CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	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	**26,58%**

–

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, 21 de agosto de 2026
Data

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

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	0	Ponte Linha São Francisco

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	07-26 (N DES.)	0	CAÇADOR	26,58%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
0									**172.861,52**	
1.			**ESTRUTURA**					**-**	**172.861,52**	
1.1.			**ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**10.961,38**	
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	504,08	BDI 1	638,06	2.871,27	RA
1.1.3.	Composição	4	PLACAS DE SINALIZAÇÃO PROVISÓRIAS	M2	1,28	504,08	BDI 1	638,06	816,72	RA
1.2.			**ALAS E CONTENÇÃO**					**-**	**153.953,84**	
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	16,33	BDI 1	20,67	6.163,79	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	13,01	BDI 1	16,47	5.893,30	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	9,84	BDI 1	12,46	20.705,41	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	10,06	BDI 1	12,73	4.648,61	RA
1.2.5.	Composição	1	CONCRETAGEM ELEMENTOS DIVERSOS, INCLUSO BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO. CONCRETO FCK 30 MPA	M3	75,55	837,03	BDI 1	1.059,51	80.045,98	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	59,99	BDI 1	75,94	17.769,96	RA
1.2.7.	SICRO	307732	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DM3	18,56	139,61	BDI 1	176,72	3.279,92	RA
1.2.8.	SICRO	2407972	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI	KG	15,40	65,99	BDI 1	83,53	1.286,36	RA
1.2.9.	Composição	6	PERFURAÇÃO EM ROCHA D=30,0MM	M	22,00	229,72	BDI 1	290,78	6.397,16	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	578,33	BDI 1	732,05	1.098,08	RA
1.2.11.	SICRO	5914539	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA EM LEITO NATURAL	tkm	2.293,01	1,37	BDI 1	1,73	3.966,91	RA
1.2.12.	SICRO	5914569	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	2.366,98	0,90	BDI 1	1,14	2.698,36	RA
1.3.			**VIGAS CABECEIRAS**					**-**	**2.914,92**	
1.3.1.	Composição	1	CONCRETAGEM ELEMENTOS DIVERSOS, INCLUSO BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO. CONCRETO FCK 30 MPA	M3	1,51	837,03	BDI 1	1.059,51	1.599,86	RA
1.3.2.	Composição	5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	9,69	81,74	BDI 1	103,47	1.002,62	RA
1.3.3.	Composição	7	JUNTA DE DILATAÇÃO EM EPS E=10MM ENTRE LONGARINAS E VIGAS CABECEIRAS	M2	20,52	7,00	BDI 1	8,86	181,81	RA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	0	Ponte Linha São Francisco

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	07-26 (N DES.)	0	CAÇADOR	26,58%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
0									**172.861,52**	
1.3.4.	SICRO	5914539	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA EM LEITO NATURAL	tkm	44,94	1,37	BDI 1	1,73	77,75	RA
1.3.5.	SICRO	5914569	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	46,39	0,90	BDI 1	1,14	52,88	RA
1.4.			**SINALIZAÇÃO**					**-**	**5.031,38**	
1.4.1.	SICRO	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M2	2,36	425,21	BDI 1	538,23	1.270,22	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	495,23	BDI 1	626,86	3.761,16	RA

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, 21 de agosto 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)

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO
0	0	-	Ponte Linha São Francisco

Item	Descrição	Valor (R$)	Parcelas:	1 01/27	2 02/27	3 03/27
1.	**ESTRUTURA**	**172.861,52**	% Período:	33,71%	33,07%	33,22%
1.1.	ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMI	10.961,38	% Período:	40,00%	30,00%	30,00%
1.2.	ALAS E CONTENÇÃO	153.953,84	% Período:	35,00%	35,00%	30,00%
1.3.	VIGAS CABECEIRAS	2.914,92	% Período:			100,00%
1.4.	SINALIZAÇÃO	5.031,38	% Período:			100,00%

Total: R$ 172.861,52

		1 01/27	2 02/27	3 03/27
Período:	%:	33,71%	33,07%	33,22%
	Repasse:	-	-	-
	Contrapartida:	58.268,40	57.172,25	57.420,87
	Outros:	-	-	-
	Investimento:	**58.268,40**	**57.172,25**	**57.420,87**
Acumulado:	%:	33,71%	66,78%	100,00%
	Repasse:	-	-	-
	Contrapartida:	58.268,40	115.440,65	172.861,52
	Outros:	-	-	-
	Investimento:	**58.268,40**	**115.440,65**	**172.861,52**
	Administração Local:			

crosserviço da Administração Local:

ado o Macrosserviço de Administração Local

CAÇADOR
Local

sexta-feira, 21 de agosto de 2026
Data

CAIXA

COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	**1**	**CONCRETAGEM ELEMENTOS DIVERSOS, INCLUSO BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO. CONCRETO FCK 30 MPA**	**M3**		**834,20**	**837,03**
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,069	0,60	0,60
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,066	1,44	1,44
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,502	26,31	28,04
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,639	35,62	38,10
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134	38,21	40,94
SINAPI-I	44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3	1,105	63,32	63,32
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	654,30	654,30
Composição	**2**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM TABUA DE PINUS, 2,5X30CM , 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024**	**M2**		**58,00**	**59,99**
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	37,83	40,59
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	39,09	41,85
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7140398	38,21	40,94
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0113351	27,81	29,70
SINAPI-I	40287	LOCACAO 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	14,73	14,73
SINAPI-I	40275	LOCACAO 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	40,00	40,00
SINAPI-I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,1246753	38,27	38,27
SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0088727	15,13	15,13
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,42	7,04	7,04
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0035072	5,31	5,31
SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,12	11,68	11,68
Composição	**3**	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**	**MÊS**		**5.335,20**	**5.746,08**
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
Composição	**4**	**PLACAS DE SINALIZAÇÃO PROVISÓRIAS**	**M2**		**500,61**	**504,08**
SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	1	500,61	504,08
Composição	**5**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024**	**M2**		**77,69**	**81,74**
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	37,83	40,59
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	39,09	41,85
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,088	38,21	40,94
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,477	27,81	29,70
SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,053	18,67	18,67
SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,134	11,68	11,68
SINAPI-I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,026	15,42	15,42
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,547	2,46	2,46
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,605	7,04	7,04
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0167	5,31	5,31
Composição	**6**	**PERFURAÇÃO EM ROCHA D=30,0MM**	**M**		**224,09**	**229,72**
sinapi	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	29,18	31,25
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	26,31	28,04
SINAPI-I	7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	H	0,6	37,67	40,72
SINAPI-I	3346	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	5,13	28,46	28,46
Composição	**7**	**JUNTA DE DILATAÇÃO EM EPS E=10MM ENTRE LONGARINAS E VIGAS CABECEIRAS**	**M2**		**6,83**	**7,00**
sinapi-i	11615	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	M2	1	4,20	4,20
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	26,31	28,04

21/08/2026
Data

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