



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                    |   |               |                         |              |            |                  |
|--------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>       | MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA: PONTE DO RAMAL DA GLEBA 11 – ESTRADA DA GLEBA 11 (10 METROS) | <b>DATA :</b> | 03/03/2023              | <b>BDI :</b> | 28,82%     |                  |
| <b>LOCAL:</b>      | ESTRADA DA GLEBA 11, ZONA RURAL   | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
| <b>RESP. TÊC.:</b> | ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2                           | SEDOP         | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 87,48%       | 47,94%     | 10/2022          |
| <b>PROPONENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84                          | SICRO NOVO    | 2018/05 COM DESONERAÇÃO | -            | -          | 09/2018          |
|                    |   | SINAPI        | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 87,48%       | 47,94%     | 10/2022          |
|                    |   | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |                  |

| ITEM     | CÓDIGO              | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$  | PESO (%)     |
|----------|---------------------|--|---------|---------|-------|--------------------|---------|------------------|--------------|
|          |                     |  |         |         |       | SEM BDI            | COM BDI |                  |              |
| <b>1</b> |                     | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |         |         |       |                    |         | <b>617,07</b>    | <b>1,75</b>  |
| 1.1      | 011340              | Placa de obra em lona com plotagem de gráfica                          | SEDOP   | M2      | 3,00  | 159,67             | 205,69  | 617,07           | 1,75         |
| <b>2</b> |                     | <b>PONTE DE MADEIRA</b>  |         |         |       |                    |         | <b>34.678,39</b> | <b>98,25</b> |
| 2.1      | Comp. própria 021.1 | SUBSTITUIÇÃO DE ESTEIO DE 25,0 CM X 30,0 CM EM PONTE DE MADEIRA        | PRÓPRIA | M       | 20,00 | 320,40             | 412,74  | 8.254,80         | 23,39        |
| 2.2      | Comp. própria 022.1 | SUBSTITUIÇÃO DE TRANSVERSINA (PEIA OU TRAVESSEIRO) EM PONTE DE MADEIRA | PRÓPRIA | M       | 15,00 | 240,75             | 310,13  | 4.651,95         | 13,18        |
| 2.3      | Comp. própria 023   | SUBSTITUIÇÃO DE SUB VIGA EM PONTE DE MADEIRA                           | PRÓPRIA | M       | 0,00  | 291,28             | 375,23  | 0,00             | 0,00         |
| 2.4      | Comp. própria 024   | SUBSTITUIÇÃO DE VIGA EM PONTE DE MADEIRA                               | PRÓPRIA | M       | 0,00  | 207,47             | 267,26  | 0,00             | 0,00         |
| 2.5      | Comp. própria 025   | SUBSTITUIÇÃO DE "PRANCHÃO" DE ASSOALHO EM PONTE DE MADEIRA             | PRÓPRIA | M2      | 0,00  | 302,70             | 389,94  | 0,00             | 0,00         |
| 2.6      | Comp. própria 026   | SUBSTITUIÇÃO DE "PRANCHÃO" DE RODEIRO EM PONTE DE MADEIRA              | PRÓPRIA | M2      | 0,00  | 302,70             | 389,94  | 0,00             | 0,00         |
| 2.7      | Comp. própria 027   | SUBSTITUIÇÃO DE GUARDA RODAS EM PONTE DE MADEIRAS                      | PRÓPRIA | M       | 0,00  | 166,21             | 214,11  | 0,00             | 0,00         |
| 2.8      | Comp. própria 028   | ALAS E TESTAS DE CAIXÃO DE ATERRO                                      | PRÓPRIA | M2      | 44,00 | 384,11             | 494,81  | 21.771,64        | 61,68        |

**VALOR BDI TOTAL: 7.896,36**


**VALOR ORÇAMENTO: 27.399,10**

**VALOR TOTAL: 35.295,46**

**Trinta e Cinco Mil Duzentos e Noventa e Cinco reais e Quarenta e Seis centavos**

ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA 151686693-2

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                     |   |                          |                         |                     |            |             |
|--|---------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| <br>Nossas cidades, nosso compromisso! | <b>OBRA:</b>        | MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA: PONTE DO RAMAL DA GLEBA 11 – ESTRADA DA GLEBA 11 (10 METROS) | <b>DATA :</b> 03/03/2023 |                         | <b>BDI :</b> 28,82% |            |             |
|  | <b>LOCAL:</b>       | ESTRADA DA GLEBA 11, ZONA RURAL   | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>RESP. TÉCN.:</b> | ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2                           | SEDOP                    | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 87,48%              | 47,94%     | 10/2022     |
|  | <b>PROponente:</b>  | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84                          | SICRO                    | 2018/05 COM DESONERAÇÃO | -                   | -          | 09/2018     |
|  |                     |   | SINAPI                   | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 87,48%              | 47,94%     | 10/2022     |
|  |                     | PRÓPRIA   | PRÓPRIA                  | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

### 1.1. 011340 - Placa de obra em lona com plotagem de gráfica (M2)

| Material        |   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---|-------|------|-------------|----------------|--------|
| D00475          | Lona com plotagem de gráfica            | SEDOP | M2   | 1,00000000  | 80,00          | 80,00  |
| D00281          | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca | SEDOP | Dz   | 0,41000000  | 150,00         | 61,50  |
| D00084          | Prego 1 1/2"x13                         | SEDOP | KG   | 0,10000000  | 18,74          | 1,87   |
| TOTAL Material: |   |       |      |             |                | 143,37 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 280013   | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H    | 0,40000000  | 22,61          | 9,04  |
| 280026   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SEDOP | H    | 0,40000000  | 18,16          | 7,26  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |       |      |             |                | 16,30 |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>154,50</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b> | <b>5,17</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>159,67</b> |
| <b>VALOR BDI (28.82%):</b>      | <b>46,02</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>205,69</b> |

### 2.1. Comp. própria 021.1 - SUBSTITUIÇÃO DE ESTEIO DE 25,0 CM X 30,0 CM EM PONTE DE MADEIRA (M)

| Equipamento        |   | FONTE      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|------------|------|-------------|----------------|-------|
| E9585              | Motoserra com motor a gasolina - 2,3 kW | SICRO NOVO | UN   | 1,00000000  | 24,32          | 24,32 |
| TOTAL Equipamento: |   |            |      |             |                | 24,32 |

| Material        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00004006        | MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M3   | 0,07500000  | 2.394,49       | 179,59 |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | 179,59 |

| Mão de Obra        |             | FONTE      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|------------|------|-------------|----------------|-------|
| P9808              | Carpinteiro | SICRO NOVO | h    | 2,00000000  | 19,78          | 39,57 |
| P9824              | Servente    | SICRO NOVO | h    | 4,00000000  | 14,56          | 58,25 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |            |      |             |                | 97,82 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 90776  | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | 18,69          | 18,69 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | 18,69 |

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | <b>252,99</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | <b>67,41</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>320,40</b> |
| <b>VALOR BDI (28.82%):</b> | <b>92,34</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>412,74</b> |

### 2.2. Comp. própria 022.1 - SUBSTITUIÇÃO DE TRANSVERSINA (PEIA OU TRAVESSEIRO) EM PONTE DE MADEIRA (M)

| Equipamento        |   | FONTE      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|------------|------|-------------|----------------|-------|
| E9585              | Motoserra com motor a gasolina - 2,3 kW | SICRO NOVO | UN   | 1,00000000  | 24,32          | 24,32 |
| TOTAL Equipamento: |   |            |      |             |                | 24,32 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |  |         |                          |                         |                     |            |             |
|--|--|---------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| <br>Nossas cidades, nosso compromisso! | <b>OBRA:</b> MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA: PONTE DO RAMAL DA GLEBA 11 – ESTRADA DA GLEBA 11 (10 METROS) |         | <b>DATA :</b> 03/03/2023 |                         | <b>BDI :</b> 28,82% |            |             |
|  | <b>LOCAL:</b> ESTRADA DA GLEBA 11, ZONA RURAL  |         | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>RESP. TÉCN.:</b> ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2                    |         | SEDOP                    | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 87,48%              | 47,94%     | 10/2022     |
|  | <b>PROponente:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84                    |         | SICRO                    | 2018/05 COM DESONERAÇÃO | -                   | -          | 09/2018     |
|  |  |         | SINAPI                   | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 87,48%              | 47,94%     | 10/2022     |
|  |  | PRÓPRIA | PRÓPRIA                  | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

| Material        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00004006        | MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M3   | 0,05000000  | 2.394,49       | 119,72 |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | 119,72 |

| Mão de Obra        |             | FONTE      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|------------|------|-------------|----------------|-------|
| P9808              | Carpinteiro | SICRO NOVO | h    | 1,00000000  | 19,78          | 19,78 |
| P9824              | Servente    | SICRO NOVO | h    | 4,00000000  | 14,56          | 58,25 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |            |      |             |                | 78,03 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 90776  | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | 18,69          | 18,69 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | 18,69 |

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | <b>185,06</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | <b>55,69</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>240,75</b> |
| <b>VALOR BDI (28.82%):</b> | <b>69,38</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>310,13</b> |

### 2.3. Comp. própria 023 - SUBSTITUIÇÃO DE SUB VIGA EM PONTE DE MADEIRA (M)

| Equipamento        |   | FONTE      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|------------|------|-------------|----------------|-------|
| E9585              | Motoserra com motor a gasolina - 2,3 kW | SICRO NOVO | UN   | 1,00000000  | 24,32          | 24,32 |
| TOTAL Equipamento: |   |            |      |             |                | 24,32 |

| Material        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00004006        | MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M3   | 0,07500000  | 2.394,49       | 179,59 |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | 179,59 |

| Mão de Obra        |             | FONTE      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|------------|------|-------------|----------------|-------|
| P9808              | Carpinteiro | SICRO NOVO | h    | 1,00000000  | 19,78          | 19,78 |
| P9824              | Servente    | SICRO NOVO | h    | 4,00000000  | 14,56          | 58,25 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |            |      |             |                | 78,03 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 90776  | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,50000000  | 18,69          | 9,35  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | 9,35  |

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | <b>239,47</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | <b>51,81</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>291,28</b> |
| <b>VALOR BDI (28.82%):</b> | <b>83,95</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>375,23</b> |

### 2.4. Comp. própria 024 - SUBSTITUIÇÃO DE VIGA EM PONTE DE MADEIRA (M)

| Equipamento        |   | FONTE      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|------------|------|-------------|----------------|-------|
| E9585              | Motoserra com motor a gasolina - 2,3 kW | SICRO NOVO | UN   | 1,00000000  | 24,32          | 24,32 |
| TOTAL Equipamento: |   |            |      |             |                | 24,32 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                     |   |                          |                         |                     |
|--|---------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  <p style="font-size: 8px;">Nossa cidade, nosso compromisso!</p> | <b>OBRA:</b>        | MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA: PONTE DO RAMAL DA GLEBA 11 – ESTRADA DA GLEBA 11 (10 METROS) | <b>DATA :</b> 03/03/2023 |                         | <b>BDI :</b> 28,82% |
|  | <b>LOCAL:</b>       | ESTRADA DA GLEBA 11, ZONA RURAL   | <b>FONTES:</b>           | <b>VERSÃO:</b>          | <b>HORA:</b>        |
|  | <b>RESP. TÉCN.:</b> | ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2                           | SICRO                    | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 87,48%              |
|  | <b>PROPONENTE:</b>  | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84                          | SINAPI                   | 2018/05 COM DESONERAÇÃO | -                   |
|  |                     |   | PRÓPRIA                  | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 87,48%              |
|  |                     |   | PRÓPRIA                  | 0,00%                   | 47,94%              |
|  |                     |   |                          | 0,00%                   | 10/2022             |

| Material        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|
| 00004006        | MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M3          | 0,04000000     | 2.394,49 |
| TOTAL Material: |  |        |             |                | 95,78    |

| Mão de Obra        | FONTE       | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|------------|-------------|----------------|-------|
| P9808              | Carpinteiro | SICRO NOVO | h           | 1,00000000     | 19,78 |
| P9824              | Servente    | SICRO NOVO | h           | 4,00000000     | 14,56 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |            |             |                | 78,03 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 90776  | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,50000000     | 18,69 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |             |                | 9,35  |

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | <b>155,66</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | <b>51,81</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>207,47</b> |
| <b>VALOR BDI (28.82%):</b> | <b>59,79</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>267,26</b> |

### 2.5. Comp. própria 025 - SUBSTITUIÇÃO DE "PRANCHÃO" DE ASSOALHO EM PONTE DE MADEIRA (M2)

| Equipamento        | FONTE                                   | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|------------|-------------|----------------|-------|
| E9585              | Motoserra com motor a gasolina - 2,3 kW | SICRO NOVO | UN          | 1,00000000     | 24,32 |
| TOTAL Equipamento: |   |            |             |                | 24,32 |

| Material        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|
| 00004006        | MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M3          | 0,08000000     | 2.394,49 |
| TOTAL Material: |  |        |             |                | 191,56   |

| Mão de Obra        | FONTE       | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|------------|-------------|----------------|-------|
| P9808              | Carpinteiro | SICRO NOVO | h           | 0,50000000     | 19,78 |
| P9824              | Servente    | SICRO NOVO | h           | 4,00000000     | 14,56 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |            |             |                | 68,14 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 90776  | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 1,00000000     | 18,69 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |             |                | 18,69 |

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | <b>252,87</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | <b>49,83</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>302,70</b> |
| <b>VALOR BDI (28.82%):</b> | <b>87,24</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>389,94</b> |

### 2.6. Comp. própria 026 - SUBSTITUIÇÃO DE "PRANCHÃO" DE RODEIRO EM PONTE DE MADEIRA (M2)

| Equipamento        | FONTE                                   | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|------------|-------------|----------------|-------|
| E9585              | Motoserra com motor a gasolina - 2,3 kW | SICRO NOVO | UN          | 1,00000000     | 24,32 |
| TOTAL Equipamento: |   |            |             |                | 24,32 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |  |         |                          |                         |                     |            |             |
|--|--|---------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p style="font-size: small;">Nossa cidade, nosso compromisso!</p> | <b>OBRA:</b> MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA: PONTE DO RAMAL DA GLEBA 11 – ESTRADA DA GLEBA 11 (10 METROS) |         | <b>DATA :</b> 03/03/2023 |                         | <b>BDI :</b> 28,82% |            |             |
|  | <b>LOCAL:</b> ESTRADA DA GLEBA 11, ZONA RURAL  |         | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>RESP. TÊC.:</b> ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2                     |         | SEDOP                    | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 87,48%              | 47,94%     | 10/2022     |
|  | <b>PROPONENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84                    |         | SICRO                    | 2018/05 COM DESONERAÇÃO | -                   | -          | 09/2018     |
|  |  |         | SINAPI                   | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 87,48%              | 47,94%     | 10/2022     |
|  |  | PRÓPRIA | PRÓPRIA                  | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

| Material        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00004006        | MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M3   | 0,08000000  | 2.394,49       | 191,56 |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | 191,56 |

| Mão de Obra        |             | FONTE      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|------------|------|-------------|----------------|-------|
| P9808              | Carpinteiro | SICRO NOVO | h    | 0,50000000  | 19,78          | 9,89  |
| P9824              | Servente    | SICRO NOVO | h    | 4,00000000  | 14,56          | 58,25 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |            |      |             |                | 68,14 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 90776  | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | 18,69          | 18,69 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | 18,69 |

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | <b>252,87</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | <b>49,83</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>302,70</b> |
| <b>VALOR BDI (28.82%):</b> | <b>87,24</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>389,94</b> |

### 2.7. Comp. própria 027 - SUBSTITUIÇÃO DE GUARDA RODAS EM PONTE DE MADEIRAS (M)

| Equipamento        |   | FONTE      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|------------|------|-------------|----------------|-------|
| E9585              | Motoserra com motor a gasolina - 2,3 kW | SICRO NOVO | UN   | 1,00000000  | 24,32          | 24,32 |
| TOTAL Equipamento: |   |            |      |             |                | 24,32 |

| Material        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004006        | MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M3   | 0,02300000  | 2.394,49       | 55,07 |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | 55,07 |

| Mão de Obra        |             | FONTE      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|------------|------|-------------|----------------|-------|
| P9808              | Carpinteiro | SICRO NOVO | h    | 0,50000000  | 19,78          | 9,89  |
| P9824              | Servente    | SICRO NOVO | h    | 4,00000000  | 14,56          | 58,25 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |            |      |             |                | 68,14 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 90776  | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | 18,69          | 18,69 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | 18,69 |

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | <b>116,38</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | <b>49,83</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>166,21</b> |
| <b>VALOR BDI (28.82%):</b> | <b>47,90</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>214,11</b> |

### 2.8. Comp. própria 028 - ALAS E TESTAS DE CAIXÃO DE ATERRO (M2)

| Equipamento        |   | FONTE      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|------------|------|-------------|----------------|-------|
| E9585              | Motoserra com motor a gasolina - 2,3 kW | SICRO NOVO | UN   | 1,00000000  | 24,32          | 24,32 |
| TOTAL Equipamento: |   |            |      |             |                | 24,32 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |                    |   |                          |                         |                     |            |             |
|---|--------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| <br>Nossas cidade, nosso compromisso! | <b>OBRA:</b>       | MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA: PONTE DO RAMAL DA GLEBA 11 – ESTRADA DA GLEBA 11 (10 METROS) | <b>DATA :</b> 03/03/2023 |                         | <b>BDI :</b> 28,82% |            |             |
|   | <b>LOCAL:</b>      | ESTRADA DA GLEBA 11, ZONA RURAL   | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|   | <b>RESP. TÉC.:</b> | ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2                           | SEDOP                    | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 87,48%              | 47,94%     | 10/2022     |
|   | <b>PROPONENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84                          | SICRO                    | 2018/05 COM DESONERAÇÃO | -                   | -          | 09/2018     |
|   |                    |   | SINAPI                   | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 87,48%              | 47,94%     | 10/2022     |
|   |                    | PRÓPRIA   | PRÓPRIA                  | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

| Material        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |        |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|--------|
| 00004006        | MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M3          | 0,11400000     | 2.394,49 | 272,97 |
| TOTAL Material: |  |        |             |                | 272,97   |        |


| Mão de Obra        | FONTE       | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|--------------------|-------------|------------|-------------|----------------|-------|-------|
| P9808              | Carpinteiro | SICRO NOVO | h           | 0,50000000     | 19,78 | 9,89  |
| P9824              | Servente    | SICRO NOVO | h           | 4,00000000     | 14,56 | 58,25 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |            |             |                | 68,14 |       |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 90776  | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 1,00000000     | 18,69 | 18,69 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |             |                | 18,69 |       |

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | <b>334,28</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | <b>49,83</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>384,11</b> |
| <b>VALOR BDI (28.82%):</b> | <b>110,70</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>494,81</b> |

ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA 151686693-2

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|  |  |         |                          |                         |                     |            |             |
|--|--|---------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p style="font-size: small;">Nossa cidade, nosso compromisso!</p> | <b>OBRA:</b> MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA: PONTE DO RAMAL DA GLEBA 11 – ESTRADA DA GLEBA 11 (10 METROS) |         | <b>DATA :</b> 03/03/2023 |                         | <b>BDI :</b> 28,82% |            |             |
|  | <b>LOCAL:</b> ESTRADA DA GLEBA 11, ZONA RURAL  |         | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>RESP. TÊC.:</b> ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2                     |         | SEDOP                    | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 87,48%              | 47,94%     | 10/2022     |
|  | <b>PROponente:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84                    |         | SICRO                    | 2018/05 COM DESONERAÇÃO | -                   | -          | 09/2018     |
|  |  |         | SINAPI                   | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 87,48%              | 47,94%     | 10/2022     |
|  |  | PRÓPRIA | PRÓPRIA                  | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

### 280013 - CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares               |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 37370                                 | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                                 | SEDOP | H    | 1,00000000  | 2,83           | 2,83        |
| 43483                                 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SEDOP | H    | 1,00000000  | 1,26           | 1,26        |
| 37372                                 | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                                      | SEDOP | H    | 1,00000000  | 0,81           | 0,81        |
| 43459                                 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SEDOP | H    | 1,00000000  | 0,45           | 0,45        |
| 37373                                 | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                                      | SEDOP | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06        |
| 37371                                 | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                                  | SEDOP | H    | 1,00000000  | 0,91           | 0,91        |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b> |  |       |      |             |                | <b>6,32</b> |

| Mão de Obra               |             | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|-------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 1214                      | CARPINTEIRO | SEDOP | H    | 1,00000000  | 16,10          | 16,10        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |             |       |      |             |                | <b>16,10</b> |

| Serviço               |   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------|---|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 95329                 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDOP | H    | 1,00000000  | 0,19           | 0,19        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |       |      |             |                | <b>0,19</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>15,10</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b> | <b>7,51</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>22,61</b> |
| <b>VALOR BDI (28.82%):</b>      | <b>6,52</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>29,13</b> |


### 280026 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares               |   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------------------|---|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 37370                                 | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                    | SEDOP | H    | 1,00000000  | 2,83           | 2,83        |
| 43491                                 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SEDOP | H    | 1,00000000  | 1,15           | 1,15        |
| 37372                                 | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                         | SEDOP | H    | 1,00000000  | 0,81           | 0,81        |
| 43467                                 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SEDOP | H    | 1,00000000  | 0,56           | 0,56        |
| 37373                                 | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                         | SEDOP | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06        |
| 37371                                 | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                     | SEDOP | H    | 1,00000000  | 0,91           | 0,91        |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b> |   |       |      |             |                | <b>6,32</b> |

| Mão de Obra               |          | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|----------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 6111                      | SERVENTE | SEDOP | H    | 1,00000000  | 11,64          | 11,64        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |       |      |             |                | <b>11,64</b> |

| Serviço               |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 95378                 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDOP | H    | 1,00000000  | 0,20           | 0,20        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |       |      |             |                | <b>0,20</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|  |                    |   |                          |                         |                     |            |             |
|--|--------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| <br>Nossas cidades, nosso compromisso! | <b>OBRA:</b>       | MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA: PONTE DO RAMAL DA GLEBA 11 – ESTRADA DA GLEBA 11 (10 METROS) | <b>DATA :</b> 03/03/2023 |                         | <b>BDI :</b> 28,82% |            |             |
|  | <b>LOCAL:</b>      | ESTRADA DA GLEBA 11, ZONA RURAL   | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>RESP. TÊC.:</b> | ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2                           | SEDOP                    | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 87,48%              | 47,94%     | 10/2022     |
|  | <b>PROponente:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84                          | SICRO                    | 2018/05 COM DESONERAÇÃO | -                   | -          | 09/2018     |
|  |                    |   | SINAPI                   | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 87,48%              | 47,94%     | 10/2022     |
|  |                    | PRÓPRIA   | PRÓPRIA                  | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>12,73</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b> | <b>5,43</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>18,16</b> |
| <b>VALOR BDI (28.82%):</b>      | <b>5,23</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>23,39</b> |

### 95401 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004083           | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01720000  | 16,36          | 0,28  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                      |        |      |             |                | 0,28  |

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>0,15</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b> | <b>0,13</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>0,28</b> |
| <b>VALOR BDI (28.82%):</b>      | <b>0,08</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>0,36</b> |

### 90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043487                       | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,08           | 1,08  |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,81           | 0,81  |
| 00043463                       | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,10           | 0,10  |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06  |
| TOTAL Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | 2,05  |

| Mão de Obra        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004083           | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 16,36          | 16,36 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                      |        |      |             |                | 16,36 |

| Serviço        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95401          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,28           | 0,28  |
| TOTAL Serviço: |   |        |      |             |                | 0,28  |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>10,92</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b> | <b>7,77</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>18,69</b> |
| <b>VALOR BDI (28.82%):</b>      | <b>5,39</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>24,08</b> |

ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA 151686693-2






## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|                    |   |               |                         |              |            |                  |
|--------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>       | MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA: PONTE DO RAMAL DA GLEBA 11 – ESTRADA DA GLEBA 11 (10 METROS) | <b>DATA :</b> | 03/03/2023              | <b>BDI :</b> | 28,82%     |                  |
| <b>LOCAL:</b>      | ESTRADA DA GLEBA 11, ZONA RURAL   | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
| <b>RESP. TÊC.:</b> | ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2                           | SEDOP         | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 87,48%       | 47,94%     | 10/2022          |
| <b>PROPONENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84                          | SICRO NOVO    | 2018/05 COM DESONERAÇÃO | -            | -          | 09/2018          |
|                    |   | SINAPI        | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 87,48%       | 47,94%     | 10/2022          |
|                    |   | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |                  |

| ITEM | DESCRIÇÃO             | VALOR (R\$) | MÊS 1    | MÊS 2     | MÊS 3     | MÊS 4     | Total parcela    |
|------|-----------------------|-------------|----------|-----------|-----------|-----------|------------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES | 617,07      | 100,00 % |           |           |           | <b>100,00 %</b>  |
|      |                       |             | 617,07   |           |           |           | <b>617,07</b>    |
| 2    | PONTE DE MADEIRA      | 34.678,39   | 25,00 %  | 25,00 %   | 25,00 %   | 25,00 %   | <b>100,00 %</b>  |
|      |                       |             | 8.669,60 | 8.669,60  | 8.669,60  | 8.669,59  | <b>34.678,39</b> |
|      |                       | 35.295,46   | 9.286,67 | 8.669,60  | 8.669,60  | 8.669,59  | 35.295,46        |
|      |                       |             | 9.286,67 | 17.956,27 | 26.625,87 | 35.295,46 |                  |

ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA 151686693-2


| <b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>  |                    |   |                          |                         |                     |
|---|--------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|
| <br>PREFEITURA<br><b>IPIXUNA DO PARÁ</b><br><small>Nossa cidade, nosso compromisso!</small> | <b>OBRA:</b>       | MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA: PONTE DO RAMAL DA GLEBA 11 – ESTRADA DA GLEBA 11 (10 METROS) | <b>DATA : 03/03/2023</b> |                         | <b>BDI : 28,82%</b> |
|   | <b>LOCAL:</b>      | ESTRADA DA GLEBA 11, ZONA RURAL   | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         |
|   | <b>RESP. TÊC.:</b> | ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2                           | SEDOP                    | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 87,48%              |
|   | <b>PROponente:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84                          | SICRO                    | 2018/05 COM DESONERAÇÃO | -                   |
|   |                    |   | SINAPI                   | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 87,48%              |
|   |                    | PRÓPRIA   | PRÓPRIA                  | 0,00%                   | <b>MES</b>          |
|   |                    |   |                          | 47,94%                  | <b>REF.</b>         |
|   |                    |   |                          | 10/2022                 |                     |
|   |                    |   |                          | 09/2018                 |                     |
|   |                    |   |                          | 10/2022                 |                     |

| COD       | DESCRIÇÃO                    | %            |
|-----------|------------------------------|--------------|
| <b>AC</b> | <b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b> |              |
| AC        | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL        | 4,00         |
|           | <b>TOTAL</b>                 | <b>4,00</b>  |
| <b>DF</b> | <b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>  |              |
| DF        | DESPESAS FINANCEIRAS         | 1,22         |
|           | <b>TOTAL</b>                 | <b>1,22</b>  |
| <b>S</b>  | <b>SEGURO</b>                |              |
| S         | SEGURO                       | 0,40         |
|           | <b>TOTAL</b>                 | <b>0,40</b>  |
| <b>G</b>  | <b>GARANTIA</b>              |              |
| G         | GARANTIA                     | 0,40         |
|           | <b>TOTAL</b>                 | <b>0,40</b>  |
| <b>R</b>  | <b>RISCO</b>                 |              |
| R         | RISCO                        | 1,27         |
|           | <b>TOTAL</b>                 | <b>1,27</b>  |
| <b>L</b>  | <b>LUCRO</b>                 |              |
| L         | LUCRO                        | 7,21         |
|           | <b>TOTAL</b>                 | <b>7,21</b>  |
| <b>T</b>  | <b>TRIBUTOS</b>              |              |
| ISS       | ISS                          | 2,50         |
| PIS       | PIS                          | 0,65         |
| COFINS    | CONFIS                       | 3,00         |
| CPRB      | CPRB                         | 4,50         |
|           | <b>TOTAL</b>                 | <b>10,65</b> |

**BDI = 28,82%**

$$(((1+(AC+S+R+G))*(1+DF)*(1+L))/((1-T))-1)$$

ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA 151686693-2

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS   |                    |   |                          |                         |                                    |        |         |
|--|--------------------|---|--------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------|---------|
|  | <b>OBRA:</b>       | MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA: PONTE DO RAMAL DA GLEBA 11 – ESTRADA DA GLEBA 11 (10 METROS) | <b>DATA :</b> 03/03/2023 |                         | <b>BDI :</b> 28,82%                |        |         |
|  | <b>LOCAL:</b>      | ESTRADA DA GLEBA 11, ZONA RURAL   | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b> |        |         |
|  | <b>RESP. TÊC.:</b> | ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2                           | SEDOP                    | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 87,48%                             | 47,94% | 10/2022 |
|  | <b>PROPONENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84                          | SICRO                    | 2018/05 COM DESONERAÇÃO | -                                  | -      | 09/2018 |
|  |                    |   | SINAPI                   | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 87,48%                             | 47,94% | 10/2022 |
|  |                    |   | PRÓPRIA                  | PRÓPRIA                 | 0,00%                              | 0,00%  |         |


| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MÊS %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                | 0,00         | 0,00         |
| A2       | SESI                                | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI                               | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA                               | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS                                | 8,00         | 8,00         |
| A9       | SECONCI                             | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 18,12        | 0,00         |
| B2       | Feriados                     | 4,15         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,87         | 0,66         |
| B4       | 13º Salário                  | 11,11        | 8,33         |
| B5       | Licença PaternidadeE         | 0,07         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,74         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 2,72         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 11,24        | 8,43         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,02         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>49,16</b> | <b>18,14</b> |

|          |                                   |              |             |
|----------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |             |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,75         | 4,32        |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,14         | 0,10        |
| C3       | Férias Indenizadas                | 3,10         | 2,32        |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,31         | 2,49        |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,48         | 0,36        |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>12,78</b> | <b>9,59</b> |

|          |  |             |             |
|----------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 8,26        | 3,05        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,48        | 0,36        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>8,74</b> | <b>3,41</b> |

|          |                  |      |      |
|----------|------------------|------|------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>   |      |      |
| A1       | INSS             | 0,00 | 0,00 |
| A2       | SESI             | 1,50 | 1,50 |
| A3       | SENAI            | 1,00 | 1,00 |
| A4       | INCRA            | 0,20 | 0,20 |
| A5       | SEBRAE           | 0,60 | 0,60 |
| A6       | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |

| <b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>   |                    |   |                          |                         |                     |
|---|--------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|
| <br>PREFEITURA<br><b>IPIXUNA DO PARÁ</b><br><small>Nossa cidade, nosso compromisso!</small> | <b>OBRA:</b>       | MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA: PONTE DO RAMAL DA GLEBA 11 – ESTRADA DA GLEBA 11 (10 METROS) | <b>DATA :</b> 03/03/2023 |                         | <b>BDI :</b> 28,82% |
|   | <b>LOCAL:</b>      | ESTRADA DA GLEBA 11, ZONA RURAL   | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         |
|   | <b>RESP. TÉC.:</b> | ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2                           | <b>MES</b>               | <b>REF.</b>             |                     |
|   | <b>PROPONENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84                          | SEDOP                    | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 87,48%              |
|   |                    | SICRO   | 2018/05 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   |
|   |                    | SINAPI  | 2022/09 COM DESONERAÇÃO  | 87,48%                  | 47,94%              |
|   |                    | PRÓPRIA   | PRÓPRIA                  | 0,00%                   | 0,00%               |

|              |                                     |              |              |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A7           | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8           | FGTS                                | 8,00         | 8,00         |
| A9           | SECONCI                             | 0,00         | 0,00         |
| <b>TOTAL</b> |                                     | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |

| <b>B</b>     | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B1           | Repouso Semanal Remunerado   | 18,12        | 0,00         |
| B2           | Feridos                      | 4,15         | 0,00         |
| B3           | Auxílio - Enfermidade        | 0,87         | 0,66         |
| B4           | 13º Salário                  | 11,11        | 8,33         |
| B5           | Licença PaternidadeE         | 0,07         | 0,06         |
| B6           | Faltas Justificadas          | 0,74         | 0,56         |
| B7           | Dias de Chuvas               | 2,72         | 0,00         |
| B8           | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,08         |
| B9           | Férias Gozadas               | 11,24        | 8,43         |
| B10          | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,02         |
| <b>TOTAL</b> |                              | <b>49,16</b> | <b>18,14</b> |

| <b>C</b>     | <b>GRUPO C</b>                    |              |             |
|--------------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C1           | Aviso Prévio Indenizado           | 5,75         | 4,32        |
| C2           | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,14         | 0,10        |
| C3           | Férias Indenizadas                | 3,10         | 2,32        |
| C4           | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,31         | 2,49        |
| C5           | Indenização Adicional             | 0,48         | 0,36        |
| <b>TOTAL</b> |                                   | <b>12,78</b> | <b>9,59</b> |

| <b>D</b>     | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
|--------------|--|-------------|-------------|
| D1           | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 8,26        | 3,05        |
| D2           | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,48        | 0,36        |
| <b>TOTAL</b> |  | <b>8,74</b> | <b>3,41</b> |

**Horista = 87,48%**  
**Mensalista = 47,94%**

**A + B + C + D**

ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA 151686693-2