
	<b>Obra</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
	CONSTRUÇÃO DA PASSARELA NA ÁREA RIBEIRINHA NAS COMUNIDADES VISTA ALEGRE, BUIUIU, FOZ DO MACACOARI, IPIXUNA GRANDE, IRMÃO CHICO, VILA DOS EVANGELICOS E VILA LIMÃO NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL -AP	SINAPI - 03/2023 - Amapá	28,82%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Resumida**

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	70.829,60	2,87 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	37.579,08	1,52 %
3	PASSARELAS	2.363.500,71	95,61 %

<b>Total sem BDI</b>	<b>1.918.894,12</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>553.015,27</b>
<b>Total Geral</b>	<b>2.471.909,39</b>


  
 Paulo Guimarães  
 Arquiteto e Urbanista  
 CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA  
 ARQUITETO E URBANISTA  
 CAU AP: A135622-4





<b>Obra</b>	<b>CONSTRUÇÃO DA PASSARELA NA ÁREA RIBEIRINHA NAS COMUNIDADES VISTA ALEGRE, BUIUIU, FOZ DO MACACOARI, IPIXUNA GRANDE, IRMÃO CHICO, VILA DOS EVANGELICOS E VILA LIMÃO NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL -AP</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
		SINAPI - 03/2023 - Amapá	28,82%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro									
		Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	100,00%	9,64%	10,73%	19,50%	5,16%	14,74%	19,67%	10,56%	10,00%	
		<b>70.829,60</b>	6.827,97	7.600,02	13.811,77	3.654,81	10.440,28	13.932,18	7.479,61	7.082,96	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%					
		<b>37.579,08</b>	9.394,77	9.394,77	9.394,77	9.394,77					
3	PASSARELAS	100,00%	10,00%	10,00%	20,00%	5,00%	15,00%	20,00%	10,00%	10,00%	
		<b>2.363.500,71</b>	236.350,07	236.350,07	472.700,14	118.175,04	354.525,11	472.700,14	236.350,07	236.350,07	
<b>Porcentagem</b>			<b>10,22%</b>	<b>10,25%</b>	<b>20,06%</b>	<b>5,31%</b>	<b>14,76%</b>	<b>19,69%</b>	<b>9,86%</b>	<b>9,85%</b>	
<b>Custo</b>			<b>252.572,81</b>	<b>253.344,86</b>	<b>495.906,68</b>	<b>131.224,61</b>	<b>364.965,39</b>	<b>486.632,32</b>	<b>243.829,68</b>	<b>243.433,03</b>	
<b>Porcentagem Acumulado</b>			<b>10,22%</b>	<b>20,47%</b>	<b>40,53%</b>	<b>45,84%</b>	<b>60,6%</b>	<b>80,29%</b>	<b>90,15%</b>	<b>100,0%</b>	
<b>Custo Acumulado</b>			<b>252.572,81</b>	<b>505.917,67</b>	<b>1.001.824,35</b>	<b>1.133.048,96</b>	<b>1.498.014,35</b>	<b>1.984.646,68</b>	<b>2.228.476,35</b>	<b>2.471.909,39</b>	

  
 Paulo Guimarães  
 Arquiteto e Urbanista  
 CAU - AP A135622-4


PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA  
 ARQUITETO E URBANISTA  
 CAU AP: A135622-4

Item		Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
										
<b>Obra</b>				<b>Bancos</b>		<b>B.D.I.</b>		<b>Encargos Sociais</b>		
CONSTRUÇÃO DA PASSARELA NA ÁREA RIBEIRINHA NAS COMUNIDADES VISTA ALEGRE, BUIUIU, FOZ DO MACACOARI, IPIXUNA GRANDE, IRMÃO CHICO, VILA DOS EVANGELICOS E VILA LIMÃO NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL -AP				SINAPI - 03/2023 - Amapá		28,82%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.		
<b>Orçamento Sintético</b>										
<b>1</b>				<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>					<b>70.829,60</b>	<b>2,87 %</b>
1.1	90768	SINAPI		ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	70,93	91,37	10.964,40	0,44 %
1.2	94295	SINAPI		MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8	5.809,00	7.483,15	59.865,20	2,42 %
<b>2</b>				<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>37.579,08</b>	<b>1,52 %</b>
2.1	74209/001	SINAPI		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	42	694,57	894,74	37.579,08	1,52 %
<b>3</b>				<b>PASSARELAS</b>					<b>2.363.500,71</b>	<b>95,61 %</b>
<b>3.1</b>				<b>VISTA ALEGRE PASSARELA</b>					<b>85.467,60</b>	<b>3,46 %</b>
3.1.1	10	Próprio		PASSARELA EM MADEIRA DE LEI COM ESTEIO DE 2,00M, COM 1,50M DE LARGURA	M	120	552,89	712,23	85.467,60	3,46 %
<b>3.2</b>				<b>VILA BUIUIU PASSARELA</b>					<b>106.834,50</b>	<b>4,32 %</b>
3.2.1	10	Próprio		PASSARELA EM MADEIRA DE LEI COM ESTEIO DE 2,00M, COM 1,50M DE LARGURA	M	150	552,89	712,23	106.834,50	4,32 %
<b>3.3</b>				<b>FOZ DO MACACOARI PASSARELA</b>					<b>645.280,38</b>	<b>26,10 %</b>
3.3.1	10	Próprio		PASSARELA EM MADEIRA DE LEI COM ESTEIO DE 2,00M, COM 1,50M DE LARGURA	M	906	552,89	712,23	645.280,38	26,10 %
<b>3.4</b>				<b>IPIXUNA GRANDE PASSARELA</b>					<b>856.100,46</b>	<b>34,63 %</b>
<b>3.4.1</b>				<b>TRECHO BIRA</b>					<b>249.280,50</b>	<b>10,08 %</b>
3.4.1.1	10	Próprio		PASSARELA EM MADEIRA DE LEI COM ESTEIO DE 2,00M, COM 1,50M DE LARGURA	M	350	552,89	712,23	249.280,50	10,08 %
<b>3.4.2</b>				<b>TRECHO BELA</b>					<b>35.611,50</b>	<b>1,44 %</b>
3.4.2.1	10	Próprio		PASSARELA EM MADEIRA DE LEI COM ESTEIO DE 2,00M, COM 1,50M DE LARGURA	M	50	552,89	712,23	35.611,50	1,44 %
<b>3.4.3</b>				<b>TRECHO ADRIANO</b>					<b>142.446,00</b>	<b>5,76 %</b>
3.4.3.1	10	Próprio		PASSARELA EM MADEIRA DE LEI COM ESTEIO DE 2,00M, COM 1,50M DE LARGURA	M	200	552,89	712,23	142.446,00	5,76 %


  
 Paulo Guimarães
   
 Arquiteto e Urbanista
   
 CAU - AP A135622-4

<b>3.4.4</b>			<b>TRECHO JORGE</b>					<b>249.280,50</b>	<b>10,08 %</b>
3.4.4.1	10	Próprio	PASSARELA EM MADEIRA DE LEI COM ESTEIO DE 2,00M, COM 1,50M DE LARGURA	M	350	552,89	712,23	249.280,50	10,08 %
<b>3.4.5</b>			<b>TRECHO MANECO</b>					<b>179.481,96</b>	<b>7,26 %</b>
3.4.5.1	10	Próprio	PASSARELA EM MADEIRA DE LEI COM ESTEIO DE 2,00M, COM 1,50M DE LARGURA	M	252	552,89	712,23	179.481,96	7,26 %
<b>3.5</b>			<b>VILA DO IRMÃO CHICO PASSARELA</b>					<b>240.833,42</b>	<b>9,74 %</b>
3.5.1	10	Próprio	PASSARELA EM MADEIRA DE LEI COM ESTEIO DE 2,00M, COM 1,50M DE LARGURA	M	300	552,89	712,23	213.669,00	8,64 %
3.5.2	11	Próprio	PASSARELA EM MADEIRA DE LEI COM ESTEIO DE 6,0M, COM 1,50M DE LARGURA	M	10	793,21	1.021,81	10.218,10	0,41 %
<b>3.5.3</b>			<b>ATRACADOURO</b>					<b>16.946,32</b>	<b>0,69 %</b>
3.5.3.1	12	Próprio	TRAPICHE EM MADEIRA DE LEI 4,00M X 4,00M, COM ESCADA DE ACESSO	UN	1	13.155,04	16.946,32	16.946,32	0,69 %
<b>3.6</b>			<b>VILA EVANGELICOS PASSARELA</b>					<b>86.179,83</b>	<b>3,49 %</b>
3.6.1	10	Próprio	PASSARELA EM MADEIRA DE LEI COM ESTEIO DE 2,00M, COM 1,50M DE LARGURA	M	121	552,89	712,23	86.179,83	3,49 %
<b>3.7</b>			<b>VILA LIMÃO PASSARELA</b>					<b>342.804,52</b>	<b>13,87 %</b>
3.7.1	10	Próprio	PASSARELA EM MADEIRA DE LEI COM ESTEIO DE 2,00M, COM 1,50M DE LARGURA	M	473,88	552,89	712,23	337.511,55	13,65 %
3.7.2	11	Próprio	PASSARELA EM MADEIRA DE LEI COM ESTEIO DE 6,0M, COM 1,50M DE LARGURA	M	5,18	793,21	1.021,81	5.292,97	0,21 %

<b>Total sem BDI</b>	<b>1.918.894,12</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>553.015,27</b>
<b>Total Geral</b>	<b>2.471.909,39</b>



  
 Paulo Guimarães  
 Arquiteto e Urbanista  
 CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA  
 ARQUITETO E URBANISTA  
 CAU AP: A135622-4

**Composição Emp - 10**

<b>Código</b>	10
<b>Descrição</b>	PASSARELA EM MADEIRA DE LEI COM ESTEIO DE 2,00M, COM 1,50M DE LARGURA
<b>Data</b>	01/2022
<b>Estado</b>	Amapá
<b>Tipo</b>	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS
<b>Unidade</b>	M
<b>Valor sem</b>	559,53
<b>Valor com</b>	552,90

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,07	20,33	1,0	23,07	20,33
C	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,10	16,91	1,0	19,10	16,91
C	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	68,35	60,72	0,1	6,83	6,07
C	101746 SINAPI	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	238,31	236,93	0,67	159,66	158,74
I	00035274 SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	29,11	29,11	4,0	116,44	116,44
I	00005062 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	Material	KG	18,55	18,55	0,55	10,20	10,20
I	00020213 SINAPI	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	14,78	14,78	2,0	29,56	29,56
I	00020213 SINAPI	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	14,78	14,78	2,64	39,01	39,01
I	00020213 SINAPI	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	14,78	14,78	1,53	22,61	22,61
I	00020213 SINAPI	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	14,78	14,78	9,0	133,02	133,02


  
**Paulo Guimarães**  
 Arquiteto e Urbanista  
 CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA  
 ARQUITETO E URBANISTA  
 CAU AP: A135622-4

**Composição Emp - 11**

<b>Código</b>	11
<b>Descrição</b>	PASSARELA EM MADEIRA DE LEI COM ESTEIO DE 6,0M, COM 1,50M DE LARGURA
<b>Data</b>	01/2022
<b>Estado</b>	Amapá
<b>Tipo</b>	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS
<b>Unidade</b>	M
<b>Valor sem</b>	800,84
<b>Valor com</b>	793,23

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,07	20,33	1,2	27,68	24,39
C	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	68,35	60,72	0,1	6,83	6,07
C	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,10	16,91	1,2	22,92	20,29
C	101746 SINAPI	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	238,31	236,93	0,67	159,66	158,74
I	00035274 SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	29,11	29,11	12,0	349,32	349,32
I	00005062 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	Material	KG	18,55	18,55	0,55	10,20	10,20
I	00020213 SINAPI	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	14,78	14,78	9,0	133,02	133,02
I	00020213 SINAPI	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	14,78	14,78	1,53	22,61	22,61
I	00020213 SINAPI	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	14,78	14,78	2,64	39,01	39,01
I	00020213 SINAPI	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	14,78	14,78	2,0	29,56	29,56

  
 Paulo Guimarães  
 Arquiteto e Urbanista  
 CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA  
 ARQUITETO E URBANISTA  
 CAU AP: A135622-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PASSARELA NA ÁREA RIBEIRINHA NAS COMUNIDADES VISTA ALEGRE, BUIUIU, FOZ DO MACACOARI, IPIXUNA GRANDE, IRMÃO CHICO, VILA DOS EVANGELICOS E VILA LIMÃO NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL -AP  
MUNICÍPIO: ITAUBAL -AP


PREÇO UNITARIO REFERENCIA: SINAPI - 03/2023 - Amapá

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO B.D.I.	
<b>AC - Taxa representativa da ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	
TIPO	ALIQUOTA(%)
AC.1 - Administração Central	4,00
<b>AC=</b>	<b>4,00</b>
<b>R - Taxa representativa dos RISCOS</b>	
TIPO	ALIQUOTA(%)
R.1 - Risco	1,27
<b>R=</b>	<b>1,27</b>
<b>S+G - Taxa representativa do SEGURO+GARANTIA</b>	
TIPO	ALIQUOTA(%)
S+G.1 - Risco	0,80
<b>S+G=</b>	<b>0,80</b>
<b>DF. Taxa Representativa das DESPESAS FINANCEIRAS</b>	
TIPO	ALIQUOTA(%)
DF.1 - Despesas Financeiras	1,23
<b>DF=</b>	<b>1,23</b>
<b>L. Taxa representativa de LUCRO</b>	
TIPO	ALIQUOTA(%)
L.1 - Lucro Presumido	7,20
<b>L=</b>	<b>7,20</b>
<b>T. Taxa representativa da incidência dos TRIBUTOS (sobre o FATURAMENTO da empresa)</b>	
TIPO	ALIQUOTA(%)
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
<b>T=</b>	<b>10,65</b>
<b>B.D.I</b>	<b>28,82%</b>

**B D I - Benefício e Despesas Indiretas**

$$B D I = \frac{(1 + (AC + R + S + G)) (1 + DF) (1 + L) - 1}{(1 - T)}$$

Fonte: Caixa-AP



Paulo Guimarães  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA  
ARQUITETO E URBANISTA  
CAU AP: A135622-4