



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Município de Calmon	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PASSARELA SOBRE LAGO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 01-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PASSARELA PARA TRÂNSITO DE PEDESTRES SOBRE LAGO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Calmon/SC	<b>BDI 1</b> 23,63%	<b>BDI 2</b> 16,58%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>PASSARELA PARA TRÂNSITO DE PEDESTRES SOBRE LAGO</b>									<b>259.453,98</b>	
<b>1.</b>			<b>PASSARELA SOBRE LAGO</b>					-	<b>259.453,98</b>	
<b>1.1.</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>					-	<b>5.709,20</b>	
1.1.0.0.1.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	26,77	162,90	BDI 1	201,39	5.391,21	RA
1.1.0.0.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	96,36	2,67	BDI 1	3,30	317,99	RA
<b>1.2.</b>			<b>OBRA DE ARTE ESPECIAL</b>					-	<b>186.634,64</b>	
<b>1.2.1.</b>			<b>INFRA-ESTRUTURA</b>					-	<b>16.470,08</b>	
1.2.1.0.1.	SINAPI	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	32,00	86,09	BDI 1	106,43	3.405,76	RA
1.2.1.0.2.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,52	429,30	BDI 1	530,74	806,72	RA
1.2.1.0.3.	SICRO	3108000	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	18,96	83,59	BDI 1	103,34	1.959,33	RA
1.2.1.0.4.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,00	749,78	BDI 1	926,95	926,95	RA
1.2.1.0.5.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	41,60	17,65	BDI 1	21,82	907,71	RA
1.2.1.0.6.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	327,00	15,66	BDI 1	19,36	6.330,72	RA
1.2.1.0.7.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	32,00	19,11	BDI 1	23,63	756,16	RA
1.2.1.0.8.	SICRO	0307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	12,77	87,20	BDI 1	107,81	1.376,73	RA
<b>1.2.2.</b>			<b>MESO E SUPRA ESTRUTURA</b>					-	<b>120.796,95</b>	
1.2.2.0.1.	Composição	04	Perfil Dobrado 75x38x3, soldado nos nós (extremidades)	m	139,11	71,18	BDI 1	88,00	12.241,68	RA
1.2.2.0.2.	Composição	05	Perfil Dobrado 100x50x3, soldado nos nós (extremidades)	m	59,25	84,11	BDI 1	103,99	6.161,41	RA
1.2.2.0.3.	Composição	06	Perfil Dobrado 150x50x4.75, soldado nos nós (extremidades)	m	42,64	149,10	BDI 1	184,33	7.859,83	RA
1.2.2.0.4.	Composição	07	Perfil Dobrado 200x50x4.75, soldado nos nós (extremidades)	m	14,75	181,00	BDI 1	223,77	3.300,61	RA
1.2.2.0.5.	Composição	08	Perfil Dobrado 100x50x3 duplo ( [] ), união por solda contínua, soldado nos nós (extremidades)	m	68,48	293,60	BDI 1	362,98	24.856,87	RA
1.2.2.0.6.	Composição	09	Perfil Dobrado 127x50x3 duplo ( [] ), união por solda contínua, soldado nos nós (extremidades)	m	82,36	315,03	BDI 1	389,47	32.076,75	RA
1.2.2.0.7.	Composição	10	Perfil Dobrado 150x50x4.75 duplo ( [] ), união por solda contínua, soldado nos nós (extremidades)	m	3,40	418,78	BDI 1	517,74	1.760,32	RA
1.2.2.0.8.	Composição	11	Perfil Dobrado 200x50x4.75 duplo ( [] ), união por solda contínua, soldado nos nós (extremidades)	m	8,06	477,74	BDI 1	590,63	4.760,48	RA

RECURSO

←



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> Município de Calmon	<b>APelido DO Empreendimento</b> PASSARELA SOBRE LAGO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 01-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PASSARELA PARA TRÂNSITO DE PEDESTRES SOBRE LAGO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Calmon/SC	<b>BDI 1</b> 23,63%	<b>BDI 2</b> 16,58%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>PASSARELA PARA TRÂNSITO DE PEDESTRES SOBRE LAGO</b>										<b>259.453,98</b>
1.2.2.0.9.	Composição	12	Perfil Dobrado 127x50x3 duplo ( ) - { }, união por solda nos nós (extremidades)	m	54,94	170,37	BDI 1	210,63	11.572,01	RA
1.2.2.0.10.	Composição	13	Perfil Dobrado 150x50x4.75 duplo ( ) - { }, união por solda nos nós (extremidades)	m	36,06	274,12	BDI 1	338,89	12.220,37	RA
1.2.2.0.11.	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	301,56	10,69	BDI 1	13,22	3.986,62	RA
<b>1.2.3.</b>			<b>TABULEIRO</b>					-	<b>35.346,31</b>	
1.2.3.0.1.	SINAPI-I	1337	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 3/16" (4,75 MM) 41,00 KG/M2	KG	2.518,22	11,99	BDI 2	13,98	35.204,72	RA
1.2.3.0.2.	SICRO	1400974	Corte de chapas de aço com espessura de 5 mm com maçarico oxiacetileno	m	74,52	1,54	BDI 1	1,90	141,59	RA
<b>1.2.4.</b>			<b>MONTAGEM</b>					-	<b>14.021,30</b>	
<b>1.2.4.1.</b>			<b>MESO E SUPRA ESTRUTURA</b>					-	<b>12.006,30</b>	
1.2.4.1.1.	SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	9,00	204,79	BDI 1	253,18	2.278,62	RA
1.2.4.1.2.	SINAPI	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	6,00	49,13	BDI 1	60,74	364,44	RA
1.2.4.1.3.	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	24,00	265,78	BDI 1	328,58	7.885,92	RA
1.2.4.1.4.	SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	6,00	59,03	BDI 1	72,98	437,88	RA
1.2.4.1.5.	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	23,76	BDI 1	29,37	234,96	RA
1.2.4.1.6.	SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	19,51	BDI 1	24,12	385,92	RA
1.2.4.1.7.	SINAPI-I	442	PARAFUSO FRANCÉS M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	48,00	7,48	BDI 2	8,72	418,56	RA
<b>1.2.4.2.</b>			<b>TABULEIRO</b>					-	<b>2.015,00</b>	
1.2.4.2.1.	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	23,76	BDI 1	29,37	704,88	RA
1.2.4.2.2.	SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	19,51	BDI 1	24,12	1.157,76	RA

RECURSO

↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> Município de Calmon	<b>Apelido do Empreendimento</b> PASSARELA SOBRE LAGO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 01-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PASSARELA PARA TRÂNSITO DE PEDESTRES SOBRE LAGO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Calmon/SC	<b>BDI 1</b> 23,63%	<b>BDI 2</b> 16,58%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>PASSARELA PARA TRÂNSITO DE PEDESTRES SOBRE LAGO</b>										<b>259.453,98</b>
1.2.4.2.3.	SINAPI-I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	1,27	97,04	BDI 1	119,97	152,36	RA
<b>1.3.</b>			<b>GUARDA-CORPO</b>					-	<b>50.662,03</b>	
1.3.0.0.1.	Composição	14	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,20M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2" , GRADIL FORMADO POR BARRAS TUBULARES, FIXADO COM PARAFUSOS E CORRIMÃO A 90CM DE 1.1/2".	m	53,52	765,67	BDI 1	946,60	50.662,03	RA
<b>1.4.</b>			<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>					-	<b>533,14</b>	
1.4.0.0.1.	SINAPI	101820	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	4,94	46,38	BDI 1	57,34	283,26	RA
1.4.0.0.2.	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m³	0,99	204,16	BDI 1	252,40	249,88	RA
<b>1.5.</b>			<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>					-	<b>1.274,01</b>	
1.5.0.0.1.	SICRO-MO	P9858	Laboratorista	mês	0,10	5.629,02	BDI 1	6.959,16	695,92	RA
1.5.0.0.2.	SICRO-MO	P9833	Auxiliar de laboratório	mês	0,10	4.675,95	BDI 1	5.780,88	578,09	RA
<b>1.6.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					-	<b>14.640,96</b>	
1.6.0.0.1.	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,20	19.321,09	BDI 1	23.886,66	4.777,33	RA
1.6.0.0.2.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	6.338,47	BDI 1	7.836,25	7.836,25	RA
1.6.0.0.3.	SINAPI-I	40861	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	104,54	BDI 2	121,87	731,22	RA
1.6.0.0.4.	SINAPI-I	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	20,00	3,19	BDI 2	3,72	74,40	RA
1.6.0.0.5.	SICRO	5212556	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	60,00	2,07	BDI 1	2,56	153,60	RA
1.6.0.0.6.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,88	300,00	BDI 1	370,89	1.068,16	RA

Encargos sociais:

Observações:



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> Município de Calmon	<b>Apelido do Empreendimento</b> PASSARELA SOBRE LAGO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 01-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PASSARELA PARA TRÂNSITO DE PEDESTRES SOBRE LAGO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Calmon/SC	<b>BDI 1</b> 23,63%	<b>BDI 2</b> 16,58%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>PASSARELA PARA TRÂNSITO DE PEDESTRES SOBRE LAGO</b>									<b>259.453,98</b>
<b>Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.</b>									
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.									

Calmon/SC  
**Local**

quarta-feira, 25 de janeiro de 2023  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** Bruno Regalin  
**CREA/CAU:** 164.059-2  
**ART/RRT:** 8635351-2

RECURSO  
←



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**  
(SELECIONAR)

Grau de  
#PUB

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente TOMADOR Município de Calmon	Apelido EMPREENDIMENTO PASSARELA SOBRE LAGO	DESCRIÇÃO DO LOTE PASSARELA PARA TRÂNSITO DE PEDESTRES SOBRE LAGO
------------------	----------------	---	--	--

**ERRO: CRONOGRAMA NÃO FECHA 100%**

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18	11/18	12/18	01/19	02/19
1.	PASSARELA SOBRE LAGO	259.453,98	% Período:	8,71%	46,73%	38,92%								
1.1.	TERRAPLENAGEM	5.709,20	% Período:	100,00%										
1.2.	OBRA DE ARTE ESPECIAL	186.634,64	% Período:	8,82%	64,73%	26,45%								
1.3.	GUARDA-CORPO	50.662,03	% Período:			100,00%								
1.4.	OBRAS COMPLEMENTARES	533,14	% Período:			100,00%								
1.5.	CONTROLE TECNOLÓGICO	1.274,01	% Período:	33,33%	33,33%	33,34%								
<b>Total: R\$ 259.453,98</b>				%:	8,71%	46,73%	38,92%							
				Repasse:	-	-	-							
				Contrapartida:	22.595,00	121.233,23	100.984,79							
				Outros:	-	-	-							
				<b>Investimento:</b>	<b>22.595,00</b>	<b>121.233,23</b>	<b>100.984,79</b>							
				%:	8,71%	55,43%	94,36%	94,36%	94,36%	94,36%	94,36%	94,36%	94,36%	94,36%
				Repasse:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Contrapartida:	22.595,00	143.828,23	244.813,02	244.813,02	244.813,02	244.813,02	244.813,02	244.813,02	244.813,02	244.813,02
				Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				<b>Investimento:</b>	<b>22.595,00</b>	<b>143.828,23</b>	<b>244.813,02</b>	<b>244.813,02</b>	<b>244.813,02</b>	<b>244.813,02</b>	<b>244.813,02</b>	<b>244.813,02</b>	<b>244.813,02</b>	<b>244.813,02</b>

Calmon/SC

Local

quarta-feira, 25 de janeiro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: Bruno Regalin

CREA/CAU: 164.059-2

ART/RRT: 8635351-2



**CRONOGRAMA FÍSICO** Sigilo  
(SELECIONAR) **LÍCIDO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente TOMADOR</b> Município de Calmon	
-------------------------	-----------------------	--	--

**ERRO: CRONOGRAMA NÃO FECHA 100%**

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	12 03/19
1.	<b>PASSARELA SOBRE LAGO</b>	<b>259.453,98</b>	% Período:	
1.1.	TERRAPLENAGEM	5.709,20	% Período:	
1.2.	OBRA DE ARTE ESPECIAL	186.634,64	% Período:	
1.3.	GUARDA-CORPO	50.662,03	% Período:	
1.4.	OBRAS COMPLEMENTARES	533,14	% Período:	
1.5.	CONTROLE TECNOLÓGICO	1.274,01	% Período:	
<b>Total: R\$ 259.453,98</b>			%:	
		Período:	Repasse:	
			Contrapartida:	
			Outros:	
			<b>Investimento:</b>	
		Acumulado:	%:	94,36%
			Repasse:	-
			Contrapartida:	244.813,02
			Outros:	-
			<b>Investimento:</b>	<b>244.813,02</b>

Calmon/SC

**Local**

quarta-feira, 25 de janeiro de 2023

**Data**