%	32,98%	33,37%	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS PRELIM	10.949,19	% Período:	40,00%	30,00%	30,00%	
1.2.	ALAS E CONTENÇÃO	145.520,07	% Período:	35,00%	35,00%	30,00%	
1.3.	VIGAS CABECEIRAS	2.713,95	% Período:			100,00%	
1.4.	SINALIZAÇÃO	5.192,60	% Período:			100,00%	
<b>Total: R\$ 164.375,81</b>				%:	33,65%	32,98%	33,37%
				Repasso:	-	-	-
				Contrapartida:	55.311,70	54.216,78	54.847,33
				Outros:	-	-	-
				<b>Investimento:</b>	<b>55.311,70</b>	<b>54.216,78</b>	<b>54.847,33</b>
				%:	33,65%	66,63%	100,00%
				Repasso:	-	-	-
				Contrapartida:	55.311,70	109.528,48	164.375,81
				Outros:	-	-	-
				<b>Investimento:</b>	<b>55.311,70</b>	<b>109.528,48</b>	<b>164.375,81</b>
icrosserviço da Administração Local:				Administração Local:			

**ado o Macrosserviço de Administração Local**

CAÇADOR  
Local

sexta-feira, 8 de maio de 2026  
Data

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
<b>Composição</b>	<b>1</b>	<b>CONCRETAGEM ELEMENTOS DIVERSOS, INCLUSO BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO. CONCRETO FCK 30 MPA</b>	<b>M3</b>		<b>773,03</b>	<b>775,68</b>
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,069	0,58	0,58
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,066	1,38	1,38
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,502	25,09	26,73
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,639	33,87	36,22
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134	35,20	37,68
SINAPI-I	44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	M3	1,105	58,60	58,60
SINAPI-I	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,105	605,60	605,60
<b>Composição</b>	<b>2</b>	<b>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM TABUA DE PINUS, 2,5X30CM , 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024</b>	<b>M2</b>		<b>56,84</b>	<b>58,66</b>
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0058012	37,84	40,60
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0014435	39,03	41,79
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7140398	35,20	37,68
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0113351	26,48	28,26
SINAPI-I	40287	LOCALAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,2493506	15,32	15,32
SINAPI-I	40275	LOCALAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,1371429	41,60	41,60
SINAPI-I	40271	LOCALAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,1246753	39,80	39,80
SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0088727	15,92	15,92
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,42	7,23	7,23
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0035072	5,43	5,43
SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,12	12,00	12,00
<b>Composição</b>	<b>3</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	<b>MÊS</b>		<b>5.335,20</b>	<b>5.746,08</b>
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	145,00	156,54
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48	38,65	41,44
<b>Composição</b>	<b>4</b>	<b>PLACAS DE SINALIZAÇÃO PROVISÓRIAS</b>	<b>M2</b>		<b>499,12</b>	<b>502,41</b>
SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	1	499,12	502,41
<b>Composição</b>	<b>5</b>	<b>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024</b>	<b>M2</b>		<b>74,36</b>	<b>78,08</b>
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,053	37,84	40,60
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,013	39,03	41,79
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,088	35,20	37,68
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,477	26,48	28,26
SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,053	19,65	19,65
SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,134	12,00	12,00
SINAPI-I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,026	16,22	16,22
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,547	2,53	2,53
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,605	7,23	7,23
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0167	5,43	5,43
<b>Composição</b>	<b>6</b>	<b>PERFURAÇÃO EM ROCHA D=30,0MM</b>	<b>M</b>		<b>225,33</b>	<b>230,89</b>
sinapi	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	29,18	31,25
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	25,09	26,73
SINAPI-I	7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	H	0,6	38,08	41,17
SINAPI-I	3346	LOCALAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	5,13	28,89	28,89
<b>Composição</b>	<b>7</b>	<b>JUNTA DE DILATAÇÃO EM EPS E=10MM ENTRE LONGARINAS E VIGAS CABECEIRAS</b>	<b>M2</b>		<b>5,82</b>	<b>5,98</b>
sinapi-i	11615	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	M2	1	3,31	3,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	25,09	26,73

08/05/2026

Data

 Responsável Técnico: DIEGO DUTRA DO NASCIMENTO  
 CREA/CAU: CREA-SC 10429279-2