 Obra		Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS NA ÁREA RIBEIRINHA NAS COMUNIDADES NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL-AP		SINAPI - 09/2025 - Amapá ORSE - 11/2025 - Sergipe	28,82%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Item	Descrição	Planilha Orçamentária Resumida		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		Quant.	Total
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			Peso (%)
3	PASSARELAS			

Total sem BDI	5.608.524,69
Total do BDI	1.616.306,34
Total Geral	7.224.831,03



Renaldo M. Silva Jr.
Eng. Civil

CREA-AP: 0319587975


Renaldo M. da Silva Júnior

Eng. Civil

CREA-AP :0319587975

Obra CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS NA ÁREA RIBERINHA NAS COMUNIDADES NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL-AP		Bancos SINAPI - 09/2025 - Amapa ORSE - 11/2025 - Sergipe	B.D.I. 28,82%	Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.												
				Cronograma Físico e Financeiro												
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS			
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%			
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	68.032,68	6.803,27	6.803,27	6.803,27	6.803,27	6.803,27	3.401,63	3.401,63	6.803,27	6.803,27	6.803,27	6.803,27			
3	PASSARELAS	100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%			
		7.154.470,00	715.447,00	715.447,00	715.447,00	715.447,00	715.447,00	357.723,50	357.723,50	715.447,00	715.447,00	715.447,00	715.447,00			
Porcentagem			10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	5,0%	5,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%			
Custo			722.483,10	722.483,10	722.483,10	722.483,10	722.483,10	361.241,55	361.241,55	722.483,10	722.483,10	722.483,10	722.483,10			
Porcentagem Acumulada			10,0%	20,0%	30,0%	40,0%	50,0%	55,0%	60,0%	70,0%	80,0%	90,0%	100,0%			
Custo Acumulado			722.483,10	1.444.966,20	2.167.449,30	2.889.932,40	3.612.415,50	3.973.657,05	4.334.898,60	5.057.381,70	5.779.864,80	6.502.347,90	7.224.831,03			


Renaldo M. Silva Jr.
 Eng. Civil
 CREA-AP: 0319587975
 Renaldo M. da Silva Júnior
 Eng. Civil
 CREA-AP: 0319587975

		Obra CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS NA ÁREA RIBEIRINHA NAS COMUNIDADES NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL-AP		Bancos SINAPI - 09/2025 - Amapá ORSE - 11/2025 - Sergipe		B.D.I. 28,82%		Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
---	--	---	--	---	--	-------------------------	--	---	--


Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		1		68.032,68	68.032,68	0,94 %
1.1	93572	SINAPI	ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	4.401,02	5.669,39	68.032,68	0,94 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		2.328,35	2.328,35	0,03 %
2.1	11398	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estruturaem metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	5	361,49	465,67	2.328,35	0,03 %
3			PASSARELAS		1		7.154.470,00	7.154.470,00	99,03 %
3.1	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	14000	14,62	18,83	263.620,00	3,65 %
3.2	10	Próprio	PASSARELA EM MADEIRA DE LEI COM ESTEIO DE 2.00M, COM 1,50M DE LARGURA	M	7500	713,23	918,78	6.890.850,00	95,38 %

Total sem BDI	5.608.524,69
Total do BDI	1.616.306,34
Total Geral	7.224.831,03


Renaldo M. Silva Jr.
 Eng. Civil
 CREA-AP: 0319587975

Renaldo M. da Silva Júnior
 Eng. Civil
 CREA-AP :0319587975

		Obra CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS NA ÁREA RIBEIRINHA NAS COMUNIDADES NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL-AP	Bancos SINAPI - 09/2025 - Amapá ORSE - 11/2025 - Sergipe	B.D.I. 28,82%	Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
---	--	---	---	-------------------------	---

Planilha Orçamentária Analítica

1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							68.032,68		
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,00000000	4.401,02	4.401,02	
Composição Auxiliar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,00000000	60,88	60,88	
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,00000000	3.812,17	3.812,17	
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,00000000	15,46	15,46	
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,00000000	241,99	241,99	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,00000000	0,01	0,01	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,00000000	270,51	270,51	
				MO sem LS =>	3,873,05	0,00	MO com LS =>	3.873,05	
				Valor do BDI =>	1,268,37		Valor com BDI =>	5,669,39	
						Quant. =>	12,00	Preço Total =>	68.032,68

2 SERVIÇOS PRELIMINARES							2.328,35	
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11398	ORSE	Placa de obra em Iona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estruturaem metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,00000000	361,49	361,49
Item								
Insumo	12326	ORSE	Placa em Iona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	Material	un	1,00000000	361,49	361,49

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Insumo	12326 ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	Material	un	1,00000000	361,49	361,49	361,49
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 465,67
				Quant. =>	5,00	Preço Total =>		2.328,35

PASSARELAS								
3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	Total
Composição	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,00000000	14,62	14,62	14,62
Composição Auxiliar Insumo	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material	H	0,38050000	25,57	9,72	9,72
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,01400000	21,00	0,29	0,29
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,14030000	32,87	4,61	4,61
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	7,30 18,83
				Quant. =>	14,000,00	Preço Total =>		263.620,00

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	Total
Composição	10 Próprio	PASSARELA EM MADEIRA DE LEI COM ESTEIO DE 2,00M; COM 1,50M DE LARGURA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,00000000	713,23	713,23	713,23
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,10000000	71,95	7,19	7,19
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	23,48	23,48	23,48
Composição Auxiliar	101746 SINAPI	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	Pisos	m²	0,67000000	345,72	231,63	231,63
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	19,86	19,86	19,86
Insumo	00020213 SINAPI	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,53000000	18,30	27,99	27,99
Insumo	00035274 SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,00000000	36,04	144,16	144,16
Insumo	00020213 SINAPI	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	9,00000000	18,30	164,70	164,70
Insumo	00020213 SINAPI	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,00000000	18,30	36,60	36,60

Insumo	00005062 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	Material	KG	0,5500000	16,94	9,31
Insumo	00020213 SINAPI	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,6400000	18,30	48,31
		MO sem LS =>	47,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,77
		Valor do BDI =>	205,55	Quant. =>	7.500,00	Valor com BDI =>	918,78
						Preço Total =>	6.890.850,00

Total sem BDI	5.608.524,69
Total do BDI	1.616.306,34
Total Geral	7.224.831,03

Rerinaldo M. Silva Jr.
 Eng. Civil

CREA-AP: 0319587975

 Rerinaldo M. da Silva Júnior
 Eng. Civil

CREA-AP :0319587975

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS NA ÁREA RIBEIRINHA NAS COMUNIDADES NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL-AP

MUNICÍPIO: ITAUBAL -AP

PREÇO UNITARIO REFERENCIA: SINAPI - 09/2025 - Amapá, ORSE - 11/2025 - Sergipe

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO B.D.I.

AC - Taxa representativa da ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

TIPO	ALÍQUOTA(%)
AC.1 - Administração Central	4,00
AC=	4,00

R - Taxa representativa dos RISCOS

TIPO	ALÍQUOTA(%)
R.1 - Risco	1,27
R=	1,27

S+G - Taxa representativa do SEGURO+GARANTIA

TIPO	ALÍQUOTA(%)
S+G.1 - Risco	0,80
S+G=	0,80

DF. Taxa Representativa das DESPESAS FINANCEIRAS

TIPO	ALÍQUOTA(%)
DF.1 - Despesas Financeiras	1,23
DF=	1,23

L. Taxa representativa de LUCRO

TIPO	ALÍQUOTA(%)
L.1 - Lucro Presumido	7,20
L=	7,20

T. Taxa representativa da incidência dos TRIBUTOS (sobre o FATURAMENTO da empresa)

TIPO	ALÍQUOTA(%)
T.1 - I S S (Imposto Sobre Serviços) - Municipal	2,50
T.2 - COFINS (Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social) - Federal	3,00
T.3 - P I S (Programa de Integração Social) - Federal	0,65
T.3 - CPRB - Federal	4,50
T=	10,65

B.D.I 28,82%

B D I - Benefício e Despesas Indiretas

$$\text{BDI} = \frac{(1 + (AC + R + S + G)) (1 + DF) (1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

Fonte: Caixa-AP

AMAPÁ		VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025			
DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	26,80%	26,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,98%	Não incide	17,98%	Não incide
B2	Feriados	4,80%	Não incide	4,80%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,67%	0,89%	0,67%
B4	13º Salário	11,01%	8,29%	11,01%	8,29%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,21%	Não incide	2,21%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	10,57%	7,96%	10,57%	7,96%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,34%	17,58%	48,34%	17,58%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,88%	3,67%	4,88%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,09%	0,13%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,32%	3,25%	4,32%	3,25%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,07%	1,56%	2,07%	1,56%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%	0,41%	0,31%
C	Total	11,81%	8,88%	11,81%	8,88%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INSS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	11,85%	3,88%	17,79%	6,47%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,32%	0,44%	0,33%
D	Total	12,28%	4,20%	18,23%	6,80%
TOTAL(A+B+C+D)		99,23%	57,46%	115,18%	70,06%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET



Rerinaldo M. Silva Jr.
 Eng. Civil
 CREA-AP: 0319587975