






| MEMÓRIAS DE CÁLCULO   |               |  |                   |                         |                |
|---|---------------|--|-------------------|-------------------------|----------------|
|  | OBRA:         | GINÁSIO DA ESCOLA SENADOR CARLOS JEREISSATI - RAIMUNDO EDÉZIO FONTELES | DATA : 14/01/2026 |                         |                |
|   | LOCAL:        | Rua Minas Gerais, s/nº, Centro - Jijoca de Jericoacoara-CE             | FONTE             | VERSÃO                  | Rubrica        |
|   | PROPRIETÁRIO: | Município de Jijoca de Jericoacoara                                    | ORSE              | 2025/11                 | 111,36% 69,82% |
|   |               |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48%  |
|   |               |  | SINAPI            | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 92,17% 53,50%  |
|   |               |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

## 1.1. ADM Administração local (%)

|                     |       | Total  | QTD    |
|---------------------|-------|--------|--------|
| Administração local | Total | 100,00 | 100,00 |
|                     |       |        | 100,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00

## 2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

|               |                | Largura | Altura | QTD  |
|---------------|----------------|---------|--------|------|
| Placa da obra | Largura*Altura | 3,00    | 1,50   | 4,50 |
|               |                |         |        | 4,50 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,50

## 3.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF\_09/2024 (M3)

|          |   | Comprimento | Largura | Profundidade | Quantidade | QTD  |
|----------|---|-------------|---------|--------------|------------|------|
| Baldrame | Comprimento*Largura*Profundidade*Quantidade | 5,20        | 0,20    | 0,40         | 1,00       | 0,42 |
|          |   |             |         |              |            | 0,42 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,42

## 3.2. 101118 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF\_07/2020 (M3)

|              |             | Área  | Altura | QTD   |
|--------------|-------------|-------|--------|-------|
| Área Interna | Área*Altura | 55,84 | 0,30   | 16,75 |
| Área Externa | Área*Altura | 88,32 | 0,25   | 22,08 |
|              |             |       |        | 38,83 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 38,83

## 3.3. 97918 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)


|  |                             | Volume | Taxa | DMT   | Empolamento | QTD      |
|--|-----------------------------|--------|------|-------|-------------|----------|
|  | Volume*Taxa*DMT*Empolamento | 38,83  | 1,92 | 13,00 | 1,14        | 1.104,88 |
|  |                             |        |      |       |             | 1.104,88 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.104,88

## 3.4. 105561 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF\_09/2024 (M3)

|              |             | Área  | Altura | QTD   |
|--------------|-------------|-------|--------|-------|
| Área Interna | Área*Altura | 55,84 | 0,30   | 16,75 |
| Área Externa | Área*Altura | 88,32 | 0,25   | 22,08 |
|              |             |       |        | 38,83 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 38,83

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO   |               |  |                   |                         |         |        |
|---|---------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|
|  | OBRA:         | GINÁSIO DA ESCOLA SENADOR CARLOS JEREISSATI - RAIMUNDO EDÉZIO FONTELES | DATA : 14/01/2026 | BDI : 25,92%            |         |        |
|   | LOCAL:        | Rua Minas Gerais, s/nº, Centro - Jijoca de Jericoacoara-CE             | FONTE             | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|   | PROPRIETÁRIO: | Município de Jijoca de Jericoacoara                                    | ORSE              | 2025/11                 | 111,36% | 89,82% |
|   |               |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
|   |               |  | SINAPI            | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 92,17%  | 53,50% |
|   |               |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

### 3.5. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

|              | Área        | Altura | QTD  |       |
|--------------|-------------|--------|------|-------|
| Área Interna | Área*Altura | 55,84  | 0,30 | 16,75 |
| Área Externa | Área*Altura | 88,32  | 0,25 | 22,08 |
|              |             |        |      | 38,83 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 38,83

Folha 176  
 Rubrica

### 4.1. 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M3)

|          | Comprimento                                     | Largura | Profundidade | Quantidade | QTD  |      |
|----------|---|---------|--------------|------------|------|------|
| Baldrame | Comprimento*Largura*<br>Profundidade*Quantidade | 5,20    | 0,20         | 0,40       | 1,00 | 0,42 |
|          |   |         |              |            |      | 0,42 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,42

### 5.1. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021 (M2)

|                     | Perímetro                   | Altura | Vãos | QTD  |       |
|---------------------|-----------------------------|--------|------|------|-------|
| Paredes Novas       | (Perímetro*Altura)-<br>Vãos | 5,20   | 3,00 | 3,36 | 12,24 |
| Complemento do Muro | (Perímetro*Altura)-<br>Vãos | 21,78  | 1,30 | 0,00 | 28,31 |
|                     |                             |        |      |      | 40,55 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,55

### 5.2. 105024 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE \*10\* CM. AF\_03/2024 (M)

|           | Comprimento | QTD  |      |
|-----------|-------------|------|------|
| de portas | Comprimento | 2,00 | 2,00 |
|           |             |      | 2,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

### 6.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

|  | Largura                   | Altura | Quantidade | QTD  |      |
|--|---------------------------|--------|------------|------|------|
|  | Largura*Altura*Quantidade | 0,80   | 2,10       | 2,00 | 3,36 |
|  |                           |        |            |      | 3,36 |


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,36

### 6.2. 91306 FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2025 (UN)

|       | Total | QTD  |
|-------|-------|------|
| Total | 2,00  | 2,00 |
|       |       | 2,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00



| MEMÓRIAS DE CÁLCULO   |                                     |  |   |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
|---|-------------------------------------|--|---|-------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|---------|-------|-------|
|  | OBRA:                               | GINÁSIO DA ESCOLA SENADOR CARLOS JEREISSATI - RAIMUNDO EDÉZIO FONTELES | DATA : 14/01/2026 BDI : 25,92%  |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
|   | LOCAL:                              | Rua Minas Gerais, s/nº, Centro - Jijoca de Jericoacoara-CE             | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
|   | FONTE                               | VERSÃO   | HORA  | MES   |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| ORSE  | 2025/11                             | 111,36%  | 69,82%  |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| SEINFRA   | 028.1 COM DESONERAÇÃO               | 84,44%   | 47,48%  |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| SINAPI  | 2025/12 COM DESONERAÇÃO             | 92,17%   | 53,50%  |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| PRÓPRIA   | PRÓPRIA                             | 0,00%  | 0,00%   |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| PROPRIETÁRIO:   | Município de Jijoca de Jericoacoara |  |   |       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |

6.3. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

|                | Largura | Altura | QTD  |
|----------------|---------|--------|------|
| Largura*Altura | 2,60    | 2,50   | 6,50 |
|                |         |        | 6,50 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,50

Folha 3762  
Rubrica

7.1. 92539 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_10/2025 (M2)

|                     | Comprimento | Largura | QTD   |
|---------------------|-------------|---------|-------|
| Comprimento*Largura | 22,08       | 3,25    | 71,76 |
|                     |             |         | 71,76 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 71,76

7.2. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

|                     | Comprimento | Largura | QTD   |
|---------------------|-------------|---------|-------|
| Comprimento*Largura | 22,08       | 3,25    | 71,76 |
|                     |             |         | 71,76 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 71,76

7.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

|             | Comprimento | QTD   |
|-------------|-------------|-------|
| Comprimento | 22,08       | 22,08 |
|             |             | 22,08 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,08

7.4. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

|             | Comprimento | QTD   |
|-------------|-------------|-------|
| Comprimento | 22,08       | 22,08 |
|             |             | 22,08 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,08

7.5. C5216 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)


|      | Peso     | QTD      |
|------|----------|----------|
| Peso | 5.782,85 | 5.782,85 |
|      |          | 5.782,85 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5.782,85

8.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)





| MEMÓRIAS DE CÁLCULO   |                         |   |                   |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |  |
|---|-------------------------|---|-------------------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|---------|-------|-------|--|
|  | OBRA:                   | GINÁSIO DA ESCOLA SENADOR CARLOS JEREISSATI - RAIMUNDO EDÉZIO FONTELES  | DATA : 14/01/2026 |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |  |
|   | LOCAL:                  | Rua Minas Gerais, s/nº, Centro - Jijoca de Jericoacoara-CE  | BDI : 25,92%      |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |  |
|   | PROPRIETÁRIO:           | Município de Jijoca de Jericoacoara   |                   |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |  |
|   |                         |   |                   |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |  |
|   |                         | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,36%</td> <td>09,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE             | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/11 | 111,36% | 09,82% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |
| FONTE   | VERSÃO                  | HORA  | MES               |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |  |
| ORSE  | 2025/11                 | 111,36%   | 09,82%            |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |  |
| SEINFRA   | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48%            |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |  |
| SINAPI  | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 92,17%  | 53,50%            |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |  |
| PRÓPRIA   | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%             |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |  |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 55,84

9.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Folha 5769

|             | Área | QTD   |
|-------------|------|-------|
| Depósito 01 | Área | 25,48 |
| Depósito 02 | Área | 23,27 |
| Acesso      | Área | 7,09  |
|             |      | 55,84 |

Rubrica

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 55,84

9.5. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_09/2020 (M)

|  | Comprimento | QTD  |
|--|-------------|------|
|  | Comprimento | 4,20 |
|  |             | 4,20 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,20

9.6. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

|  | Comprimento         | Largura | QTD   |
|--|---------------------|---------|-------|
|  | Comprimento*Largura | 22,08   | 4,00  |
|  |                     |         | 88,32 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 88,32

10.1. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

|  | Total | QTD  |
|--|-------|------|
|  | Total | 2,00 |
|  |       | 2,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

10.2. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

|  | Total | QTD  |
|--|-------|------|
|  | Total | 6,00 |
|  |       | 6,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00


10.3. C0622 CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X" (UN)

|  | Total | QTD  |
|--|-------|------|
|  | Total | 3,00 |
|  |       | 3,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

10.4. 91925 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)



| MEMÓRIAS DE CÁLCULO   |               |  |                   |                         |
|---|---------------|--|-------------------|-------------------------|
|  | OBRA:         | GINÁSIO DA ESCOLA SENADOR CARLOS JEREISSATI - RAIMUNDO EDÉZIO FONTELES | DATA : 14/01/2026 | BDI : 25,92%            |
|   | LOCAL:        | Rua Minas Gerais, s/nº, Centro - Jijoca de Jericoacoara-CE             | FONTE             | VERSÃO                  |
|   | PROPRIETÁRIO: | Município de Jijoca de Jericoacoara                                    | ORSE              | 2025/11                 |
|   |               |  | HORA              | MES                     |
|   |               |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|   |               |  | SINAPI            | 2025/12 COM DESONERAÇÃO |
|   |               |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |
|   |               |  |                   | 111,36% 89,82%          |
|   |               |  |                   | 84,44% 47,48%           |
|   |               |  |                   | 92,17% 53,50%           |
|   |               |  |                   | 0,00% 0,00%             |

10.11. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)

|       | Total | QTD  |
|-------|-------|------|
| Total | 1,00  | 1,00 |
|       |       | 1,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

Folha 3766

Rubrica

11.1. 96135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF\_03/2024 (M2)

|         | Perímetro                   | Altura | Vãos | QTD   |
|---------|-----------------------------|--------|------|-------|
| Externo | (Perímetro*Altura)-<br>Vãos | 22,08  | 3,30 | 6,50  |
|         |                             |        |      | 66,36 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 66,36

11.2. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

|  | Perímetro                   | Altura | Vãos | QTD    |
|--|-----------------------------|--------|------|--------|
|  | (Perímetro*Altura)-<br>Vãos | 58,56  | 3,00 | 15,11  |
|  |                             |        |      | 160,57 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 160,57

11.3. 104642 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

|                 | Externo | Interno | QTD    |
|-----------------|---------|---------|--------|
| Externo+Interno | 66,36   | 160,57  | 226,93 |
|                 |         |         | 226,93 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 226,93

11.4. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)


|             | Área | QTD   |
|-------------|------|-------|
| Depósito 01 | Área | 25,48 |
| Depósito 02 | Área | 23,27 |
| Acesso      | Área | 7,09  |
|             |      | 55,84 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 55,84

11.5. 104640 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

|             | Área | QTD   |
|-------------|------|-------|
| Depósito 01 | Área | 25,48 |
| Depósito 02 | Área | 23,27 |
| Acesso      | Área | 7,09  |
|             |      | 55,84 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 55,84

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO   |               |  |                   |                         |
|---|---------------|--|-------------------|-------------------------|
|  | OBRA:         | GINÁSIO DA ESCOLA SENADOR CARLOS JEREISSATI - RAIMUNDO EDÉZIO FONTELES | DATA : 14/01/2026 | BDI : 25,92%            |
|   | LOCAL:        | Rua Minas Gerais, s/nº, Centro - Jijoca de Jericoacoara-CE             | FONTE             | VERSÃO                  |
|   | PROPRIETÁRIO: | Município de Jijoca de Jericoacoara                                    | ORSE              | 2025/11                 |
|   |               |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|   |               |  | SINAPI            | 2025/12 COM DESONERAÇÃO |
|   |               |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |
|   |               |  |                   | HORA                    |
|   |               |  |                   | MES                     |
|   |               |  |                   | 111,36%                 |
|   |               |  |                   | 89,82%                  |
|   |               |  |                   | 84,44%                  |
|   |               |  |                   | 47,48%                  |
|   |               |  |                   | 92,17%                  |
|   |               |  |                   | 53,50%                  |
|   |               |  |                   | 0,00%                   |
|   |               |  |                   | 0,00%                   |

12.1. C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Folha 1767

|                                    | Comprimento | Largura | Repetições | QTD   |
|------------------------------------|-------------|---------|------------|-------|
| Comprimento*Largura*<br>Repetições | 23,15       | 0,40    | 3,00       | 27,78 |
|                                    |             |         |            | 27,78 |

Rubrica

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,78


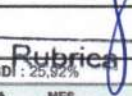
12.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

|             | Área | QTD   |
|-------------|------|-------|
| Depósito 01 | Área | 25,48 |
| Depósito 02 | Área | 23,27 |
| Acesso      | Área | 7,09  |
|             |      | 55,84 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 55,84

Robson Lopes de Sá  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 49495D

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  | OBRA:                               | GINÁSIO DA ESCOLA SENADOR CARLOS JEREISSATI - RAIMUNDO EDÉZIO FONTELES | DATA : 14/01/2026   | BDI : 25,82% |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |   |
|---|-------------------------------------|--|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|---------|-------|-------|---|
|   | LOCAL:                              | Rua Minas Gerais, s/nº, Centro - Jijoca de Jericoacoara-CE             | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | Rubrica<br> |
|   | FORTE                               | VERSÃO   | HORA  | MES          |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |   |
| ORSE  | 2025/11                             | 111,36%  | 69,82%  |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |   |
| SEINFRA   | 028.1 COM DESONERAÇÃO               | 84,44%   | 47,48%  |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |   |
| SINAPI  | 2025/12 COM DESONERAÇÃO             | 92,17%   | 53,50%  |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |   |
| PRÓPRIA   | PRÓPRIA                             | 0,00%  | 0,00%   |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |   |
| PROPRIETÁRIO:   | Município de Jijoca de Jericoacoara |  |   |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |   |

### 1.1. ADM Administração local (%)

| Mão de Obra                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 18590 ENCARRREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS  | 0,00444000  | R\$ 6.171,03   | R\$ 27,39 |
| 18584 ENGENHEIRO JUNIOR                  | SEINFRA | MÊS  | 0,00224000  | R\$ 17.326,01  | R\$ 38,81 |
| TOTAL Mão de Obra:                       |         |      |             |                | R\$ 66,20 |
| VALOR:                                   |         |      |             |                | 66,20     |

### 2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

| Material   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | SINAPI | M2   | 1,00000000  | R\$ 400,00     | R\$ 400,00 |
| 00005065 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)   | SINAPI | KG   | 0,01130000  | R\$ 26,02      | R\$ 0,29   |
| 00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | SINAPI | KG   | 0,01320000  | R\$ 13,94      | R\$ 0,18   |
| 00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | M    | 3,20830000  | R\$ 5,61       | R\$ 17,99  |
| TOTAL Material:  |        |      |             |                | R\$ 418,46 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,37290000  | R\$ 27,79      | R\$ 10,36 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 1,11860000  | R\$ 21,93      | R\$ 24,53 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:          |        |      |             |                | R\$ 34,89 |

| Serviço  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2   | 0,50000000  | R\$ 22,27      | R\$ 11,13 |
| TOTAL Serviço:   |        |      |             |                | R\$ 11,13 |
| VALOR:   |        |      |             |                | 464,48    |

### 3.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF\_09/2024 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 3,95576670  | R\$ 21,93      | R\$ 86,74 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 86,74 |
| VALOR:   |        |      |             |                | 86,74     |


### 3.2. 101118 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF\_07/2020 (M3)

| Equipamento Custo Horário  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88844 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI  | 0,01580000  | R\$ 85,90      | R\$ 1,35 |
| 88843 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00930000  | R\$ 232,94     | R\$ 2,16 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:   |        |      |             |                | R\$ 3,51 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,02510000  | R\$ 21,93      | R\$ 0,55 |



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|   |               |  |                   |                         |
|---|---------------|--|-------------------|-------------------------|
|  | OBRA:         | GINÁSIO DA ESCOLA SENADOR CARLOS JEREISSATI - RAIMUNDO EDÉZIO FONTELES | DATA : 14/01/2026 | BDI : 25,92%            |
|   | LOCAL:        | Rua Minas Gerais, s/nº, Centro - Jijoca de Jericoacoara-CE             | FONTE             | VERSÃO                  |
|   | PROPRIETÁRIO: | Município de Jijoca de Jericoacoara                                    | ORSE              | 2025/11                 |
|   |               |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|   |               |  | SINAPI            | 2025/12 COM DESONERAÇÃO |
|   |               |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |
|   |               |  | HORA              | MES                     |
|   |               |  | 111,36%           | 09,82%                  |
|   |               |  | 84,44%            | 47,48%                  |
|   |               |  | 92,17%            | 53,50%                  |
|   |               |  | 0,00%             | 0,00%                   |

|  |             |
|--|-------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,55    |
| <b>VALOR:</b>                                  | <b>4,06</b> |

**3.3. 97918 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)**

| Equipamento                      | Custo Horário  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 67827                            | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,00400000  | R\$ 68,24      | R\$ 0,27    |
| 67826                            | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00930000  | R\$ 194,39     | R\$ 1,80    |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |        |      |             |                | R\$ 2,07    |
| <b>VALOR:</b>                    |  |        |      |             |                | <b>2,07</b> |


**3.4. 105561 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF\_09/2024 (M3)**

| Equipamento                                    | Custo Horário   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 5903   | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,01545790  | R\$ 77,19      | R\$ 1,19    |
| 5901   | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00425700  | R\$ 328,71     | R\$ 1,39    |
| 5934   | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014   | SINAPI | CHI  | 0,01394940  | R\$ 110,61     | R\$ 1,54    |
| 5932   | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014   | SINAPI | CHP  | 0,00576550  | R\$ 275,32     | R\$ 1,58    |
| 96464  | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017   | SINAPI | CHI  | 0,01634170  | R\$ 96,54      | R\$ 1,57    |
| 96463  | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017   | SINAPI | CHP  | 0,00337330  | R\$ 225,59     | R\$ 0,76    |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:               |   |        |      |             |                | R\$ 8,03    |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,01971500  | R\$ 21,93      | R\$ 0,43    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 0,43    |
| <b>VALOR:</b>                                  |   |        |      |             |                | <b>8,46</b> |

**3.5. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)**

| Material        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| I2354           | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3          | 1,00000000     | R\$ 1,5700 |
| TOTAL Material: |                       |         |             |                | R\$ 1,5700 |

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |               |  |          |                         |         |         |        |
|---|---------------|--|----------|-------------------------|---------|---------|--------|
|  | OBRA:         | GINÁSIO DA ESCOLA SENADOR CARLOS JEREISSATI - RAIMUNDO EDÉZIO FONTELES | DATA:    | 14/01/2026              | BDI:    | 12,5%   |        |
|   | LOCAL:        | Rua Minas Gerais, s/nº, Centro - Jijoca de Jericoacoara-CE             | FONTE:   | CRSE                    | VERSÃO: | 2025/11 |        |
|   | PROPRIETÁRIO: | Município de Jijoca de Jericoacoara                                    | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | HORA:   | 111,36% | MES:   |
|   |               |  | SINAPI:  | 2025/12 COM DESONERAÇÃO |         | 84,44%  | 47,48% |
|   |               |  | PRÓPRIA: | PRÓPRIA                 |         | 92,17%  | 53,50% |
|   |               |  |          |                         |         | 0,00%   | 0,00%  |

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 1,57 |
|--------|------|

#### 4.1. 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M3)

| Material  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00034586 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA | SINAPI | UN   | 122,27000000 | R\$ 2,10       | R\$ 256,76 |
| TOTAL Material:   |        |      |              |                | R\$ 256,76 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 8,34400000  | R\$ 28,20      | R\$ 235,30 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 4,17200000  | R\$ 21,93      | R\$ 91,49  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 326,79 |

| Serviço  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,13000000  | R\$ 655,03     | R\$ 85,15 |
| TOTAL Serviço:   |        |      |             |                | R\$ 85,15 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 668,70 |
|--------|--------|

#### 5.1. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021 (M2)

| Material   | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 00007271 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FURAS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)             | SINAPI | UN    | 28,31000000 | R\$ 0,85       | R\$ 24,06 |
| 00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)   | SINAPI | CENTO | 0,00600000  | R\$ 45,17      | R\$ 0,22  |
| 00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | SINAPI | M     | 0,42000000  | R\$ 2,05       | R\$ 0,86  |
| TOTAL Material:  |        |       |             |                | R\$ 25,14 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 1,61000000  | R\$ 28,20      | R\$ 45,40 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,80500000  | R\$ 21,93      | R\$ 17,65 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 63,05 |


| Serviço  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00910000  | R\$ 764,24     | R\$ 6,95 |
| TOTAL Serviço:   |        |      |             |                | R\$ 6,95 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 95,14 |
|--------|-------|

#### 5.2. 105024 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE \*10\* CM. AF\_03/2024 (M)

| Material  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                      | SINAPI | L    | 0,00800000  | R\$ 8,07       | R\$ 0,06 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 6,00000000  | R\$ 0,22       | R\$ 1,32 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |               |   |                   |                         |         |        |
|---|---------------|---|-------------------|-------------------------|---------|--------|
|  | OBRA:         | GINÁSIO DA ESCOLA SENADOR CARLOS JEREISSATI - RAJUNDO EDEZIO FONTELES | DATA : 14/01/2026 | Rubrica                 |         |        |
|   | LOCAL:        | Rua Minas Gerais, s/nº, Centro - Jijoca de Jericoacoara-CE            | FONTE             | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|   | PROPRIETÁRIO: | Município de Jijoca de Jericoacoara                                   | CRSE              | 2025/11                 | 111,36% | 09,82% |
|   |               |   | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
|   |               |   | SINAPI            | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 92,17%  | 53,50% |
|   |               |   | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

|          |   |        |   |            |                 |          |
|----------|---|--------|---|------------|-----------------|----------|
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20300000 | R\$ 11,05       | R\$ 2,24 |
|          |   |        |   |            | TOTAL Material: | R\$ 3,62 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |           |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--|-----------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,39000000     | R\$ 28,20                                      | R\$ 10,99 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,19500000     | R\$ 21,93                                      | R\$ 4,27  |
|   |                                      |        |             |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 15,26 |

| Serviço | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |           |
|---------|---|--------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| 94964   | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3          | 0,02100000     | R\$ 516,21     | R\$ 10,84 |
| 92802   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022  | SINAPI | KG          | 0,79000000     | R\$ 9,40       | R\$ 7,42  |
| 92270   | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020  | SINAPI | M2          | 0,09400000     | R\$ 186,40     | R\$ 17,52 |
|         |   |        |             |                | TOTAL Serviço: | R\$ 35,78 |
|         |   |        |             |                | VALOR:         | 54,66     |

## 6.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

| Material | FONTE             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |              |
|----------|-------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|--------------|
| 10109    | AREIA MEDIA       | SEINFRA | M3          | 0,00290000     | R\$ 83,5800     | R\$ 0,2424   |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG          | 1,17000000     | R\$ 0,7100      | R\$ 0,8307   |
| 11702    | PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | R\$ 556,6400    | R\$ 556,6400 |
|          |                   |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 557,7131 |

| Mão de Obra | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 1,50000000     | R\$ 24,1600        | R\$ 36,2400 |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 2,50000000     | R\$ 18,4600        | R\$ 46,1500 |
|             |          |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 82,3900 |
|             |          |         |             |                | VALOR:             | 640,10      |

## 6.2. 91306 FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2025 (UN)

| Material | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |            |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 00003093 | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA | SINAPI | CJ          | 1,00000000     | R\$ 112,94      | R\$ 112,94 |
|          |   |        |             |                | TOTAL Material: | R\$ 112,94 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |           |
|---|---|--------|-------------|----------------|--|-----------|
| 88261                                   | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 1,11264480     | R\$ 26,92                                      | R\$ 29,95 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H           | 0,31444310     | R\$ 21,93                                      | R\$ 6,89  |
|   |   |        |             |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 36,84 |
|   |   |        |             |                | VALOR:   | 149,78    |

## 6.3. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

| <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |                   |                               |             |            |
|--|--|-------------------|-------------------------------|-------------|------------|
| <b>OBRA:</b>                                       | GINÁSIO DA ESCOLA SENADOR CARLOS JEREISSATI - RAIMUNDO EDÉZIO FONTELES | DATA : 14/01/2026 | <b>BDI: Rubrica</b><br>20,92% |             |            |
| <b>LOCAL:</b>                                      | Rua Minas Gerais, s/nº, Centro - Jijoca de Jericoacoara-CE             | <b>FONTE</b>      | <b>VERSÃO</b>                 | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| <b>PROPRIETÁRIO:</b>                               | Município de Jijoca de Jericoacoara                                    | ORSE              | 2025/11                       | 111,36%     | 69,82%     |
|  |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO         | 84,44%      | 47,48%     |
|  |  | SINAPI            | 2025/12 COM DESONERAÇÃO       | 92,17%      | 53,50%     |
|  |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                       | 0,00%       | 0,00%      |

| Material                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0108 AREIA GROSSA                       | SEINFRA | M3   | 0,00050000  | R\$ 119,5800   | R\$ 0,0598   |
| I0208 BATENTE DE FERRO                   | SEINFRA | M    | 1,30000000  | R\$ 25,1700    | R\$ 32,7210  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                   | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 0,7100     | R\$ 0,1065   |
| I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | SEINFRA | UN   | 0,33000000  | R\$ 28,9200    | R\$ 9,5436   |
| I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA    | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 132,0200   | R\$ 132,0200 |
| TOTAL Material:                          |         |      |             |                | R\$ 174,4509 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I1530 MONTADOR     | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 24,1600   |
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 8,4560    |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 4,6150    |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 37,2310   |
| <b>VALOR:</b>      |         |      |             |                | <b>211,68</b> |

**7.1. 92539 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_10/2025 (M2)**

| Equipamento Custo Horário  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI  | 0,08710000  | R\$ 27,56      | R\$ 2,40 |
| 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP  | 0,04310000  | R\$ 28,57      | R\$ 1,23 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:   |        |      |             |                | R\$ 3,63 |


| Material  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | M    | 1,95637110  | R\$ 14,50      | R\$ 28,36 |
| 00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)  | SINAPI | KG   | 0,07000000  | R\$ 15,15      | R\$ 1,06  |
| 00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)   | SINAPI | KG   | 0,05000000  | R\$ 13,67      | R\$ 0,68  |
| 00040568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)   | SINAPI | KG   | 0,03000000  | R\$ 13,78      | R\$ 0,41  |
| 00004408 RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M    | 3,29220080  | R\$ 2,76       | R\$ 9,08  |
| 00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | SINAPI | M    | 0,65844020  | R\$ 30,67      | R\$ 20,19 |
| TOTAL Material:   |        |      |             |                | R\$ 59,78 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,54569680  | R\$ 22,84      | R\$ 12,46    |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,52710000  | R\$ 27,79      | R\$ 14,64    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | R\$ 27,10    |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>90,51</b> |

**7.2. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)**

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |               |  |         |                         |         |        |
|---|---------------|--|---------|-------------------------|---------|--------|
|  | OBRA:         | GINÁSIO DA ESCOLA SENADOR CARLOS JEREISSATI - RAIMUNDO EDÉZIO FONTELES | DATA:   | 14/01/2026              | BPM:    | 25,92% |
|   | LOCAL:        | Rua Minas Gerais, s/nº, Centro - Jijoca de Jericoacoara-CE             | FONTE   | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|   | PROPRIETÁRIO: | Município de Jijoca de Jericoacoara                                    | ORSE    | 2025/11                 | 111,36% | 59,52% |
|   |               |  | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
|   |               |  | SINAPI  | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 92,17%  | 53,50% |
|   |               |  | PRÓPRIA | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

|       |  |        |     |            |                                  |          |
|-------|--|--------|-----|------------|----------------------------------|----------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,05160000 | R\$ 27,56                        | R\$ 1,42 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,03720000 | R\$ 28,57                        | R\$ 1,06 |
|       |  |        |     |            | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,48 |

| Material | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |           |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 00007173 | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | SINAPI | MIL         | 0,02750000     | R\$ 1.345,00    | R\$ 36,98 |
|          |  |        |             |                | TOTAL Material: | R\$ 36,98 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE                                  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |           |
|---|--|--------|-------------|----------------|--|-----------|
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,39900000     | R\$ 21,93                                      | R\$ 8,75  |
| 88323                                   | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,13300000     | R\$ 27,54                                      | R\$ 3,66  |
|   |  |        |             |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 12,41 |
|   |  |        |             |                | VALOR:   | 51,87     |

## 7.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

| Material | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |            |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 10108    | AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3          | 0,00250000     | R\$ 119,5800    | R\$ 0,2990 |
| 10441    | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG          | 0,32400000     | R\$ 0,9600      | R\$ 0,3110 |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 0,32400000     | R\$ 0,7100      | R\$ 0,2300 |
|          |                  |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 0,8400 |

| Mão de Obra | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 24,1600        | R\$ 7,2480  |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,32000000     | R\$ 18,4600        | R\$ 5,9072  |
|             |          |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 13,1552 |
|             |          |         |             |                | VALOR:             | 14,00       |


## 7.4. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

| Material | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |            |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 11100    | ESMALTE SINTETICO                                 | SEINFRA | L           | 0,06000000     | R\$ 31,8800     | R\$ 1,9128 |
| 11826    | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM | SEINFRA | M           | 1,00000000     | R\$ 4,5300      | R\$ 4,5300 |
|          |   |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 6,4428 |

| Mão de Obra | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 10041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 19,1000        | R\$ 9,5500  |
| 10045       | AJUDANTE DE PINTOR      | SEINFRA | H           | 0,20000000     | R\$ 19,1000        | R\$ 3,8200  |
| 10498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 24,1600        | R\$ 12,0800 |
|             |                         |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 25,4500 |
|             |                         |         |             |                | VALOR:             | 31,89       |

## 7.5. C5216 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  | OBRA:                               | GINÁSIO DA ESCOLA SENADOR CARLOS JEREISSATI - RAIMUNDO EDEZIO FONTELES | DATA : 14/01/2026   | BDI: 25,92%    |        |      |                |       |      |         |         |        |  |         |                       |        |        |  |        |                         |        |        |  |         |         |       |       |  |
|---|-------------------------------------|--|---|----------------|--------|------|----------------|-------|------|---------|---------|--------|--|---------|-----------------------|--------|--------|--|--------|-------------------------|--------|--------|--|---------|---------|-------|-------|--|
|   | LOCAL:                              | Rua Minas Gerais, s/nº, Centro - Jijoca de Jericoacoara-CE             | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FUNTE          | VERSÃO | HORA | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |  | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |  | SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% |  | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |
|   | FUNTE                               | VERSÃO   | HORA  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |      |                |       |      |         |         |        |  |         |                       |        |        |  |        |                         |        |        |  |         |         |       |       |  |
| ORSE  | 2025/11                             | 111,36%  | 69,82%  |                |        |      |                |       |      |         |         |        |  |         |                       |        |        |  |        |                         |        |        |  |         |         |       |       |  |
| SEINFRA   | 026.1 COM DESONERAÇÃO               | 84,44%   | 47,48%  |                |        |      |                |       |      |         |         |        |  |         |                       |        |        |  |        |                         |        |        |  |         |         |       |       |  |
| SINAPI  | 2025/12 COM DESONERAÇÃO             | 92,17%   | 53,50%  |                |        |      |                |       |      |         |         |        |  |         |                       |        |        |  |        |                         |        |        |  |         |         |       |       |  |
| PRÓPRIA   | PRÓPRIA                             | 0,00%  | 0,00%   |                |        |      |                |       |      |         |         |        |  |         |                       |        |        |  |        |                         |        |        |  |         |         |       |       |  |
| PROPRIETÁRIO:   | Município de Jijoca de Jericoacoara |  |   |                |        |      |                |       |      |         |         |        |  |         |                       |        |        |  |        |                         |        |        |  |         |         |       |       |  |

| Equipamento Custo Horário        |   | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10633                            | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00500000  | R\$ 102,1564   | R\$ 0,5108 |
| 10747                            | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00070000  | R\$ 275,1219   | R\$ 0,1926 |
| 10637                            | MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)                    | SEINFRA | H    | 0,00030000  | R\$ 33,4057    | R\$ 0,0100 |
| 10751                            | MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)                    | SEINFRA | H    | 0,00010000  | R\$ 44,3592    | R\$ 0,0044 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |      |             |                | R\$ 0,7178 |

| Material        |   | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10035           | AGUARRÁS MINERAL  | SEINFRA | L    | 0,00450000  | R\$ 20,2900    | R\$ 0,0913  |
| G0470           | CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M       | SEINFRA | KG   | 0,51670000  | R\$ 6,8200     | R\$ 3,5239  |
| 19530           | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" ( 12,50MM - 98,00 KG/M2)                                      | SEINFRA | KG   | 0,00640000  | R\$ 8,5000     | R\$ 0,0544  |
| 17480           | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" ( 9,5MM - 74,48 KG/M2)  | SEINFRA | KG   | 0,00180000  | R\$ 8,5000     | R\$ 0,0153  |
| 11061           | ELETRODOS   | SEINFRA | KG   | 0,00180000  | R\$ 32,4400    | R\$ 0,0584  |
| 113304          | GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG | SEINFRA | UN   | 0,00130000  | R\$ 138,2200   | R\$ 0,1797  |
| 113303          | PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6  | SEINFRA | KG   | 0,56600000  | R\$ 11,8600    | R\$ 6,7128  |
| 12293           | ZARCÃO  | SEINFRA | L    | 0,01510000  | R\$ 28,8100    | R\$ 0,4350  |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | R\$ 11,0708 |

| Mão de Obra        |          | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10037              | AJUDANTE | SEINFRA | H    | 0,00080000  | R\$ 19,1000    | R\$ 0,0153   |
| 11278              | JATISTA  | SEINFRA | H    | 0,00040000  | R\$ 24,1600    | R\$ 0,0097   |
| 11530              | MONTADOR | SEINFRA | H    | 0,23700000  | R\$ 24,1600    | R\$ 5,7259   |
| 12395              | PINTOR   | SEINFRA | H    | 0,00040000  | R\$ 24,1600    | R\$ 0,0097   |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,00040000  | R\$ 18,4600    | R\$ 0,0074   |
| 11879              | SOLDADOR | SEINFRA | H    | 0,00500000  | R\$ 25,0000    | R\$ 0,1250   |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 5,8930   |
| <b>VALOR:</b>      |          |         |      |             |                | <b>17,68</b> |


**8.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  | FUNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,06810000  | R\$ 28,20      | R\$ 1,92    |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,02550000  | R\$ 21,93      | R\$ 0,55    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | R\$ 2,47    |
| Serviço  |  | FUNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 87313  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00370000  | R\$ 577,88     | R\$ 2,13    |
| TOTAL Serviço:                                 |  |        |      |             |                | R\$ 2,13    |
| <b>VALOR:</b>                                  |  |        |      |             |                | <b>4,60</b> |

**8.2. 104959 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FUNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,29710000  | R\$ 28,20      | R\$ 8,37 |

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |               |  |         |                         |         |        |
|---|---------------|--|---------|-------------------------|---------|--------|
|  | OBRA:         | GINÁSIO DA ESCOLA SENADOR CARLOS JEREISSATI - RAJMUNDO EDÉZIO FONTELES | DATA:   | 14/01/2026              | BDI:    | 25,92% |
|   | LOCAL:        | Rua Minas Gerais, s/nº, Centro - Jijoca de Jericoacoara-CE             | FONTE   | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|   | PROPRIETÁRIO: | Município de Jijoca de Jericoacoara                                    | ORSE    | 2025/11                 | 111,36% | 69,62% |
|   |               |  | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
|   |               |  | SINAPI  | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 92,17%  | 53,50% |
|   |               |  | PRÓPRIA | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

|       |                                      |        |   |            |  |           |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|--|-----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14850000 | R\$ 21,93                                      | R\$ 3,25  |
|       |                                      |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 11,62 |

| Serviço |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87369   | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,01940000  | R\$ 764,24     | R\$ 14,82 |
|         |  |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 14,82 |
|         |  |        |      |             | VALOR:         | 26,44     |

#### 8.3. 96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF\_08/2023\_PS (M2)


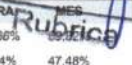
| Material |  | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|--|--------|-------|-------------|-----------------|-----------|
| 0043131  | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)                  | SINAPI | KG    | 0,03700000  | R\$ 18,20       | R\$ 0,67  |
| 00039432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL  | SINAPI | M     | 1,42760000  | R\$ 2,76        | R\$ 3,94  |
| 00039434 | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | SINAPI | KG    | 0,69260000  | R\$ 3,45        | R\$ 2,38  |
| 00039435 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM  | SINAPI | UN    | 9,64690000  | R\$ 0,14        | R\$ 1,35  |
| 00039443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                                     | SINAPI | UN    | 1,22670000  | R\$ 0,33        | R\$ 0,40  |
| 00040547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM  | SINAPI | CENTO | 0,01230000  | R\$ 37,87       | R\$ 0,46  |
| 00039430 | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL      | SINAPI | UN    | 1,22670000  | R\$ 2,03        | R\$ 2,49  |
| 00039427 | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M                     | SINAPI | M     | 3,54700000  | R\$ 5,40        | R\$ 19,15 |
| 00039413 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)  | SINAPI | M2    | 1,08380000  | R\$ 19,92       | R\$ 21,58 |
|          |  |        |       |             | TOTAL Material: | R\$ 52,42 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|---|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88278                                   | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,47860000  | R\$ 25,36                                      | R\$ 12,13 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,47860000  | R\$ 21,93                                      | R\$ 10,49 |
|   |  |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 22,62 |
|   |  |        |      |             | VALOR:   | 75,04     |

#### 9.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| Mão de Obra |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
|-------------|---|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 12391       | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 48,3200  |
| 12543       | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 110,7600 |
|             |   |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 159,0800 |
| Serviço     |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| C0839       | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 1,00000000  | R\$ 487,9500       | R\$ 487,9500 |
|             |   |         |      |             | TOTAL Serviço:     | R\$ 487,9500 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  | OBRA:                               | GINÁSIO DA ESCOLA SENADOR CARLOS JEREISSATI - RAIMUNDO EDÉZIO FONTELES | DATA : 14/01/2026   | BDI : 25,92% |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |   |
|---|-------------------------------------|--|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|---------|-------|-------|---|
|   | LOCAL:                              | Rua Minas Gerais, s/nº, Centro - Jijoca de Jericoacoara-CE             | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,36%</td> <td>09,12%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/11 | 111,36% | 09,12% | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |
|   | FORTE                               | VERSÃO   | HORA  | MES          |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |   |
| ORSE  | 2025/11                             | 111,36%  | 09,12%  |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |   |
| SEINFRA   | 026.1 COM DESONERAÇÃO               | 84,44%   | 47,48%  |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |   |
| SINAPI  | 2025/12 COM DESONERAÇÃO             | 92,17%   | 53,50%  |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |   |
| PRÓPRIA   | PRÓPRIA                             | 0,00%  | 0,00%   |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |   |
| PROPRIETÁRIO:   | Município de Jijoca de Jericoacoara |  |   |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |   |

VALOR: 647,03

### 9.2. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,03650000  | R\$ 83,5800    | R\$ 3,0507  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 10,95000000 | R\$ 0,7100     | R\$ 7,7745  |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 10,8252 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 6,0400  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,55000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 10,1530 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 16,1930 |

VALOR: 27,02

### 9.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | SEINFRA | KG   | 8,00000000  | R\$ 2,4200     | R\$ 19,3600 |
| 16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 52,9000    | R\$ 58,1900 |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | R\$ 77,5500 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11328 LADRILHISTA  | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 14,4960 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 25,5720 |

VALOR: 103,12

### 9.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,42200000  | R\$ 6,5700     | R\$ 2,7725 |
| TOTAL Material:                                 |         |      |             |                | R\$ 2,7725 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11328 LADRILHISTA  | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 4,8320 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 3,6920 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 8,5240 |

VALOR: 11,30


### 9.5. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_09/2020 (M)

| Material  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III  | SINAPI | KG   | 1,29000000  | R\$ 3,59       | R\$ 4,63  |
| 00020232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= *15* CM, E= *2,0* CM | SINAPI | M    | 1,00000000  | R\$ 72,16      | R\$ 72,16 |
| TOTAL Material:   |        |      |             |                | R\$ 76,79 |



Folha 377

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |               |  |         |                         |         |         |
|---|---------------|--|---------|-------------------------|---------|---------|
|  | OBRA:         | GINÁSIO DA ESCOLA SENADOR CARLOS JEREISSATI - RAIMUNDO EDÉZIO FONTELES | DATA:   | 14/01/2026              | BDI:    | 25,92%  |
|   | LOCAL:        | Rua Minas Gerais, s/nº, Centro - Jijoca de Jericoacoara-CE             | FONTE   | VERSÃO                  | HORA    | RUBRICA |
|   | PROPRIETÁRIO: | Município de Jijoca de Jericoacoara                                    | ORSE    | 2025/11                 | 111,36% | 59,62%  |
|   |               |  | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48%  |
|   |               |  | SINAPI  | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 92,17%  | 53,50%  |
|   |               |  | PRÓPRIA | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%   |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88274  | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,54700000  | R\$ 27,63      | R\$ 15,11    |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,27300000  | R\$ 21,93      | R\$ 5,98     |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 21,09    |
| <b>VALOR:</b>                                  |   |        |      |             |                | <b>97,88</b> |

### 9.6. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10612                            | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,07570000  | R\$ 32,3811    | R\$ 2,4512 |
| 10725                            | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00410000  | R\$ 49,0941    | R\$ 0,2013 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |         |      |             |                | R\$ 2,6525 |

| Material        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109           | AREIA MEDIA                            | SEINFRA | M3   | 0,05680000  | R\$ 83,5800    | R\$ 4,7473  |
| 12403           | PÓ DE PEDRA                            | SEINFRA | M3   | 0,00650000  | R\$ 77,1300    | R\$ 0,5013  |
| 19513           | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN   | 51,00000000 | R\$ 0,7100     | R\$ 36,2100 |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 41,4586 |

| Mão de Obra        |            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10445              | CALCETEIRO | SEINFRA | H    | 0,15950000  | R\$ 24,1800    | R\$ 3,8535   |
| 12543              | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,15950000  | R\$ 18,4600    | R\$ 2,9444   |
| TOTAL Mão de Obra: |            |         |      |             |                | R\$ 6,7979   |
| <b>VALOR:</b>      |            |         |      |             |                | <b>50,91</b> |

### 10.1. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

| Material        |                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 16433           | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 4,6900     | R\$ 4,6900 |
| TOTAL Material: |                                     |         |      |             |                | R\$ 4,6900 |


| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 2,8650   |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 3,6225   |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 6,4875   |
| <b>VALOR:</b>      |                         |         |      |             |                | <b>11,18</b> |

### 10.2. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

| Material        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001871        | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,19       | R\$ 3,19 |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | R\$ 3,19 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,22200000  | R\$ 23,42      | R\$ 5,19 |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,22200000  | R\$ 28,54      | R\$ 6,33 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|   |               |  |         |                         |             |         |        |
|---|---------------|--|---------|-------------------------|-------------|---------|--------|
|  | OBRA:         | GINÁSIO DA ESCOLA SENADOR CARLOS JEREISSATI - RAIMUNDO EDÉZIO FONTELES | DATA:   | 14/01/2026              | BDI: 25,92% |         |        |
|   | LOCAL:        | Rua Minas Gerais, s/nº, Centro - Jijoca de Jericoacoara-CE             | FONTE   | ORSE                    | 2025/11     | 111,36% | 89,82% |
|   | PROPRIETÁRIO: | Município de Jijoca de Jericoacoara                                    | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%      | 47,48%  |        |
|   |               |  | SINAPI  | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 92,17%      | 53,50%  |        |
|   |               |  | PRÓPRIA | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%   |        |

|  |              |
|--|--------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 11,52    |
| <b>VALOR:</b>                                  | <b>14,71</b> |

**10.3. C0622 CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X" (UN)**

| Material   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10417 CAIXA DE LIGAÇÃO PLASTICA, DE SOBREPOR SISTEMA "X" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 6,6100     | R\$ 6,6100 |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | R\$ 6,6100 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 4,7750   |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 6,0375   |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 10,8125  |
| <b>VALOR:</b>                 |         |      |             |                | <b>17,42</b> |

**10.4. 91925 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

| Material  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0000993 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | SINAPI | M    | 1,24340000  | R\$ 2,10       | R\$ 2,61 |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | SINAPI | UN   | 0,00940000  | R\$ 3,78       | R\$ 0,03 |
| TOTAL Material:   |        |      |             |                | R\$ 2,64 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,02300000  | R\$ 23,42      | R\$ 0,53    |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,02300000  | R\$ 28,54      | R\$ 0,65    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | R\$ 1,18    |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>3,82</b> |


**10.5. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

| Material   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M    | 1,24340000  | R\$ 2,94       | R\$ 3,65 |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | SINAPI | UN   | 0,00940000  | R\$ 3,78       | R\$ 0,03 |
| TOTAL Material:  |        |      |             |                | R\$ 3,68 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,02900000  | R\$ 23,42      | R\$ 0,67    |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,02900000  | R\$ 28,54      | R\$ 0,82    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | R\$ 1,49    |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>5,17</b> |



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|   |               |  |         |                         |         |         |
|---|---------------|--|---------|-------------------------|---------|---------|
|  | OBRA:         | GINÁSIO DA ESCOLA SENADOR CARLOS JEREISSATI - RAIMUNDO EDÉZIO FONTELES | DATA:   | 14/01/2026              | BDI:    | 25,92%  |
|   | LOCAL:        | Rua Minas Gerais, s/nº, Centro - Jijoca de Jericoacoara-CE             | FONTE   | VERSÃO                  | HORA    | Rubrica |
|   | PROPRIETÁRIO: | Município de Jijoca de Jericoacoara                                    | ORSE    | 2025/11                 | 111,36% | 69,82%  |
|   |               |  | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48%  |
|   |               |  | SINAPI  | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 92,17%  | 63,50%  |
|   |               |  | PRÓPRIA | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%   |

**10.6. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

| Serviço  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 11,91      | R\$ 11,91    |
| 91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 25,78      | R\$ 25,78    |
| TOTAL Serviço:   |        |      |             |                | R\$ 37,69    |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>37,69</b> |

**10.7. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

| Serviço  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 20,24      | R\$ 20,24    |
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 11,91      | R\$ 11,91    |
| TOTAL Serviço:   |        |      |             |                | R\$ 32,15    |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>32,15</b> |


**10.8. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)**

| Material  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00034653 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 9,22       | R\$ 9,22     |
| 00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,06       | R\$ 1,06     |
| TOTAL Material:   |        |      |             |                | R\$ 10,28    |
| Mão de Obra com Encargos Complementares   |        |      |             |                |              |
|   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,03542800  | R\$ 23,42      | R\$ 0,82     |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,03542800  | R\$ 28,54      | R\$ 1,01     |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:  |        |      |             |                | R\$ 1,83     |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>12,11</b> |

**10.9. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

| Material  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | SINAPI | M    | 1,01700000  | R\$ 2,26       | R\$ 2,29 |
| TOTAL Material:   |        |      |             |                | R\$ 2,29 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                           |        |      |             |                |          |
|   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | SINAPI | H    | 0,13400000  | R\$ 23,42      | R\$ 3,13 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SINAPI | H    | 0,13400000  | R\$ 28,54      | R\$ 3,82 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                    |        |      |             |                | R\$ 6,95 |

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |               |  |         |                         |                |
|---|---------------|--|---------|-------------------------|----------------|
|  | OBRA:         | GINÁSIO DA ESCOLA SENADOR CARLOS JEREISSATI - RAIMUNDO EDÉZIO FONTELES | DATA:   | 14/01/2026              | BDI: 25,92%    |
|   | LOCAL:        | Rua Minas Gerais, s/nº, Centro - Jijoca de Jericoacoara-CE             | FONTE   | VERSÃO                  | HORA           |
|   | PROPRIETÁRIO: | Município de Jijoca de Jericoacoara                                    | ORSE    | 2025/11                 | 111,36% 69,82% |
|   |               |  | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48%  |
|   |               |  | SINAPI  | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 92,17% 63,50%  |
|   |               |  | PRÓPRIA | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 9,24 |
|--------|------|

#### 10.10. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_09/2024 (UN)

| Material  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 9,19       | R\$ 9,19 |
| TOTAL Material:   |        |      |             |                | R\$ 9,19 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,15093750  | R\$ 23,42      | R\$ 3,53  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,48299990  | R\$ 28,54      | R\$ 13,78 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | R\$ 17,31 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 26,50 |
|--------|-------|

#### 10.11. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)

| Material  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00039795 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 55,53      | R\$ 55,53 |
| TOTAL Material:   |        |      |             |                | R\$ 55,53 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,85500000  | R\$ 23,42      | R\$ 20,02 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,85500000  | R\$ 28,54      | R\$ 24,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | R\$ 44,42 |

| Serviço  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00440000  | R\$ 752,66     | R\$ 3,31 |
| TOTAL Serviço:   |        |      |             |                | R\$ 3,31 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 103,26 |
|--------|--------|

#### 11.1. 96135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF\_03/2024 (M2)


| Material  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00003787 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN   | 0,08287000  | R\$ 0,80       | R\$ 0,06 |
| 00043651 MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS            | SINAPI | KG   | 1,38709000  | R\$ 4,28       | R\$ 5,93 |
| TOTAL Material:   |        |      |             |                | R\$ 5,99 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SINAPI | H    | 0,63440000  | R\$ 29,88      | R\$ 18,95 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,10360000  | R\$ 21,93      | R\$ 2,27  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 21,22 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 27,21 |
|--------|-------|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  | OBRA:                               | GINÁSIO DA ESCOLA SENADOR CARLOS JEREISSATI - RAIMUNDO EDÉZIO FONTELES | DATA: 14/01/2026  | BDI: 19,92% |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
|---|-------------------------------------|--|---|-------------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|---------|-------|-------|
|   | LOCAL:                              | Rua Minas Gerais, s/nº, Centro - Jijoca de Jericoacoara-CE             | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE       | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
|   | FORTE                               | VERSÃO   | HORA  | MES         |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| ORSE  | 2025/11                             | 111,36%  | 69,82%  |             |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| SEINFRA   | 028.1 COM DESONERAÇÃO               | 84,44%   | 47,48%  |             |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| SINAPI  | 2025/12 COM DESONERAÇÃO             | 92,17%   | 53,50%  |             |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| PRÓPRIA   | PRÓPRIA                             | 0,00%  | 0,00%   |             |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| PROPRIETÁRIO:   | Município de Jijoca de Jericoacoara |  |   |             |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |

### 11.2. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

| Material        | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00003767        | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN          | 0,08020000     | R\$ 0,80 | R\$ 0,06 |
| 00043626        | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS           | SINAPI | KG          | 1,33890000     | R\$ 2,38 | R\$ 3,18 |
| TOTAL Material: |  |        |             |                | R\$ 3,24 |          |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |           |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|-----------|
| 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,36100000     | R\$ 29,88    | R\$ 10,78 |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,12030000     | R\$ 21,93    | R\$ 2,63  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |             |                | R\$ 13,41    |           |
| <b>VALOR:</b>                                  |                                      |        |             |                | <b>16,65</b> |           |

### 11.3. 104642 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

| Material        | FORTE                                     | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00035692        | TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA | SINAPI | L           | 0,23670000     | R\$ 20,94 | R\$ 4,95 |
| TOTAL Material: |   |        |             |                | R\$ 4,95  |          |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |          |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|----------|
| 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,16310000     | R\$ 29,88    | R\$ 4,87 |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,05440000     | R\$ 21,93    | R\$ 1,19 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |             |                | R\$ 6,06     |          |
| <b>VALOR:</b>                                  |                                      |        |             |                | <b>11,01</b> |          |

### 11.4. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

| Material        | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00003767        | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN          | 0,08020000     | R\$ 0,80 | R\$ 0,06 |
| 00043626        | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS           | SINAPI | KG          | 1,33890000     | R\$ 2,38 | R\$ 3,18 |
| TOTAL Material: |  |        |             |                | R\$ 3,24 |          |


| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |           |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|-----------|
| 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,74190000     | R\$ 29,88    | R\$ 22,16 |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,24730000     | R\$ 21,93    | R\$ 5,42  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |             |                | R\$ 27,58    |           |
| <b>VALOR:</b>                                  |                                      |        |             |                | <b>30,82</b> |           |

### 11.5. 104640 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

| Material        | FORTE                                     | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00035692        | TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA | SINAPI | L           | 0,23670000     | R\$ 20,94 | R\$ 4,95 |
| TOTAL Material: |   |        |             |                | R\$ 4,95  |          |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE                              | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|---|------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88310                                   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,22700000     | R\$ 29,88 | R\$ 6,78 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |               |  |                   |                         |         |
|---|---------------|--|-------------------|-------------------------|---------|
|  | OBRA:         | GINÁSIO DA ESCOLA SENADOR CARLOS JEREISSATI - RAIMUNDO EDEZIO FONTELES | DATA : 14/01/2028 | BDI : 25,97%            | Rubrica |
|   | LOCAL:        | Rua Minas Gerais, s/nº, Centro - Jijoca de Jericoacoara-CE             | FONTE             | VERSÃO                  | HORA    |
|   | PROPRIETÁRIO: | Município de Jijoca de Jericoacoara                                    | ORSE              | 2025/11                 | 111,36% |
|   |               |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  |
|   |               |  | SINAPI            | 2025/12 COM DESONERAÇÃO | 92,17%  |
|   |               |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%   |

|       |                                      |        |   |            |  |              |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|--|--------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07570000 | R\$ 21,93                                      | R\$ 1,66     |
|       |                                      |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 8,44     |
|       |                                      |        |   |            | <b>VALOR:</b>                                  | <b>13,39</b> |

**12.1. C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)**

| Material |                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
|----------|----------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| I0108    | AREIA GROSSA               | SEINFRA | M3   | 0,00200000  | R\$ 119,5800    | R\$ 0,2392   |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND           | SEINFRA | KG   | 2,30000000  | R\$ 0,7100      | R\$ 1,6330   |
| I1659    | GRANITO POLIDO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 271,6900    | R\$ 271,6900 |
|          |                            |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 273,5622 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL         |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|---------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 12,0800   |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,75000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 13,8450   |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 25,9250   |
|             |          |         |      |             | <b>VALOR:</b>      | <b>299,49</b> |

**12.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)**

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 12,9220  |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,9220  |
|             |          |         |      |             | <b>VALOR:</b>      | <b>12,92</b> |

Robson Lopes de Sá  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 49495/D

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: GINÁSIO DA ESCOLA SENADOR CARLOS JEREISSATI - RAIMUNDO EDÉZIO FONTELES

LOCAL: Rua Minas Gerais, s/nº, Centro - Jijoca de Jericoacoara-CE

PROPRIETÁRIO: Município de Jijoca de Jericoacoara

DATA: 14/01/2026 BDI: 25,92%

| FORTE   | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|---------|-------------------------|---------|--------|
| ORSE    | 202/5/11                | 111,36% | 09,82% |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
| SINAPI  | 202/1/2 COM DESONERAÇÃO | 92,17%  | 53,50% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |            | PREÇO TOTAL R\$ | FESO (%) |
|------|--------|--|---------|---------|----------|--------------------|------------|-----------------|----------|
|      |        |  |         |         |          | SEM BDI            | COM BDI    |                 |          |
| 1    |        | Administração local  |         |         |          |                    |            |                 |          |
| 1.1  | ADM    | Administração local  | PRÓPRIA | %       | 100,00   | R\$ 66,20          | R\$ 83,36  | R\$ 8.336,00    | 3,75%    |
| 2    |        | Serviços preliminares  |         |         |          |                    |            |                 |          |
| 2.1  | 103683 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS   | SINAPI  | M2      | 4,50     | R\$ 464,48         | R\$ 584,87 | R\$ 2.631,92    | 1,18%    |
| 3    |        | Movimento de terra   |         |         |          |                    |            |                 |          |
| 3.1  | 93356  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024   | SINAPI  | M3      | 0,42     | R\$ 86,74          | R\$ 109,22 | R\$ 45,87       | 0,02%    |
| 3.2  | 101113 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020   | SINAPI  | M3      | 36,83    | R\$ 4,06           | R\$ 5,11   | R\$ 198,42      | 0,09%    |
| 3.3  | 97916  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020  | SINAPI  | TXKM    | 1.104,88 | R\$ 2,07           | R\$ 2,61   | R\$ 2.883,74    | 1,30%    |
| 3.4  | 105561 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2/2024 | SINAPI  | M3      | 38,83    | R\$ 8,46           | R\$ 10,65  | R\$ 413,54      | 0,19%    |
| 3.5  | C2840  | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA  | SEINFRA | M3      | 38,83    | R\$ 1,57           | R\$ 1,98   | R\$ 76,88       | 0,03%    |
| 4    |        | Fundações e estruturas   |         |         |          |                    |            |                 |          |
| 4.1  | 101163 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020  | SINAPI  | M3      | 0,42     | R\$ 668,70         | R\$ 842,03 | R\$ 353,65      | 0,16%    |
| 5    |        | Paredes e painéis  |         |         |          |                    |            |                 |          |
| 5.1  | 103323 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021  | SINAPI  | M2      | 40,55    | R\$ 95,14          | R\$ 119,80 | R\$ 4.857,89    | 2,19%    |
| 5.2  | 105024 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE *10* CM. AF_03/2024   | SINAPI  | M       | 2,00     | R\$ 54,66          | R\$ 68,83  | R\$ 137,66      | 0,06%    |
| 6    |        | Esquadrias e ferragens   |         |         |          |                    |            |                 |          |
| 6.1  | C1967  | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA   | SEINFRA | M2      | 3,36     | R\$ 640,10         | R\$ 806,01 | R\$ 2.708,19    | 1,22%    |
| 6.2  | 91306  | FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025   | SINAPI  | UN      | 2,00     | R\$ 149,78         | R\$ 188,60 | R\$ 377,20      | 0,17%    |

Rubrica

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

GINÁSIO DA ESCOLA SENADOR CARLOS JEREISSATI - RAIMUNDO EDEZIO FONTELES

DATA : 14/01/2026 BDI : 25,92%

| FONTE   | VEFSÃO                  | HORA    | MEB    |
|---------|-------------------------|---------|--------|
| ORSE    | 202/0/11                | 111,36% | 89,82% |
| SEINFRA | 020/1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,49% |
| SINAPI  | 202/1/2 COM DESONERAÇÃO | 92,17%  | 53,50% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

LOCAL: Rua Minas Gerais, s/nº, Centro - Jijoca de Jericoacoara-CE

PROPRIETÁRIO: Município de Jijoca de Jericoacoara

| ITEM      | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |            | PREÇO TOTAL R\$       | FESO (%)      |
|-----------|--------|--|---------|---------|----------|--------------------|------------|-----------------------|---------------|
|           |        |  |         |         |          | SEM BDI            | COM BDI    |                       |               |
| 6.3       | C1999  | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUJOLINHO  | SEINFRA | M2      | 6,50     | R\$ 211,68         | R\$ 266,55 | R\$ 1.732,58          | 0,78%         |
| <b>7</b>  |        | <b>Cobertura</b>   |         |         |          |                    |            | <b>R\$ 142.867,38</b> | <b>64,30%</b> |
| 7.1       | 92539  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 | SINAPI  | M2      | 71,76    | R\$ 90,51          | R\$ 113,97 | R\$ 8.178,49          | 3,68%         |
| 7.2       | 94201  | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | SINAPI  | M2      | 71,76    | R\$ 51,87          | R\$ 65,31  | R\$ 4.686,65          | 2,11%         |
| 7.3       | C0387  | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL   | SEINFRA | M       | 22,08    | R\$ 14,00          | R\$ 17,63  | R\$ 389,27            | 0,18%         |
| 7.4       | C0388  | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA  | SEINFRA | M       | 22,08    | R\$ 31,89          | R\$ 40,16  | R\$ 886,73            | 0,40%         |
| 7.5       | C6216  | ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA  | SEINFRA | KG      | 5.782,85 | R\$ 17,68          | R\$ 22,26  | R\$ 128.726,24        | 57,93%        |
| <b>8</b>  |        | <b>Revestimentos</b>   |         |         |          |                    |            | <b>R\$ 8.445,71</b>   | <b>3,60%</b>  |
| 8.1       | 87879  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022         | SINAPI  | M2      | 81,10    | R\$ 4,60           | R\$ 5,79   | R\$ 469,57            | 0,21%         |
| 8.2       | 104959 | MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024   | SINAPI  | M2      | 81,10    | R\$ 26,44          | R\$ 33,29  | R\$ 2.699,82          | 1,22%         |
| 8.3       | 98114  | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECORADO DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS  | SINAPI  | M2      | 55,84    | R\$ 75,04          | R\$ 94,49  | R\$ 5.276,32          | 2,37%         |
| <b>9</b>  |        | <b>Pisos</b>   |         |         |          |                    |            | <b>R\$ 20.679,35</b>  | <b>9,31%</b>  |
| 9.1       | C3025  | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO  | SEINFRA | M3      | 5,59     | R\$ 647,03         | R\$ 814,74 | R\$ 4.554,40          | 2,05%         |
| 9.2       | C2179  | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm   | SEINFRA | M2      | 55,84    | R\$ 27,02          | R\$ 34,02  | R\$ 1.899,68          | 0,85%         |
| 9.3       | C3001  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO  | SEINFRA | M2      | 55,84    | R\$ 103,12         | R\$ 129,85 | R\$ 7.250,82          | 3,26%         |
| 9.4       | C1427  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)                                  | SEINFRA | M2      | 55,84    | R\$ 11,30          | R\$ 14,23  | R\$ 794,60            | 0,36%         |
| 9.5       | 98686  | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020  | SINAPI  | M       | 4,20     | R\$ 97,88          | R\$ 123,25 | R\$ 517,65            | 0,23%         |
| 9.6       | C5028  | PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA   | SEINFRA | M2      | 88,32    | R\$ 50,91          | R\$ 64,11  | R\$ 5.662,20          | 2,55%         |
| <b>10</b> |        | <b>Instalações elétricas</b>   |         |         |          |                    |            | <b>R\$ 2.172,72</b>   | <b>0,98%</b>  |

folha 3784

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: GINÁSIO DA ESCOLA SENADOR CARLOS JEREISSATI - RAIMUNDO EDEZIO FONTELES

LOCAL: Rua Minas Gerais, s/n°, Centro - Jijoca de Jericoacoara-CE

PROPRIETÁRIO: Município de Jijoca de Jericoacoara

DATA: 14/01/2026 BDI: 25,92%

| FONTE    | VEFSAO                  | HORA    | MES    |
|----------|-------------------------|---------|--------|
| ORSE     | 202/811                 | 111,36% | 89,82% |
| SEINFRA  | 026/1 COM DESONERACAO   | 84,44%  | 47,40% |
| SINAPI   | 202/1/2 COM DESONERACAO | 92,17%  | 53,50% |
| PROFPIRA | PROFPIRA                | 0,00%   | 0,00%  |

| ITEM      | CÓDIGO                   | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |            | PREÇO TOTAL R\$      | FESO (%)     |
|-----------|--------------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|------------|----------------------|--------------|
|           |                          |  |         |         |        | SEM BDI            | COM BDI    |                      |              |
| 10.1      | C4761                    | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"   | SEINFRA | UN      | 2,00   | R\$ 11,18          | R\$ 14,08  | R\$ 28,16            | 0,01%        |
| 10.2      | 91937                    | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | SINAPI  | UN      | 6,00   | R\$ 14,71          | R\$ 18,52  | R\$ 111,12           | 0,05%        |
| 10.3      | C0622                    | CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X"   | SEINFRA | UN      | 3,00   | R\$ 17,42          | R\$ 21,94  | R\$ 65,82            | 0,03%        |
| 10.4      | 91925                    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,3/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023           | SINAPI  | M       | 79,58  | R\$ 3,82           | R\$ 4,81   | R\$ 382,78           | 0,17%        |
| 10.5      | 91927                    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,3/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023           | SINAPI  | M       | 57,04  | R\$ 5,17           | R\$ 6,51   | R\$ 371,33           | 0,17%        |
| 10.6      | 91996                    | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                           | SINAPI  | UN      | 4,00   | R\$ 37,69          | R\$ 47,46  | R\$ 189,84           | 0,09%        |
| 10.7      | 91953                    | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                | SINAPI  | UN      | 3,00   | R\$ 32,15          | R\$ 40,48  | R\$ 121,44           | 0,05%        |
| 10.8      | 93663                    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025  | SINAPI  | UN      | 2,00   | R\$ 12,11          | R\$ 15,25  | R\$ 30,50            | 0,01%        |
| 10.9      | 91854                    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI  | M       | 46,52  | R\$ 9,24           | R\$ 11,64  | R\$ 541,49           | 0,24%        |
| 10.10     | 103782                   | LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                    | SINAPI  | UN      | 6,00   | R\$ 26,50          | R\$ 33,37  | R\$ 200,22           | 0,09%        |
| 10.11     | 101873                   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025           | SINAPI  | UN      | 1,00   | R\$ 103,26         | R\$ 130,02 | R\$ 130,02           | 0,06%        |
| <b>11</b> | <b>Pintura</b>           |  |         |         |        |                    |            | <b>R\$ 11.894,50</b> | <b>5,55%</b> |
| 11.1      | 96135                    | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024   | SINAPI  | M2      | 66,36  | R\$ 27,21          | R\$ 34,26  | R\$ 2.273,49         | 1,02%        |
| 11.2      | 88497                    | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023  | SINAPI  | M2      | 160,57 | R\$ 16,65          | R\$ 20,97  | R\$ 3.367,15         | 1,52%        |
| 11.3      | 104642                   | PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023  | SINAPI  | M2      | 226,93 | R\$ 11,01          | R\$ 13,86  | R\$ 3.145,25         | 1,42%        |
| 11.4      | 88496                    | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023  | SINAPI  | M2      | 55,84  | R\$ 30,82          | R\$ 38,81  | R\$ 2.167,15         | 0,98%        |
| 11.5      | 104647                   | PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023   | SINAPI  | M2      | 55,84  | R\$ 13,39          | R\$ 16,86  | R\$ 941,46           | 0,42%        |
| <b>12</b> | <b>Serviços diversos</b> |  |         |         |        |                    |            | <b>R\$ 11.384,91</b> | <b>5,12%</b> |
| 12.1      | C4756                    | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM   | SEINFRA | M2      | 27,78  | R\$ 299,49         | R\$ 377,12 | R\$ 10.476,39        | 4,1%         |
| 12.2      | C1628                    | LIMPEZA GERAL  | SEINFRA | M2      | 55,84  | R\$ 12,92          | R\$ 16,27  | R\$ 908,52           | 0,41%        |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

GINÁSIO DA ESCOLA SENADOR CARLOS JEREISSATI - RAIMUNDO EDÉZIO FONTELES

OBRA:

LOCAL:

PROPRIETÁRIO:

Rua Miras Gerais, s/nº Centro - Jijoca de Jericoacoara-CE

Município de Jijoca de Jericoacoara

| DATA : 14/01/2026 |                        | BDI : 25,32% |        |
|-------------------|------------------------|--------------|--------|
| FONTE             | VERSÃO                 | HORA         | MES    |
| CRSE              | 202/5/11               | 111,36%      | 89,82% |
| SEINFRA           | 025:1 COM DESONERAÇÃO  | 84,44%       | 47,48% |
| SINAPI            | 202/12 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       | 53,59% |
| PROFPIA           | PROFPIA                | 0,00%        | 0,00%  |

VALOR BDI TOTAL: R\$ 45.723,88

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 176.469,23

VALOR TOTAL: R\$ 222.193,11

  
 Robson Lopes de Sá  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 49495D