



**ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA**

**ANEXO II**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO,  
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS**

Obra: Cobertura quadra poliesportiva: 19x33=627m<sup>2</sup>

Município:

Endereço:

**Planilha Orçamentária**

| ITEM                     | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNID.          | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR (R\$) |
|--------------------------|--|----------------|--------|-------------|-------------|
| <b>1.0</b>               | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |                |        |             |             |
| 1.1                      | Placa de obra em chapa de aço galvanizado, conforme modelo Governo Federal | m <sup>2</sup> | 6,00   |             |             |
| 1.2                      | Tapume de chapa de madeira compensada com 6 mm, com altura de 2,20 m       | m <sup>2</sup> | 66,00  |             |             |
| 1.3                      | Barracões provisórios  | m <sup>2</sup> | 20,00  |             |             |
| 1.4                      | Locação de construção com gabarito de madeira                              | m <sup>2</sup> | 627,00 |             |             |
| 1.5                      | Ligação provisória de energia elétrica em baixa tensão                     | un             | 1,00   |             |             |
| 1.6                      | Ligação provisória de água   | un             | 1,00   |             |             |
| 1.7                      | Ligação provisória de esgoto   | un             | 1,00   |             |             |
| <b>Subtotal item 1.0</b> |  |                |        |             | <b>0,00</b> |

|                          |   |                |       |  |             |
|--------------------------|---|----------------|-------|--|-------------|
| <b>2.0</b>               | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>   |                |       |  |             |
| 2.1                      | Escavação manual de valas, exceto rochas, até a profundidade de 1,5 m | m <sup>3</sup> | 57,18 |  |             |
| 2.2                      | Regularização e compactação mecânica do fundo da vala                 | m <sup>2</sup> | 51,28 |  |             |
| 2.3                      | Reaterro de valas, com solo cimento, conforme projeto                 | m <sup>3</sup> | 35,30 |  |             |
| <b>Subtotal item 2.0</b> |   |                |       |  | <b>0,00</b> |

|                          |  |                |        |  |             |
|--------------------------|--|----------------|--------|--|-------------|
| <b>3.0</b>               | <b>FUNDAÇÃO</b>  |                |        |  |             |
| 3.1                      | Fôrma de madeira comum para fundações - reaproveitamento 5x            | m <sup>2</sup> | 106,13 |  |             |
| 3.2                      | Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico | m <sup>2</sup> | 28,84  |  |             |
| 3.3                      | Concreto armado fck de 20 MPa, usinado, inclui lançamento              | m <sup>3</sup> | 24,07  |  |             |
| <b>Subtotal item 3.0</b> |  |                |        |  | <b>0,00</b> |



*Handwritten signature in blue ink.*

| 4.0 |   | ESTRUTURA METALICA E COBERTURA |        |                          |             |
|-----|---|--------------------------------|--------|--------------------------|-------------|
| 4.1 | Estrutura metálica em arco, vão de 16,70 m, inclui pintura                      | m <sup>2</sup>                 | 516,00 |                          |             |
| 4.2 | Concreto estrutural fck 20 MPa, usinado, inclui lançamento (enchimento pilares) | m <sup>3</sup>                 | 5,40   |                          |             |
| 4.3 | Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, inclui pintura - cobertura em arco    | m <sup>2</sup>                 | 594,86 |                          |             |
| 4.4 | Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, inclui pintura - fechamento lateral   | m <sup>2</sup>                 | 248,16 |                          |             |
| 4.5 | Telha ondulada translúcida fibra vidro de 1,2 mm                                | m <sup>2</sup>                 | 61,20  |                          |             |
|     |   |                                |        | <b>Subtotal item 4.0</b> | <b>0,00</b> |

| 5.0 |   | DREANAGEM PLUVIAL |       |                          |             |
|-----|---|-------------------|-------|--------------------------|-------------|
| 5.1 | Calha em chapa de aço galvanizado n° 24                                   | ml                | 64,32 |                          |             |
| 5.2 | Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm                                    | ml                | 22,00 |                          |             |
| 5.3 | Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial                               | un                | 12,00 |                          |             |
| 5.4 | Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico | un                | 4,00  |                          |             |
|     |   |                   |       | <b>Subtotal item 5.0</b> | <b>0,00</b> |

| 6.0  |   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 127/220V |        |  |  |
|------|---|----------------------------------|--------|--|--|
| 6.1  | Luva de aço galvanizado 3/4"  | un                               | 10,00  |  |  |
| 6.2  | Luva de aço galvanizado 1"  | un                               | 2,00   |  |  |
| 6.3  | Condutele LB  | un                               | 5,00   |  |  |
| 6.4  | Condutele TA  | un                               | 4,00   |  |  |
| 6.5  | Condutele XA  | un                               | 1,00   |  |  |
| 6.6  | Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"   | un                               | 40,00  |  |  |
| 6.7  | Abraçadeira metálica tipo D de 1"   | un                               | 4,00   |  |  |
| 6.8  | Condutor unipolar (cobre) isolação PVC/70°C 2,5 mm <sup>2</sup>   | ml                               | 330,00 |  |  |
| 6.9  | Disjuntor bipolar termomagnético 10 A   | un                               | 5,00   |  |  |
| 6.10 | Disjuntor tripolar termomagnético 20 A - 5 KA   | un                               | 1,00   |  |  |
| 6.11 | Eletroduto aço galvanizado de 1"  | ml                               | 10,00  |  |  |
| 6.12 | Eletroduto aço galvanizado de 3/4"  | ml                               | 70,00  |  |  |
| 6.13 | Luminária blindada para alta pressão, linha industrial projetor hermético   | un                               | 10,00  |  |  |
| 6.14 | Lâmpada de alta pressão - luz mista de 500 W  | un                               | 10,00  |  |  |
| 6.15 | Quadro distribuição chapa pintada - completo, com porta tranca e acessórios - Cap. 5 disjuntores bipolar + 1 tripolar | un                               | 1,00   |  |  |



*[Handwritten signatures and scribbles in blue ink]*

|                          |                                       |    |      |  |             |
|--------------------------|---------------------------------------|----|------|--|-------------|
| 6.16                     | Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00 m   | un | 4,00 |  |             |
| 6.17                     | Cordoalha de aço 35 mm <sup>2</sup>   | ml | 8,00 |  |             |
| 6.18                     | Conector de bronze para haste de 5/8" | un | 4,00 |  |             |
| <b>Subtotal item 6.0</b> |                                       |    |      |  | <b>0,00</b> |

|                          |                                   |                |        |  |             |
|--------------------------|-----------------------------------|----------------|--------|--|-------------|
| <b>7.0</b>               | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>          |                |        |  |             |
| 7.1                      | Pintura em superfície de concreto | m <sup>2</sup> | 61,20  |  |             |
| 7.2                      | Limpeza geral                     | m <sup>2</sup> | 627,00 |  |             |
| <b>Subtotal item 7.0</b> |                                   |                |        |  | <b>0,00</b> |

|                                    |  |  |  |  |                 |
|------------------------------------|--|--|--|--|-----------------|
| <b>Custo Total com BDI incluso</b> |  |  |  |  | <b>R\$ 0,00</b> |
|------------------------------------|--|--|--|--|-----------------|

*[Handwritten signature]*





### I - ORÇAMENTO - RESUMO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA-MA  
OBRA: COBERTURA DE QUADRA ESCOLAR PEQUENA - ISAAC MARTINS (1007729)  
LOCAL: RUA ISAAC MARTINS, CENTRO, BARRA DO CORDA - MA  
REF. SEM DESONERAÇÃO: SINAPI - 06/2022 - MARANHÃO; ORSE - 05/2022 - Sergipe; SEINFRA - 027 - CEARÁ  
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 115,66% (HORA)

| ITEM | DESCRIÇÃO                               | VALOR          |
|------|---|----------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                   | R\$ 41.302,78  |
| 4    | ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA          | R\$ 211.723,52 |
| 5    | DREANAGEM PLUVIAL                       | R\$ 11.151,10  |
| 6    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 127/220V        | R\$ 14.345,80  |
| 7    | SERVIÇOS DIVERSOS                       | R\$ 2.203,39   |
|      | VALOR DO BDI ==>                        | R\$ 56.145,32  |
|      | TOTAL COM BDI ==>                       | R\$ 280.726,59 |
|      | VALOR A RECEBER DO FNDE ==>             | R\$ 147.930,65 |
|      | VALOR DA CONTRAPARTIDA DO MUNICÍPIO ==> | R\$ 136.811,57 |

DUZENTOS E OITENTA MIL, SETECENTOS E VINTE E SEIS REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS



**PROponente:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA-MA  
**Obra:** COBERTURA DE QUADRA ESCOLAR PEQUENA - ISAAC MARTINS (1007729)  
**Local:** RUA ISAAC MARTINS, CENTRO, BARRA DO CORDA - MA  
**REF. SEM DESONERAÇÃO:** SINAPI - 06/2022 - MARANHÃO; ORSE - 05/2022 - Sergipe; SEINFRA - 027 - CEARÁ  
**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA:** 115,66% (HORA) **BDI:** 25,00%

| ITEM                         | CÓDIGO | FORTE   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UN. | QUANT. | CUSTO (R\$) | PREÇO (R\$) | VALOR (R\$)      |
|------------------------------|--------|---------|--|-----|--------|-------------|-------------|------------------|
| <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |        |         |  |     |        |             |             |                  |
| 1.1                          | 51     | ORSE    | Placa de obra em chapa de aço galvanizado, conforme modelo Governo Federal | m²  | 6,00   | 531,88      | 664,85      | 3.989,10         |
| 1.2                          | 53     | ORSE    | Tapume de chapa de madeira compensada com 6 mm, com altura de 2,20 m       | m²  | 66,00  | 104,86      | 131,08      | 8.650,95         |
| 1.3                          | 93584  | SINAPI  | Barracões provisórios  | m²  | 20,00  | 963,62      | 1.204,53    | 24.090,50        |
| 1.4                          | C1630  | SEINFRA | Locação de construção com gabarito de madeira                              | m²  | 627,00 | 6,57        | 8,21        | 5.149,24         |
| 1.5                          | C2850  | SEINFRA | Ligação provisória de energia elétrica em baixa tensão                     | un  | 1,00   | 1.308,20    | 1.635,25    | 1.635,25         |
| 1.6                          | C2851  | SEINFRA | Ligação provisória de água   | un  | 1,00   | 1.036,78    | 1.295,98    | 1.295,98         |
| 1.7                          | C2849  | SEINFRA | Ligação provisória de esgoto   | un  | 1,00   | 206,00      | 257,50      | 257,50           |
| <b>Subtotal item 1</b>       |        |         |  |     |        |             |             | <b>45.068,51</b> |

|   |       |         |   |    |        |        |        |                   |
|---|-------|---------|---|----|--------|--------|--------|-------------------|
| <b>4 ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA</b> |       |         |   |    |        |        |        |                   |
| 4.1                                     | C1326 | SEINFRA | Estrutura metálica em arco, vão de 16,70 m, inclui pintura                      | m² | 516,00 | 152,78 | 190,98 | 98.543,10         |
| 4.2                                     | 92740 | SINAPI  | Concreto estrutural fck 20 MPa, usinado, inclui lançamento (enchimento pilares) | m³ | 5,40   | 398,26 | 497,83 | 2.688,26          |
| 4.3                                     | 94213 | SINAPI  | Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, inclui pintura - cobertura em arco    | m² | 594,86 | 94,76  | 118,45 | 70.461,17         |
| 4.4                                     | 10627 | ORSE    | Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, inclui pintura - fechamento lateral   | m² | 248,16 | 114,97 | 143,71 | 35.663,69         |
| 4.5                                     | 94449 | SINAPI  | Telha ondulada translúcida fibra vidro de 1,2 mm                                | m² | 61,20  | 71,35  | 89,19  | 5.458,28          |
| <b>Subtotal item 4</b>                  |       |         |   |    |        |        |        | <b>212.814,49</b> |

|                            |       |        |   |    |       |       |        |                 |
|----------------------------|-------|--------|---|----|-------|-------|--------|-----------------|
| <b>5 DREANAGEM PLUVIAL</b> |       |        |   |    |       |       |        |                 |
| 5.1                        | 94228 | SINAPI | Calha em chapa de aço galvanizado nº 24                                   | m  | 64,32 | 91,09 | 113,86 | 7.323,64        |
| 5.2                        | 89849 | SINAPI | Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm                                    | m  | 22,00 | 64,76 | 80,95  | 1.780,90        |
| 5.3                        | 89744 | SINAPI | Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial                               | un | 12,00 | 24,06 | 30,08  | 360,90          |
| 5.4                        | 7752  | ORSE   | Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico | un | 4,00  | 68,91 | 86,14  | 344,55          |
| <b>Subtotal item 5</b>     |       |        |   |    |       |       |        | <b>9.809,99</b> |

|   |        |         |   |    |        |        |        |                  |
|---|--------|---------|---|----|--------|--------|--------|------------------|
| <b>6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 127/220V</b> |        |         |   |    |        |        |        |                  |
| 6.1                                       | 92695  | SINAPI  | Luva de aço galvanizado 3/4"  | un | 10,00  | 19,83  | 24,79  | 247,88           |
| 6.2                                       | 92662  | SINAPI  | Luva de aço galvanizado 1"  | un | 2,00   | 36,90  | 46,13  | 92,25            |
| 6.3                                       | 95811  | SINAPI  | Condutete LB  | un | 5,00   | 13,28  | 16,60  | 83,00            |
| 6.4                                       | 95814  | SINAPI  | Condutete TA  | un | 4,00   | 16,12  | 20,15  | 80,60            |
| 6.5                                       | 95817  | SINAPI  | Condutete XA  | un | 1,00   | 29,06  | 36,33  | 36,33            |
| 6.6                                       | C0466  | SEINFRA | Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"   | un | 40,00  | 6,66   | 8,33   | 333,00           |
| 6.7                                       | C0466  | SEINFRA | Abraçadeira metálica tipo D de 1"   | un | 4,00   | 6,66   | 8,33   | 33,30            |
| 6.8                                       | 91926  | SINAPI  | Condutor unipolar (cobre) isolamento PVC/70°C 2,5 mm²   | m  | 330,00 | 3,95   | 4,94   | 1.629,38         |
| 6.9                                       | 93660  | SINAPI  | Disjuntor bipolar termomagnético 10 A   | un | 5,00   | 49,15  | 61,44  | 307,19           |
| 6.10                                      | 93669  | SINAPI  | Disjuntor tripolar termomagnético 20 A - 5 KA   | un | 1,00   | 66,01  | 82,51  | 82,51            |
| 6.11                                      | 95746  | SINAPI  | Eletroduto aço galvanizado de 1"  | m  | 10,00  | 23,40  | 29,25  | 292,50           |
| 6.12                                      | 95748  | SINAPI  | Eletroduto aço galvanizado de 3/4"  | m  | 70,00  | 41,14  | 51,43  | 3.599,75         |
| 6.13                                      | 10795  | ORSE    | Luminária blindada para alta pressão, linha industrial projetor hermético   | un | 10,00  | 432,96 | 541,20 | 5.412,00         |
| 6.14                                      | C1763  | SEINFRA | Lâmpada de alta pressão - luz mista de 500 W  | un | 10,00  | 58,56  | 73,20  | 732,00           |
| 6.15                                      | 101875 | SINAPI  | Quadro distribuição chapa pintada - completo, com porta tranca e acessórios - Cap. 5 disjuntores bipolar + 1 tripolar | un | 1,00   | 444,73 | 555,91 | 555,91           |
| 6.16                                      | C4933  | SEINFRA | Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00 m   | un | 4,00   | 109,91 | 137,39 | 549,55           |
| 6.17                                      | C0869  | SEINFRA | Cordoalha de aço 35 mm²   | m  | 8,00   | 49,52  | 61,90  | 495,20           |
| 6.18                                      | C3911  | SEINFRA | Conector de bronze para haste de 5/8"   | un | 4,00   | 12,10  | 15,13  | 60,50            |
| <b>Subtotal item 6</b>                    |        |         |   |    |        |        |        | <b>14.622,84</b> |

|                            |        |        |                                   |    |        |      |       |                 |
|----------------------------|--------|--------|-----------------------------------|----|--------|------|-------|-----------------|
| <b>7 SERVIÇOS DIVERSOS</b> |        |        |                                   |    |        |      |       |                 |
| 7.1                        | 102506 | SINAPI | Pintura em superfície de concreto | m² | 61,20  | 8,64 | 10,80 | 660,96          |
| 7.2                        | 2450   | ORSE   | Limpeza geral                     | m² | 627,00 | 2,25 | 2,81  | 1.763,44        |
| <b>Subtotal item 7</b>     |        |        |                                   |    |        |      |       | <b>2.424,40</b> |

**Custo Total com BDI incluso = 284.742,22**  
**Valor a receber do FNDE = 147.930,65**  
**Valor da contrapartida do município = 136.811,57**

Importa o presente valor  
**DUZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, SETECENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS**



### III - ORÇAMENTO - CRONOGRAMA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA-MA

OBRA: COBERTURA DE QUADRA ESCOLAR PEQUENA - ISAAC MARTINS (1007729)

LOCAL: RUA ISAAC MARTINS, CENTRO, BARRA DO CORDA - MA

REF. SEM DESONERAÇÃO: SINAPI - 06/2022 - MARANHÃO; ORSE - 05/2022 - Sergipe; SEINFRA - 027 - CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 115,66% (HORA)

BDI:

25%

#### CRONOGRAMA

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS           | VALOR (R\$)    | % ITEM | 1         | 2            | 3          | 4        |
|------|----------------------------------|----------------|--------|-----------|--------------|------------|----------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES            | R\$ 45.068,51  | 15,83% | 100,00%   |              |            |          |
|      |                                  |                |        | 45.068,51 |              |            |          |
| 4    | ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA   | R\$ 212.814,49 | 74,74% |           | 40%          | 60%        |          |
|      |                                  |                |        |           | 85.125,80    | 127.688,69 |          |
| 5    | DREANAGEM PLUVIAL                | R\$ 9.809,99   | 3,45%  |           | 40%          | 40%        | 20%      |
|      |                                  |                |        |           | 3.923,99     | 3.923,99   | 1.962,00 |
| 6    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 127/220V | R\$ 14.622,84  | 5,14%  |           | 20%          | 20%        | 60%      |
|      |                                  |                |        |           | R\$ 2.924,57 | 2.924,57   | 8.773,70 |
| 7    | SERVIÇOS DIVERSOS                | R\$ 2.424,40   | 0,85%  |           |              | 30%        | 70%      |
|      |                                  |                |        |           |              | 727,32     | 1.697,08 |

|                |                |      |           |            |            |            |
|----------------|----------------|------|-----------|------------|------------|------------|
| Valores totais | R\$ 284.740,22 | 100% | 45.068,51 | 91.974,36  | 135.264,58 | 12.432,78  |
|                |                |      | 15,83%    | 32,30%     | 47,50%     | 4,37%      |
|                |                |      | 45.068,51 | 137.042,87 | 272.307,45 | 284.740,22 |



Handwritten blue ink scribbles and signatures at the bottom left of the page.



#### IV - COMPOSIÇÃO DO BDI

**PROPONENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA-MA  
**OBRA:** COBERTURA DE QUADRA ESCOLAR PEQUENA - ISAAC MARTINS (1007729)  
**LOCAL:** RUA ISAAC MARTINS, CENTRO, BARRA DO CORDA - MA  
**REF. SEM DESONERAÇÃO:** SINAPI - 06/2022 - MARANHÃO; ORSE - 05/2022 - Sergipe; SEINFRA - 027 - CEARÁ  
**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA:** 115,66% (HORA)

| DISCRIMINAÇÃO   |  | % INCIDENTE   |
|---|--|---------------|
| <b>1</b>  | <b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>                   |               |
| 1.1   | Administração local                            | 4,00%         |
|   | <b>SUB-TOTAL.....</b>                          | <b>4,00%</b>  |
| <b>2</b>  | <b>SEGURO</b>                                  |               |
| 2.1   | Seguros  | 0,20%         |
|   | <b>SUB-TOTAL.....</b>                          | <b>0,20%</b>  |
| <b>3</b>  | <b>GARANTIA</b>                                |               |
| 3.1   | garantia e imprevistos                         | 0,20%         |
|   | <b>SUB-TOTAL.....</b>                          | <b>0,20%</b>  |
| <b>4</b>  | <b>RISCOS</b>                                  |               |
| 4.1   | Risco  | 0,50%         |
|   | <b>SUB-TOTAL.....</b>                          | <b>0,50%</b>  |
| <b>5</b>  | <b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>                    |               |
| 5.1   | Despesas financeiras referente capital de giro | 1,50%         |
|   | <b>SUB-TOTAL.....</b>                          | <b>1,50%</b>  |
| <b>6</b>  | <b>IMPOSTOS E TAXAS</b>                        |               |
| 6.1   | Cofins   | 3,00%         |
| 6.2   | Imposto sobre serviços (ISS)                   | 5,00%         |
| 6.3   | Pis  | 0,65%         |
|   | <b>SUB-TOTAL.....</b>                          | <b>8,65%</b>  |
| <b>7</b>  | <b>LUCRO OU BONIFICAÇÃO</b>                    |               |
| 7.1   | Lucro ou Bonificação                           | 7,25%         |
|   | <b>SUB-TOTAL.....</b>                          | <b>7,25%</b>  |
| <b>TOTAL DO BDI (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS)</b> |  | <b>25,00%</b> |

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

Onde:

|   |       |
|---|-------|
| AC - taxa de administração central;                           | 4,00% |
| S - taxa de seguros;  | 0,20% |
| R - taxa de riscos;   | 0,50% |
| G - taxa de garantias;  | 0,20% |
| DF - taxa de despesas financeiras;                            | 1,50% |
| L - taxa de lucro/remuneração;                                | 7,25% |
| I - taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS E CPRB). | 8,65% |

\* Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: ACÓRDÃOS NS. 325/2007 E 2.369/2011 - TCU - Plenário





### V - COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

**PROponente:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA-MA  
**OBRA:** COBERTURA DE QUADRA ESCOLAR PEQUENA - ISAAC MARTINS (1007729)  
**LOCAL:** RUA ISAAC MARTINS, CENTRO, BARRA DO CORDA - MA  
**REF. SEM DESONERAÇÃO:** SINAPI - 06/2022 - MARANHÃO; ORSE - 05/2022 - Sergipe; SEINFRA - 027 - CEARÁ  
**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA:** 115,66% (HORA)

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA |  |                 |                 |                 |                 |
|--------------------------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO  | COM DESONERAÇÃO |                 | SEM DESONERAÇÃO |                 |
|                                      |  | HORISTA<br>%    | MENSALISTA<br>% | HORISTA<br>%    | MENSALISTA<br>% |
| <b>GRUPO A</b>                       |  |                 |                 |                 |                 |
| A1                                   | INSS   | 0,00%           | 0,00%           | 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  | 1,00%           | 1,00%           | 1,00%           | 1,00%           |
| <b>A</b>                             | <b>Total</b>   | <b>17,80%</b>   | <b>17,80%</b>   | <b>37,80%</b>   | <b>37,80%</b>   |
| <b>GRUPO B</b>                       |  |                 |                 |                 |                 |
| B1                                   | Repouso Semanal Remunerado   | 17,87%          | Não incide      | 17,87%          | Não incide      |
| B2                                   | Feriados   | 3,95%           | Não incide      | 3,95%           | Não incide      |
| B3                                   | Auxílio - Enfermidade  | 0,86%           | 0,67%           | 0,86%           | 0,67%           |
| B4                                   | 13º Salário  | 10,70%          | 8,33%           | 10,70%          | 8,33%           |
| B5                                   | Licença Paternidade  | 0,07%           | 0,06%           | 0,07%           | 0,06%           |
| B6                                   | Faltas Justificadas  | 0,71%           | 0,56%           | 0,71%           | 0,56%           |
| B7                                   | Dias de Chuvas   | 1,46%           | Não incide      | 1,46%           | Não incide      |
| B8                                   | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,11%           | 0,08%           | 0,11%           | 0,08%           |
| B9                                   | Férias Gozadas   | 14,04%          | 10,93%          | 14,04%          | 10,93%          |
| B10                                  | Salário Maternidade  | 0,03%           | 0,03%           | 0,03%           | 0,03%           |
| <b>B</b>                             | <b>Total</b>   | <b>49,80%</b>   | <b>20,66%</b>   | <b>49,80%</b>   | <b>20,66%</b>   |
| <b>GRUPO C</b>                       |  |                 |                 |                 |                 |
| C1                                   | Aviso Prévio Indenizado  | 4,44%           | 3,46%           | 4,44%           | 3,46%           |
| C2                                   | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,10%           | 0,08%           | 0,10%           | 0,08%           |
| C3                                   | Férias Indenizadas   | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           |
| C4                                   | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 3,94%           | 3,07%           | 3,94%           | 3,07%           |
| C5                                   | Indenização Adicional  | 0,37%           | 0,29%           | 0,37%           | 0,29%           |
| <b>C</b>                             | <b>Total</b>   | <b>8,85%</b>    | <b>6,90%</b>    | <b>8,85%</b>    | <b>6,90%</b>    |
| <b>GRUPO D</b>                       |  |                 |                 |                 |                 |
| D1                                   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 8,86%           | 3,68%           | 18,82%          | 7,81%           |
| D2                                   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,37%           | 0,29%           | 0,39%           | 0,31%           |
| <b>D</b>                             | <b>Total</b>   | <b>9,23%</b>    | <b>3,97%</b>    | <b>19,21%</b>   | <b>8,12%</b>    |
| <b>TOTAL(A+B+C+D)</b>                |  | <b>85,68%</b>   | <b>49,33%</b>   | <b>115,66%</b>  | <b>73,48%</b>   |