



|                                                                                                                                                                |                                                |                                                      |               |                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE<br/><b>ITAUBAL</b><br/>É TEMPO DE RECONSTRUIR</p> | <b>Obra</b>                                    | <b>Bancos</b>                                        | <b>B.D.I.</b> | <b>Encargos Sociais</b>                                                                      |
|                                                                                                                                                                | CONSTRUÇÃO DA PASSARELA DA VILA DO IRMÃO CHICO | SINAPI - 11/2022 - Amapá<br>ORSE - 10/2022 - Sergipe | 28,82%        | Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases. |


**Planilha Orçamentária Resumida**

|   | Descrição             | Total      | Peso (%) |
|---|-----------------------|------------|----------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 3.847,14   | 1,35 %   |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | 15.807,48  | 5,54 %   |
| 3 | VILA DO IRMÃO CHICO   | 265.620,38 | 93,11 %  |

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| <b>Total sem BDI</b> | <b>221.452,17</b> |
| <b>Total do BDI</b>  | <b>63.822,83</b>  |
| <b>Total Geral</b>   | <b>285.275,00</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>Bancos</b>                                        | <b>B.D.I.</b> | <b>Encargos Sociais</b>                                                                      |
|                                                                                   | CONSTRUÇÃO DA PASSARELA DA VILA DO IRMÃO CHICO | SINAPI - 11/2022 - Amapá<br>ORSE - 10/2022 - Sergipe | 28,82%        | 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              |
|------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| 1                            | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00%<br>3.847,14   | 100,00%<br>3.847,14  |                      |
| 2                            | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | 100,00%<br>15.807,48  | 50,00%<br>7.903,74   | 50,00%<br>7.903,74   |
| 3                            | VILA DO IRMÃO CHICO   | 100,00%<br>265.620,38 | 50,00%<br>132.810,19 | 50,00%<br>132.810,19 |
| <b>Porcentagem</b>           |                       |                       | <b>50,67%</b>        | <b>49,33%</b>        |
| <b>Custo</b>                 |                       |                       | <b>144.561,07</b>    | <b>140.713,93</b>    |
| <b>Porcentagem Acumulado</b> |                       |                       | <b>50,67%</b>        | <b>100,0%</b>        |
| <b>Custo Acumulado</b>       |                       |                       | <b>144.561,07</b>    | <b>285.275,00</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>Bancos</b>                                        | <b>B.D.I.</b> | <b>Encargos Sociais</b>                                                                      |
|                                                                                   | CONSTRUÇÃO DA PASSARELA DA VILA DO IRMÃO CHICO | SINAPI - 11/2022 - Amapá<br>ORSE - 10/2022 - Sergipe | 28,82%        | 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 (%)       |
|------------|-----------|---------|-----------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------------|--------------------|-------------------|----------------|
| <b>1</b>   |           |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                          |                |        |            |                    | <b>3.847,14</b>   | <b>1,35 %</b>  |
| 1.1        | 74209/001 | SINAPI  | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO                             | m <sup>2</sup> | 6      | 497,74     | 641,19             | 3.847,14          | 1,35 %         |
| <b>2</b>   |           |         | <b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>                                          |                |        |            |                    | <b>15.807,48</b>  | <b>5,54 %</b>  |
| 2.1        | 90768     | SINAPI  | ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | H              | 20     | 65,86      | 84,84              | 1.696,80          | 0,59 %         |
| 2.2        | 94295     | SINAPI  | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | MES            | 2      | 5.476,90   | 7.055,34           | 14.110,68         | 4,95 %         |
| <b>3</b>   |           |         | <b>VILA DO IRMÃO CHICO</b>                                            |                |        |            |                    | <b>265.620,38</b> | <b>93,11 %</b> |
| 3.1        | 10        | Próprio | PASSARELA EM MADEIRA DE LEI COM ESTEIO DE 3,00M, COM 1,50M DE LARGURA | M              | 300    | 617,31     | 795,22             | 238.566,00        | 83,63 %        |
| 3.2        | 11        | Próprio | PASSARELA EM MADEIRA DE LEI COM ESTEIO DE 6,0M, COM 1,50M DE LARGURA  | M              | 10     | 799,01     | 1.029,28           | 10.292,80         | 3,61 %         |
| <b>3.3</b> |           |         | <b>ATRACADOURO</b>                                                    |                |        |            |                    | <b>16.761,58</b>  | <b>5,88 %</b>  |
| 3.3.1      | 12        | Próprio | TRAPICHE EM MADEIRA DE LEI 4,00M X 4,00M, COM ESCADA DE ACESSO        | UN             | 1      | 13.011,63  | 16.761,58          | 16.761,58         | 5,88 %         |

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| <b>Total sem BDI</b> | <b>221.452,17</b> |
| <b>Total do BDI</b>  | <b>63.822,83</b>  |
| <b>Total Geral</b>   | <b>285.275,00</b> |

  
 Paulo Guimarães  
 Arquiteto e Urbanista  
 CAU - AP A135622-4

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PASSARELA DA VILA DO IRMÃO CHICO

MUNICÍPIO: ITAUBAL -AP

PREÇO UNITARIO REFERENCIA:SINAPI - 11/2022 - Amapá, ORSE - 10/2022 - Sergipe

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO B.D.I.

AC - Taxa representativa da ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

| TIPO                         | ALIQUOTA(%) |
|------------------------------|-------------|
| AC.1 - Administração Central | 4,00        |
| <b>AC=</b>                   | <b>4,00</b> |

R - Taxa representativa dos RISCOS

| TIPO        | ALIQUOTA(%) |
|-------------|-------------|
| R.1 - Risco | 1,27        |
| <b>R=</b>   | <b>1,27</b> |

S+G - Taxa representativa do SEGURO+GARANTIA

| TIPO          | ALIQUOTA(%) |
|---------------|-------------|
| S+G.1 - Risco | 0,80        |
| <b>S+G=</b>   | <b>0,80</b> |

DF. Taxa Representativa das DESPESAS FINANCEIRAS

| TIPO                        | ALIQUOTA(%) |
|-----------------------------|-------------|
| DF.1 - Despesas Financeiras | 1,23        |
| <b>DF=</b>                  | <b>1,23</b> |

L. Taxa representativa de LUCRO

| TIPO                  | ALIQUOTA(%) |
|-----------------------|-------------|
| L.1 - Lucro Presumido | 7,20        |
| <b>L=</b>             | <b>7,20</b> |

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

| 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.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



Paulo Guimarães  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - AP A135622-4