

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  |
| <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE   |

|                         |                         |                    |            |             |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
| <b>DATA:</b> 04/10/2023 |                         | <b>BDI:</b> 26,40% |            |             |
| <b>FORTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>        | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%             | 47,76%     | 05/2021     |
| SINAPI                  | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44%             | 47,76%     | 06/2023     |
| <b>Composição</b>       | <b>PRÓPRIA</b>          | 0,00%              | 0,00%      |             |

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
7440  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

|       |   |         |    |            |                        |                    |
|-------|---|---------|----|------------|------------------------|--------------------|
| I1810 | REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 50,9224            | R\$ 50,9224        |
|       |   |         |    |            | <b>TOTAL Material:</b> | <b>R\$ 50,9224</b> |

| Mão de Obra |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL              |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|---------------------------|--------------------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,61000000  | R\$ 16,6023               | R\$ 10,1260        |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,61000000  | R\$ 20,1168               | R\$ 12,2732        |
|             |                       |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 22,3992</b> |
|             |                       |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 73,32</b>   |

## 11.1.12. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

| Material |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL               |
|----------|--|---------|------|-------------|------------------------|---------------------|
| I8665    | CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 423,9675           | R\$ 423,9675        |
|          |  |         |      |             | <b>TOTAL Material:</b> | <b>R\$ 423,9675</b> |

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL              |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|--------------------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 15,3945               | R\$ 10,7730        |
|             |          |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 10,7730</b> |
|             |          |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 434,74</b>  |

## 11.1.13. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

| Material |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL              |
|----------|--|---------|------|-------------|------------------------|--------------------|
| I1180    | FITA DE VEDAÇÃO                                      | SEINFRA | M    | 0,47000000  | R\$ 0,2772             | R\$ 0,1303         |
| I2127    | TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 25,7301            | R\$ 25,7301        |
|          |  |         |      |             | <b>TOTAL Material:</b> | <b>R\$ 25,8604</b> |

| Mão de Obra |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL              |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|---------------------------|--------------------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,28000000  | R\$ 16,6023               | R\$ 4,6480         |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,28000000  | R\$ 20,1168               | R\$ 5,6336         |
|             |                       |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 10,2816</b> |
|             |                       |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 36,14</b>   |

## 11.1.14. C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

| Material |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL              |
|----------|--------------------|---------|------|-------------|------------------------|--------------------|
| I0148    | AUTOMATICO DE BOIA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 35,8380            | R\$ 35,8380        |
|          |                    |         |      |             | <b>TOTAL Material:</b> | <b>R\$ 35,8380</b> |

| Mão de Obra |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL              |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|--------------------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 16,6023               | R\$ 16,6000        |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,5623               | R\$ 20,5600        |
|             |                         |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 37,1600</b> |
|             |                         |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 73,00</b>   |

## 11.1.15. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

| Material |                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0026    | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG   | 0,00500000  | R\$ 44,7084    | R\$ 0,2235 |

*pmu*  
*R*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  |
| <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE   |

|                         |                         |                    |            |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
| <b>DATA:</b> 04/10/2023 |                         | <b>BDI:</b> 26,40% |            |
| <b>FORTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>        | <b>MES</b> |
| SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%             | 05/2021    |
| SINAPI                  | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44%             | 06/2023    |
| <b>Composição</b>       | <b>PRÓPRIA</b>          | 0,00%              | 0,00%      |



|       |   |         |   |            |                 |            |
|-------|---|---------|---|------------|-----------------|------------|
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO             | SEINFRA | L | 0,00750000 | R\$ 38,8278     | R\$ 0,2912 |
| I2194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 3,8709      | R\$ 3,9096 |
|       |   |         |   |            | TOTAL Material: | R\$ 4,243  |

| Mão de Obra | FORTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |            |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,24000000     | R\$ 16,6023        | R\$ 3,9840 |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,24000000     | R\$ 20,1168        | R\$ 4,8288 |
|             |                       |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 8,8128 |

|               |                  |
|---------------|------------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 13,24</b> |
|---------------|------------------|

### 11.1.16. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

| Material | FORTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |            |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| I0026    | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO           | SEINFRA | KG          | 0,00750000     | R\$ 44,7084     | R\$ 0,3353 |
| I1888    | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO         | SEINFRA | L           | 0,01100000     | R\$ 38,8278     | R\$ 0,4271 |
| I2195    | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M           | 1,01000000     | R\$ 6,5835      | R\$ 6,6493 |
|          |   |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 7,4117 |

| Mão de Obra | FORTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 16,6023        | R\$ 4,9800  |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 20,1168        | R\$ 6,0360  |
|             |                       |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,0160 |

|               |                  |
|---------------|------------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 18,43</b> |
|---------------|------------------|

### 11.1.17. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

| Material | FORTE                                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |             |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| I0026    | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO            | SEINFRA | KG          | 0,02500000     | R\$ 44,7084     | R\$ 1,1177  |
| I1888    | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO          | SEINFRA | L           | 0,04000000     | R\$ 38,8278     | R\$ 1,5531  |
| I2193    | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M           | 1,01000000     | R\$ 10,7316     | R\$ 10,8389 |
|          |  |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 13,5097 |

| Mão de Obra | FORTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,52000000     | R\$ 16,6023        | R\$ 8,6320  |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,52000000     | R\$ 20,1168        | R\$ 10,4624 |
|             |                       |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 19,0944 |

|               |                  |
|---------------|------------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 32,60</b> |
|---------------|------------------|

### 11.1.18. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

| Material | FORTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |            |
|----------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| I0026    | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG          | 0,01000000     | R\$ 44,7084     | R\$ 0,4471 |
| I1283    | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM    | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 1,3761      | R\$ 1,3761 |
| I1888    | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L           | 0,01500000     | R\$ 38,8278     | R\$ 0,5824 |
|          |                                   |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 2,4056 |

| Mão de Obra | FORTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,28000000     | R\$ 16,6023 | R\$ 4,6480 |

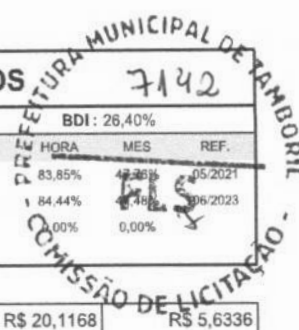
*Amu*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7142



|                   |  |                         |                         |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  | <b>DATA:</b> 04/10/2023 | <b>BDI:</b> 26,40%      |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  | <b>FONTES:</b>          | <b>VERSÃO:</b>          |
| <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE   | SINAPI                  | 2023/05 COM DESONERAÇÃO |
|                   |  | Composição              | PRÓPRIA                 |



|                           |           |         |   |            |             |                  |
|---------------------------|-----------|---------|---|------------|-------------|------------------|
| I2320                     | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | R\$ 20,1168 | R\$ 5,6336       |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |           |         |   |            |             | R\$ 10,2816      |
| <b>VALOR:</b>             |           |         |   |            |             | <b>R\$ 12,69</b> |

### 11.1.19. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

| Material                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0026   ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,01500000  | R\$ 44,7084    | R\$ 0,6706 |
| I1284   JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,8414     | R\$ 1,8414 |
| I1888   SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,02200000  | R\$ 38,8278    | R\$ 0,8542 |
| <b>TOTAL Material:</b>                    |         |      |             |                | R\$ 3,3662 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0043   AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,28000000  | R\$ 16,6023    | R\$ 4,6480       |
| I2320   ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,28000000  | R\$ 20,1168    | R\$ 5,6336       |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>     |         |      |             |                | R\$ 10,2816      |
| <b>VALOR:</b>                 |         |      |             |                | <b>R\$ 13,65</b> |

### 11.1.20. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

| Material                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0026   ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,05000000  | R\$ 44,7084    | R\$ 2,2354  |
| I1282   JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 6,0984     | R\$ 6,0984  |
| I1888   SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,08000000  | R\$ 38,8278    | R\$ 3,1062  |
| <b>TOTAL Material:</b>                    |         |      |             |                | R\$ 11,4400 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0043   AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,45000000  | R\$ 16,6023    | R\$ 7,4700       |
| I2320   ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,45000000  | R\$ 20,1168    | R\$ 9,0540       |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>     |         |      |             |                | R\$ 16,5240      |
| <b>VALOR:</b>                 |         |      |             |                | <b>R\$ 27,96</b> |

### 11.1.21. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

| Material                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1770   RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 9,0288     | R\$ 9,0288 |
| <b>TOTAL Material:</b>                       |         |      |             |                | R\$ 9,0288 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0043   AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,98000000  | R\$ 16,6023    | R\$ 16,2680      |
| I2320   ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,98000000  | R\$ 20,1168    | R\$ 19,7176      |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>     |         |      |             |                | R\$ 35,9856      |
| <b>VALOR:</b>                 |         |      |             |                | <b>R\$ 45,01</b> |

### 11.1.22. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0108   AREIA GROSSA | SEINFRA | M3   | 0,00350000  | R\$ 73,9728    | R\$ 0,2589 |

*pmh*

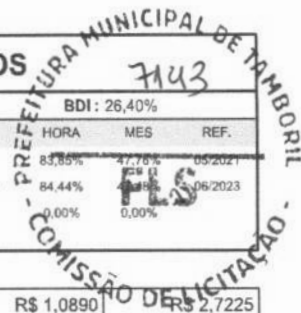
(2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  |
| <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE   |

|                         |                         |                    |            |             |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
| <b>DATA:</b> 04/10/2023 |                         | <b>BDI:</b> 26,40% |            |             |
| <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>        | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%             | 47,76%     | 05/2023     |
| SINAPI                  | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44%             | 47,76%     | 06/2023     |
| <b>Composição</b>       | <b>PRÓPRIA</b>          | 0,00%              | 0,00%      |             |



| Item                   | Descrição                            | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total              |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0441                  | CAL HIDRATADA                        | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | R\$ 1,0890     | R\$ 2,7225         |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND                     | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | R\$ 0,5544     | R\$ 1,3860         |
| I0884                  | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM        | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,5841     | R\$ 1,1682         |
| I0885                  | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM        | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | R\$ 1,7424     | R\$ 6,9696         |
| I1293                  | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"            | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 4,9302     | R\$ 4,9302         |
| I1412                  | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM            | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 1,5345     | R\$ 3,0690         |
| I1426                  | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,9304     | R\$ 2,9304         |
| I1973                  | TE PVC SOLDAVEL 32MM                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,2967     | R\$ 3,2967         |
| I2200                  | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")     | SEINFRA | M    | 1,20000000  | R\$ 2,9601     | R\$ 3,5521         |
| I2201                  | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")       | SEINFRA | M    | 5,00000000  | R\$ 6,6429     | R\$ 33,2145        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                      |         |      |             |                | <b>R\$ 63,4981</b> |

| Item                      | Descrição             | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total               |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| <b>Mão de Obra</b>        |                       |         |      |             |                |                     |
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 16,6023    | R\$ 49,8000         |
| I2320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 20,1168    | R\$ 60,3600         |
| I2543                     | SERVENTE              | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 15,3945    | R\$ 38,4750         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                       |         |      |             |                | <b>R\$ 148,6350</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                       |         |      |             |                | <b>R\$ 212,13</b>   |

### 11.1.23. C0605 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

| Item                   | Descrição           | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total              |
|------------------------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| <b>Material</b>        |                     |         |      |             |                |                    |
| I0109                  | AREIA MEDIA         | SEINFRA | M3   | 0,06100000  | R\$ 66,8250    | R\$ 4,0763         |
| I0441                  | CAL HIDRATADA       | SEINFRA | KG   | 4,55000000  | R\$ 1,0890     | R\$ 4,9550         |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND    | SEINFRA | KG   | 11,84000000 | R\$ 0,5544     | R\$ 6,5641         |
| I2082                  | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN   | 84,00000000 | R\$ 0,5742     | R\$ 48,2328        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                     |         |      |             |                | <b>R\$ 63,8282</b> |

| Item                      | Descrição | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total              |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| <b>Mão de Obra</b>        |           |         |      |             |                |                    |
| I2391                     | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 2,30000000  | R\$ 20,5623    | R\$ 47,2880        |
| I2543                     | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 2,80000000  | R\$ 15,3945    | R\$ 43,0920        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |           |         |      |             |                | <b>R\$ 90,3800</b> |
| <b>VALOR:</b>             |           |         |      |             |                | <b>R\$ 154,21</b>  |

### 11.1.24. 98054 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020\_PA (UN)

| Item                                    | Descrição   | Fonte  | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total             |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| <b>Equipamento Custo Horário</b>        |   |        |      |             |                |                   |
| 5679                                    | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 1,03430000  | R\$ 49,89      | R\$ 51,60         |
| 5678                                    | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,50750000  | R\$ 126,16     | R\$ 64,02         |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 115,62</b> |

| Item            | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| <b>Material</b> |           |       |      |             |                |       |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |  |  |                                    |
|-------------------|--|--|------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  | <b>DATA:</b> 04/10/2023                | <b>BDI:</b> 26,40%                 |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  | <b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO  | <b>HORA:</b> 83,85% 17,78% 05/2021 |
| <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE | <b>SINAPI:</b> 2023.05 COM DESONERAÇÃO | <b>MES:</b> 84,44% 4,78% 05/2023   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE   | <b>Composição:</b> PROPRIA             | <b>REF.:</b> 0,00% 0,00% 0,00%     |

7144

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

|                        |  |        |    |            |            |              |
|------------------------|--|--------|----|------------|------------|--------------|
| 00012565               | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M | SINAPI | UN | 5,00000000 | R\$ 665,61 |              |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |    |            |            | R\$ 3.328,05 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 2,45730000  | R\$ 23,19      | R\$ 56,98 |
| 88316   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,93070000  | R\$ 18,26      | R\$ 35,25 |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |                                      |        |      |             |                | R\$ 92,23 |

| Serviço               |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 88628                 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                      | SINAPI | M3   | 0,08580000  | R\$ 565,44     | R\$ 48,51           |
| 97740                 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018                      | SINAPI | M3   | 0,24000000  | R\$ 2.093,94   | R\$ 502,54          |
| 97738                 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS  | SINAPI | M3   | 0,01540000  | R\$ 4.930,88   | R\$ 75,93           |
| 101624                | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | SINAPI | M3   | 0,37330000  | R\$ 192,65     | R\$ 71,91           |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |        |      |             |                | R\$ 698,89          |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |      |             |                | <b>R\$ 4.234,79</b> |

### 11.1.25. 98062 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020\_PA (UN)

| Equipamento Custo Horário               |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 5679                                    | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,81900000  | R\$ 49,89      | R\$ 40,85 |
| 5678                                    | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,40190000  | R\$ 126,16     | R\$ 50,70 |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |   |        |      |             |                | R\$ 91,55 |

| Material               |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00043446               | ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M | SINAPI | UN   | 4,00000000  | R\$ 509,59     | R\$ 2.038,36 |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |             |                | R\$ 2.038,36 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,04490000  | R\$ 23,19      | R\$ 24,23 |
| 88316   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,82100000  | R\$ 18,26      | R\$ 14,99 |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |                                      |        |      |             |                | R\$ 39,22 |

| Serviço |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 100475  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,01460000  | R\$ 739,37     | R\$ 10,79  |
| 97740   | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018                                 | SINAPI | M3   | 0,23730000  | R\$ 2.093,94   | R\$ 496,89 |
| 97738   | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS             | SINAPI | M3   | 0,01540000  | R\$ 4.930,88   | R\$ 75,93  |

mk

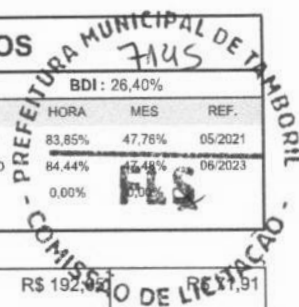
L

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  |
| <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE   |

|                   |                         |             |            |             |
|-------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>DATA:</b>      | 04/10/2023              | <b>BDI:</b> | 26,40%     |             |
| <b>FORTE</b>      | VERSÃO                  | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
| SINAPI            | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48%     | 06/2023     |
| <b>Composição</b> | <b>PRÓPRIA</b>          | 0,00%       | 0,00%      |             |



|        |   |        |    |            |                       |                     |
|--------|---|--------|----|------------|-----------------------|---------------------|
| 101624 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,37330000 | R\$ 192,99            | R\$ 192,99          |
|        |   |        |    |            | <b>TOTAL Serviço:</b> | R\$ 655,52          |
|        |   |        |    |            | <b>VALOR:</b>         | <b>R\$ 2.824,65</b> |

### 11.1.26. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |              |
|----------|---|---------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| 11091    | ENGATE CROMADO  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 17,5329            | R\$ 17,5329  |
| 11180    | FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M           | 0,84000000     | R\$ 0,2772             | R\$ 0,2328   |
| 11344    | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 95,9409            | R\$ 95,9409  |
| 11579    | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 7,4250             | R\$ 14,8500  |
| 11864    | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 127,7100           | R\$ 127,7100 |
| 12132    | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 76,5567            | R\$ 76,5567  |
| 12272    | VÁLVULA DE METAL 1"   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 14,8401            | R\$ 14,8401  |
|          |   |         |             |                | <b>TOTAL Material:</b> | R\$ 347,6634 |

| Mão de Obra | FORTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |                   |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|-------------------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 2,75000000     | R\$ 16,6023               | R\$ 45,6500       |
| 12320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 2,75000000     | R\$ 20,1168               | R\$ 55,3300       |
|             |                       |         |             |                | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | R\$ 100,9800      |
|             |                       |         |             |                | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 448,64</b> |

### 11.1.27. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

| Material | FORTE                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |              |
|----------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| 10915    | CUBA DE AÇO INOX            | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 130,2939           | R\$ 130,2939 |
| 11861    | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 135,2538           | R\$ 135,2538 |
| 12271    | VÁLVULA DE METAL 1 1/4"     | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 31,3533            | R\$ 31,3533  |
|          |                             |         |             |                | <b>TOTAL Material:</b> | R\$ 296,9010 |

| Mão de Obra | FORTE     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |                   |
|-------------|-----------|---------|-------------|----------------|---------------------------|-------------------|
| 12320       | ENCANADOR | SEINFRA | H           | 1,50000000     | R\$ 20,1168               | R\$ 30,1800       |
|             |           |         |             |                | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | R\$ 30,1800       |
|             |           |         |             |                | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 327,08</b> |

### 11.1.28. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

| Material | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |              |
|----------|---|---------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| 10171    | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 391,9905           | R\$ 391,9905 |
| 10406    | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 207,3852           | R\$ 207,3852 |
| 11091    | ENGATE CROMADO  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 17,5329            | R\$ 17,5329  |
| 11180    | FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M           | 0,56000000     | R\$ 0,2772             | R\$ 0,1552   |
| 11579    | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 7,4250             | R\$ 14,8500  |
| 11925    | TAMPA PLASTICA PARA BACIA   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 28,6605            | R\$ 28,6605  |
|          |   |         |             |                | <b>TOTAL Material:</b> | R\$ 660,5743 |

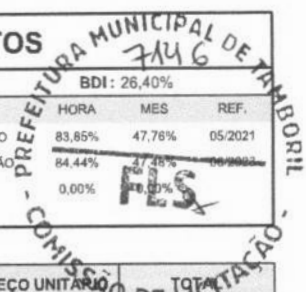
*pmc*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  |
| <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE   |

|                   |                         |              |            |             |
|-------------------|-------------------------|--------------|------------|-------------|
| <b>DATA:</b>      | 04/10/2023              | <b>BDI:</b>  | 26,40%     |             |
| <b>FONTE</b>      | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,78%     | 05/2021     |
| SINAPI            | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     | 06/2023     |
| <b>Composição</b> | <b>PRÓPRIA</b>          | <b>0,00%</b> |            |             |



| Mão de Obra               |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |                    |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 16,6023    | R\$ 33,2000        |
| 12320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 20,1168    | R\$ 40,2400        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                       |         |      |             |                | <b>R\$ 73,4400</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                       |         |      |             |                | <b>R\$ 734,01</b>  |

### 11.1.29. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,0097     | R\$ 2,0097          |
| 18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)                                  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 323,0766   | R\$ 323,0766        |
| 18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)                   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 540,2826   | R\$ 540,2826        |
| 11091 ENGATE CROMADO  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 17,5329    | R\$ 17,5329         |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M    | 0,56000000  | R\$ 0,2772     | R\$ 0,1552          |
| 11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 6,0984     | R\$ 6,0984          |
| 11516 MASSA PARA VIDRO  | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | R\$ 9,6426     | R\$ 0,9643          |
| 11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 7,4250     | R\$ 14,8500         |
| <b>TOTAL Material:</b>  |         |      |             |                | <b>R\$ 904,9697</b> |

| Mão de Obra               |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 16,6023    | R\$ 49,8000         |
| 12320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 20,1168    | R\$ 60,3600         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                       |         |      |             |                | <b>R\$ 110,1600</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                       |         |      |             |                | <b>R\$ 1.015,13</b> |

### 11.1.30. C2684 VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)

| Material                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO                       | SEINFRA | M    | 1,88000000  | R\$ 0,2772     | R\$ 0,5211          |
| 12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | M    | 0,60000000  | R\$ 48,7575    | R\$ 29,2545         |
| 12267 VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"      | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 115,1865   | R\$ 115,1865        |
| <b>TOTAL Material:</b>                      |         |      |             |                | <b>R\$ 144,9621</b> |

| Mão de Obra               |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 16,6023    | R\$ 33,2000        |
| 12320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 20,1168    | R\$ 40,2400        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                       |         |      |             |                | <b>R\$ 73,4400</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                       |         |      |             |                | <b>R\$ 218,40</b>  |

### 11.1.31. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

| Material                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 50,4306    | R\$ 50,4306        |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO             | SEINFRA | M    | 0,28000000  | R\$ 0,2772     | R\$ 0,0776         |
| <b>TOTAL Material:</b>            |         |      |             |                | <b>R\$ 50,5082</b> |

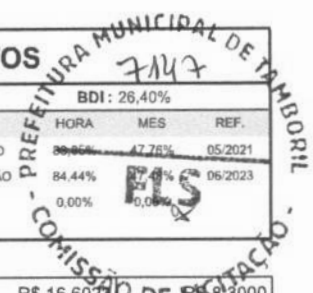
| Mão de Obra |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

*pmh*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |  |                         |                         |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  | <b>DATA:</b> 04/10/2023 | <b>BDI:</b> 26,40%      |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  | <b>FONTE:</b>           | <b>VERSÃO:</b>          |
| <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE   | SINAPI                  | 2023/05 COM DESONERAÇÃO |
|                   |  | Composição              | PRÓPRIA                 |



|                    |                       |         |   |            |             |                  |
|--------------------|-----------------------|---------|---|------------|-------------|------------------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 16,6023 | R\$ 8,3000       |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,1168 | R\$ 10,0600      |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |   |            |             | R\$ 18,3600      |
| <b>VALOR:</b>      |                       |         |   |            |             | <b>R\$ 68,87</b> |

### 11.1.32. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| Material           |                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10796              | CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,0985     | R\$ 5,0985       |
| 11180              | FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M    | 0,35000000  | R\$ 0,2772     | R\$ 0,0970       |
| TOTAL Material:    |                   |         |      |             |                | R\$ 5,1955       |
| Mão de Obra        |                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 12320              | ENCANADOR         | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 20,1168    | R\$ 5,0300       |
| TOTAL Mão de Obra: |                   |         |      |             |                | R\$ 5,0300       |
| <b>VALOR:</b>      |                   |         |      |             |                | <b>R\$ 10,23</b> |

### 11.1.33. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

| Material           |                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 18670              | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 20,3049    | R\$ 20,3049      |
| TOTAL Material:    |                      |         |      |             |                | R\$ 20,3049      |
| Mão de Obra        |                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 12391              | PEDREIRO             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,5623    | R\$ 10,2800      |
| TOTAL Mão de Obra: |                      |         |      |             |                | R\$ 10,2800      |
| <b>VALOR:</b>      |                      |         |      |             |                | <b>R\$ 30,58</b> |

### 11.1.34. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

| Material           |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 11717              | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 34,0560    | R\$ 34,0560      |
| TOTAL Material:    |                                  |         |      |             |                | R\$ 34,0560      |
| Mão de Obra        |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 12391              | PEDREIRO                         | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,5623    | R\$ 10,2800      |
| TOTAL Mão de Obra: |                                  |         |      |             |                | R\$ 10,2800      |
| <b>VALOR:</b>      |                                  |         |      |             |                | <b>R\$ 44,34</b> |

### 11.1.35. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

| Material           |                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 18671              | SABONETEIRA METÁLICA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 25,4331    | R\$ 25,4331 |
| TOTAL Material:    |                      |         |      |             |                | R\$ 25,4331 |
| Mão de Obra        |                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 12391              | PEDREIRO             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,5623    | R\$ 10,2800 |
| TOTAL Mão de Obra: |                      |         |      |             |                | R\$ 10,2800 |

*Ambr*  
*@*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |  |                         |                         |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  | <b>DATA:</b> 04/10/2023 | <b>BDI:</b> 26,40%      |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  | <b>FORTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           |
| <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERACAO   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE   | SINAPI                  | 2023/06 COM DESONERACAO |
|                   |  | Composição              | PROPRIA                 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 VALOR: R\$ 35,71

### 11.1.36. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

| Material                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 31,5414    | R\$ 31,5414 |
| TOTAL Material:                    |         |      |             |                | R\$ 31,5414 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,5623    | R\$ 10,2800 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 10,2800 |

**VALOR: R\$ 41,82**

### 11.37. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO                               | SEINFRA | M    | 0,28000000  | R\$ 0,2772     | R\$ 0,0776  |
| I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 32,5116    | R\$ 32,5116 |
| TOTAL Material:                                     |         |      |             |                | R\$ 32,5892 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,65000000  | R\$ 16,6023    | R\$ 10,7900 |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,65000000  | R\$ 20,1168    | R\$ 13,0780 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 23,8680 |

**VALOR: R\$ 56,46**


### 11.1.38. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

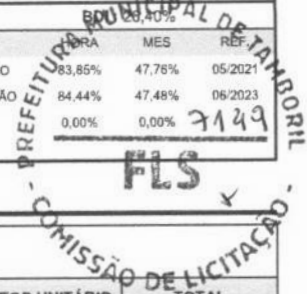
| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0169 AÇO CA-60                                    | SEINFRA | KG   | 0,60000000  | R\$ 8,1972     | R\$ 4,9183   |
| I0108 AREIA GROSSA                                 | SEINFRA | M3   | 0,01900000  | R\$ 73,9728    | R\$ 1,4055   |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                             | SEINFRA | KG   | 9,83000000  | R\$ 0,5544     | R\$ 5,4498   |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO                              | SEINFRA | M    | 1,13000000  | R\$ 0,2772     | R\$ 0,3132   |
| I1605 PEDRISCO                                     | SEINFRA | M3   | 0,02600000  | R\$ 73,1610    | R\$ 1,9022   |
| I1649 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58              | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 217,2159   | R\$ 217,2159 |
| I1863 SIFÃO CROMADO 2"                             | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 162,4689   | R\$ 162,4689 |
| I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 85,6548    | R\$ 85,6548  |
| I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"               | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 43,6095    | R\$ 43,6095  |
| TOTAL Material:                                    |         |      |             |                | R\$ 522,9381 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 3,50000000  | R\$ 16,6023    | R\$ 58,1000  |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 3,50000000  | R\$ 20,1168    | R\$ 70,4200  |
| I2391 PEDREIRO              | SEINFRA | H    | 2,20000000  | R\$ 20,5623    | R\$ 45,2320  |
| I2543 SERVENTE              | SEINFRA | H    | 2,20000000  | R\$ 15,3945    | R\$ 33,8580  |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 207,6100 |

**VALOR: R\$ 730,55**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  | OBRA:                                  | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  | DATA: 04/10/2023   |         |       |       |        |        |         |        |        |         |
|--|--|--|--|---------|-------|-------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|
|  | DESCRIÇÃO:                             | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <tr> <th>ORÇ</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> </table> | ORÇ     | MES   | REF.  | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | 84,44% | 47,48% | 06/2023 |
|  | ORÇ                                    | MES  | REF.   |         |       |       |        |        |         |        |        |         |
|  | 83,85%                                 | 47,76%   | 05/2021  |         |       |       |        |        |         |        |        |         |
| 84,44%   | 47,48%                                 | 06/2023  |  |         |       |       |        |        |         |        |        |         |
| LOCAL:   | LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td style="text-align: right;">3129</td> </tr> </table> | Composição   | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | 3129   |        |         |        |        |         |
| Composição   | PRÓPRIA                                | 0,00%  | 0,00%  | 3129    |       |       |        |        |         |        |        |         |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE   |  |  |         |       |       |        |        |         |        |        |         |



### 11.1.39. C2302 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

| Material        |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0827           | CONCRETO USINADO FCK=10 MPA   | SEINFRA | M3   | 0,08000000  | R\$ 281,3976   | R\$ 22,5118  |
| I1090           | EMULSÃO ASFALTICA             | SEINFRA | KG   | 1,05000000  | R\$ 13,8897    | R\$ 14,5842  |
| I1926           | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 706,9590   | R\$ 706,9590 |
| TOTAL Material: |                               |         |      |             |                | R\$ 744,0550 |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 20,5623    | R\$ 61,6800       |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 15,3945    | R\$ 46,1700       |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 107,8500      |
| <b>VALOR:</b>      |          |         |      |             |                | <b>R\$ 851,91</b> |

### 11.1.40. C3682 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

| Material        |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0851           | CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE  | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 23,6115    | R\$ 47,2230    |
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO  | SEINFRA | M    | 1,50000000  | R\$ 0,2772     | R\$ 0,4158     |
| I1862           | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"  | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 104,0391   | R\$ 208,0782   |
| I6749           | TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 831,4020   | R\$ 831,4020   |
| I2271           | VÁLVULA DE METAL 1 1/4"  | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 31,3533    | R\$ 62,7066    |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 1.149,8256 |

| Mão de Obra        |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 16,6023    | R\$ 49,8000         |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 20,1168    | R\$ 60,3600         |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 110,1600        |
| <b>VALOR:</b>      |                       |         |      |             |                | <b>R\$ 1.259,99</b> |

### 11.1.41. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

| Material        |                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                       | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 0,2772     | R\$ 0,2772  |
| I2133           | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 13,9590    | R\$ 13,9590 |
| TOTAL Material: |                                       |         |      |             |                | R\$ 14,2362 |

| Mão de Obra        |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 16,6023    | R\$ 8,3000       |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 20,1168    | R\$ 5,0300       |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 13,3300      |
| <b>VALOR:</b>      |                       |         |      |             |                | <b>R\$ 27,57</b> |

### 11.1.42. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

| Material |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I9407    | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 29,7000    | R\$ 29,7000 |

*pmh*  
*R*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |  |                                    |
|-------------------|--|------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  | <b>DATA :</b> 04/10/2023           |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  | <b>COMPOSIÇÃO:</b>                 |
| <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE | <b>PROPRIA:</b> 0,00%              |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE   | <b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO:</b> 2150 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 2150

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 28,7000 |
|-----------------|-------------|

| Mão de Obra               |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 16,6023    | R\$ 8,3000         |
| I2320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,1168    | R\$ 10,0600        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                       |         |      |             |                | <b>R\$ 18,3600</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                       |         |      |             |                | <b>R\$ 48,06</b>   |

### 11.1.43. C3584 CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

| Material               |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I6123                  | CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 57,7269    | R\$ 57,7269        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |      |             |                | <b>R\$ 57,7269</b> |

| Mão de Obra               |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 16,6023    | R\$ 8,3000         |
| I2320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,1168    | R\$ 10,0600        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                       |         |      |             |                | <b>R\$ 18,3600</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                       |         |      |             |                | <b>R\$ 76,09</b>   |

### 11.2.1. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

| Material               |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0108                  | AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3   | 0,01000000  | R\$ 73,9728    | R\$ 0,7397          |
| I0441                  | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 1,00000000  | R\$ 1,0890     | R\$ 1,0890          |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 3,80000000  | R\$ 0,5544     | R\$ 2,1067          |
| I1223                  | GRADIL DE FERRO  | SEINFRA | M2   | 1,05000000  | R\$ 97,6338    | R\$ 102,5155        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                  |         |      |             |                | <b>R\$ 106,4509</b> |

| Mão de Obra               |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 20,5623    | R\$ 30,8400        |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 15,3945    | R\$ 23,0850        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 53,9250</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>R\$ 160,38</b>  |

### 11.2.2. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

| Material               |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0538                  | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M          | SEINFRA | M    | 1,03000000  | R\$ 13,8402    | R\$ 14,2554        |
| I1725                  | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,07000000  | R\$ 15,3846    | R\$ 1,0769         |
| I1784                  | REBITES  | SEINFRA | KG   | 0,03000000  | R\$ 57,7071    | R\$ 1,7312         |
| I1873                  | SOLDA 70X30  | SEINFRA | KG   | 0,03000000  | R\$ 71,3196    | R\$ 2,1396         |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |      |             |                | <b>R\$ 19,2031</b> |

| Mão de Obra               |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 16,6023    | R\$ 16,6000        |
| I2320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,1168    | R\$ 20,1200        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                       |         |      |             |                | <b>R\$ 36,7200</b> |

*amb*  
*Q*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |
|------------|--|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  |
| LOCAL:     | LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE   |

|            |                         |        |        |         |
|------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| DATA:      | 04/10/2023              | BDI:   | 26,40% |         |
| FONTE      | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF.    |
| SEINFRA    | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI     | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,76% | 06/2023 |
| Composição | PRÓPRIA                 | 100%   | 0,00%  |         |



VALOR: R\$ 420,95

## 11.2.3. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0169 AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG   | 2,58200000   | R\$ 8,1972     | R\$ 21,1652  |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,04400000   | R\$ 9,9495     | R\$ 0,4378   |
| I0109 AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3   | 0,16100000   | R\$ 66,8250    | R\$ 10,7588  |
| I0280 BRITA   | SEINFRA | M3   | 0,07700000   | R\$ 75,4281    | R\$ 5,8080   |
| I0441 CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG   | 7,64400000   | R\$ 1,0890     | R\$ 8,3243   |
| I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 0,20000000   | R\$ 30,0267    | R\$ 6,0053   |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 41,90900000  | R\$ 0,5544     | R\$ 23,2343  |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M    | 0,05900000   | R\$ 9,9099     | R\$ 0,5847   |
| I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA | UN   | 141,12000000 | R\$ 0,5742     | R\$ 81,0311  |
| TOTAL Material:                                     |         |      |              |                | R\$ 157,3495 |

| Mão de Obra                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,22500000  | R\$ 16,6023    | R\$ 3,7350   |
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO      | SEINFRA | H    | 1,18500000  | R\$ 16,6023    | R\$ 19,6710  |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,22500000  | R\$ 20,5623    | R\$ 4,6260   |
| I0498 CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H    | 1,18500000  | R\$ 20,5623    | R\$ 24,3636  |
| I2391 PEDREIRO                     | SEINFRA | H    | 4,13900000  | R\$ 20,5623    | R\$ 85,0978  |
| I2543 SERVENTE                     | SEINFRA | H    | 8,19400000  | R\$ 15,3945    | R\$ 126,1057 |
| TOTAL Mão de Obra:                 |         |      |             |                | R\$ 263,5991 |

VALOR: R\$ 420,95

## 11.2.4. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

| Material   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO            | SEINFRA | KG   | 0,02500000  | R\$ 44,7084    | R\$ 1,1177  |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO          | SEINFRA | L    | 0,04000000  | R\$ 38,8278    | R\$ 1,5531  |
| I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 1,01000000  | R\$ 10,7316    | R\$ 10,8389 |
| TOTAL Material:                                  |         |      |             |                | R\$ 13,5097 |

| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,52000000  | R\$ 16,6023    | R\$ 8,6320  |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,52000000  | R\$ 20,1168    | R\$ 10,4624 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 19,0944 |

VALOR: R\$ 32,60

## 11.2.5. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

| Material                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,05000000  | R\$ 44,7084    | R\$ 2,2354  |
| I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 6,0984     | R\$ 6,0984  |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,08000000  | R\$ 38,8278    | R\$ 3,1062  |
| TOTAL Material:                         |         |      |             |                | R\$ 11,4400 |

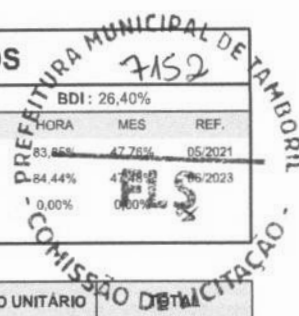
*Handwritten signatures and initials*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |  |                          |                         |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  | <b>DATA :</b> 04/10/2023 | <b>BDI :</b> 26,40%     |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  | <b>FORTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           |
| <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE   | SINAPI                   | 2023/05 COM DESONERAÇÃO |
|                   |  | Composição               | PRÓPRIA                 |



| Mão de Obra               |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,45000000  | R\$ 16,6023    | R\$ 7,4700         |
| 12320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,45000000  | R\$ 20,1168    | R\$ 9,0540         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                       |         |      |             |                | <b>R\$ 16,5240</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                       |         |      |             |                | <b>R\$ 27,96</b>   |

### 11.2.6. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

| Material               |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12197                  | TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 1,01000000  | R\$ 27,4527    | R\$ 27,7272        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |      |             |                | <b>R\$ 27,7272</b> |

| Mão de Obra               |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 16,6023    | R\$ 9,9600         |
| 12320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 20,1168    | R\$ 12,0720        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                       |         |      |             |                | <b>R\$ 22,0320</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                       |         |      |             |                | <b>R\$ 49,76</b>   |

### 11.3.1. C2017 POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 À 10KW (UN)

| Material               |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10271                  | BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE                | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,5140     | R\$ 8,5140          |
| 10270                  | BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS         | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 26,7300    | R\$ 26,7300         |
| 10332                  | CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,3955     | R\$ 5,3955          |
| 10806                  | CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 23,4531    | R\$ 46,9062         |
| 10945                  | CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1"            | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 6,0192     | R\$ 12,0384         |
| 10949                  | CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,4747     | R\$ 5,4747          |
| 11079                  | ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1"         | SEINFRA | M    | 5,00000000  | R\$ 9,6030     | R\$ 48,0150         |
| 11083                  | ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"       | SEINFRA | M    | 5,00000000  | R\$ 7,0567     | R\$ 35,2935         |
| 11171                  | FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V              | SEINFRA | M    | 20,00000000 | R\$ 5,1975     | R\$ 103,9500        |
| 11718                  | POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2'                        | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 204,7518   | R\$ 204,7518        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |      |             |                | <b>R\$ 497,0691</b> |

| Mão de Obra               |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 16,6023    | R\$ 99,6000         |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 20,5623    | R\$ 123,3600        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 222,9600</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 720,03</b>   |

### 11.3.2. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

| Material               |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 16129                  | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 48,8961    | R\$ 48,8961        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |      |             |                | <b>R\$ 48,8961</b> |

| Mão de Obra |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 16,6023    | R\$ 16,6000 |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,5623    | R\$ 20,5600 |

*Jmk*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |  |                    |                         |              |        |
|-------------------|--|--------------------|-------------------------|--------------|--------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  | <b>DATA:</b>       | 04/10/2023              | <b>BDI:</b>  | 26,40% |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  | <b>FORTE:</b>      | VERSÃO                  | <b>HORA:</b> | MES    |
| <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE | <b>SEINFRA:</b>    | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 89,85%       | 47,76% |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE   | <b>SINAPI:</b>     | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
|                   |  | <b>Composição:</b> | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 34.600

**VALOR: R\$ 86,06**

### 11.3.3. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

| Material               | FORTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 11075                  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M           | 1,00000000     | R\$ 3,4650 | R\$ 3,4650 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                               |         |             |                | R\$ 3,4650 |            |

| Mão de Obra               | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,17000000     | R\$ 16,6023 | R\$ 2,8220 |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,17000000     | R\$ 20,5623 | R\$ 3,4952 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |             |                | R\$ 6,3172  |            |

**VALOR: R\$ 9,78**

### 11.3.4. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

| Material               | FORTE                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|------------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 11070                  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M           | 1,00000000     | R\$ 5,4054 | R\$ 5,4054 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                             |         |             |                | R\$ 5,4054 |            |

| Mão de Obra               | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,20000000     | R\$ 16,6023 | R\$ 3,3200 |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,20000000     | R\$ 20,5623 | R\$ 4,1120 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |             |                | R\$ 7,4320  |            |

**VALOR: R\$ 12,84**

### 11.3.5. C1020 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

| Material               | FORTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 10957                  | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 1,9998 | R\$ 1,9998 |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |             |                | R\$ 1,9998 |            |

| Mão de Obra               | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,10000000     | R\$ 16,6023 | R\$ 1,6600 |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,10000000     | R\$ 20,5623 | R\$ 2,0560 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |             |                | R\$ 3,7160  |            |

**VALOR: R\$ 5,72**

### 11.3.6. C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

| Material               | FORTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 10952                  | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 3,0393 | R\$ 3,0393 |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |             |                | R\$ 3,0393 |            |

| Mão de Obra | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,13000000     | R\$ 16,6023 | R\$ 2,1580 |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,13000000     | R\$ 20,5623 | R\$ 2,6728 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  |
| <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE   |

|                          |  |   |
|--------------------------|--|---|
| <b>DATA :</b> 04/10/2023 |  |   |
| <b>FBDI :</b> 26,40%     | <b>HORA :</b>                          | <b>MES :</b>                            |
| <b>REF. :</b>            | <b>SEINFRA :</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO | <b>SINAPI :</b> 2023/05 COM DESONERAÇÃO |
| <b>Composição :</b>      | <b>PROPRIA :</b> 0,00%                 | <b>0,00%</b>                            |



|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 4,9308      |
| <b>VALOR:</b>      | <b>R\$ 7,87</b> |

### 11.3.7. C1709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

| Material                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,8712     | R\$ 0,8712 |
| TOTAL Material:                               |         |      |             |                | R\$ 0,8712 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,03000000  | R\$ 16,6023    | R\$ 0,4980 |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,03000000  | R\$ 20,5623    | R\$ 0,6168 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 1,1148 |

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 1,99</b> |
|---------------|-----------------|

### 11.3.8. C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

| Material                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,2078     | R\$ 1,2078 |
| TOTAL Material:                             |         |      |             |                | R\$ 1,2078 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,05000000  | R\$ 16,6023    | R\$ 0,8300 |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,05000000  | R\$ 20,5623    | R\$ 1,0280 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 1,8580 |

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 3,07</b> |
|---------------|-----------------|

### 11.3.9. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| Material                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 32,0661    | R\$ 32,0661  |
| 10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 31,5414    | R\$ 31,5414  |
| 10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 26,0766    | R\$ 26,0766  |
| 11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 87,1002    | R\$ 87,1002  |
| TOTAL Material:                            |         |      |             |                | R\$ 176,7843 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 16,6023    | R\$ 33,2000 |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 20,5623    | R\$ 41,1200 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 74,3200 |

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 251,10</b> |
|---------------|-------------------|

### 11.3.10. C5175 CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO (UN)

| Material                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 110250 CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 14,7411    | R\$ 14,7411 |
| TOTAL Material:                         |         |      |             |                | R\$ 14,7411 |

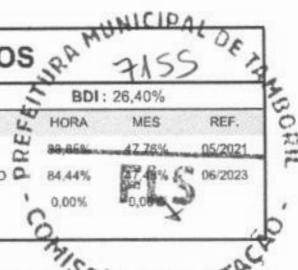
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|             |       |      |             |                |       |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  |
| <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE   |

|                         |                         |                    |            |             |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
| <b>DATA:</b> 04/10/2023 |                         | <b>BDI:</b> 26,40% |            |             |
| <b>FONTES</b>           | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>        | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 88,85%             | 47,78%     | 05/2021     |
| SINAPI                  | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44%             |            | 06/2023     |
| <b>Composição</b>       | <b>PRÓPRIA</b>          | 0,00%              | 0,00%      |             |



|                           |                         |         |   |            |             |                    |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|-------------|--------------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 16,6023 | R\$ 7,4700         |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 20,5623 | R\$ 9,2520         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |   |            |             | <b>R\$ 16,7220</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                         |         |   |            |             | <b>R\$ 31,46</b>   |

### 11.3.11. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

| Material                  |                                       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 16432                     | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,7325     | R\$ 1,7325        |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                                       |         |      |             |                | <b>R\$ 1,7325</b> |
| Mão de Obra               |                                       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA               | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 16,6023    | R\$ 2,4900        |
| 12312                     | ELETRICISTA                           | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 20,5623    | R\$ 3,0840        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                                       |         |      |             |                | <b>R\$ 5,5740</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                                       |         |      |             |                | <b>R\$ 7,31</b>   |

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

| Material                  |                                     | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 16433                     | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,4353     | R\$ 3,4353        |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                                     |         |      |             |                | <b>R\$ 3,4353</b> |
| Mão de Obra               |                                     | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 16,6023    | R\$ 2,4900        |
| 12312                     | ELETRICISTA                         | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 20,5623    | R\$ 3,0840        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                                     |         |      |             |                | <b>R\$ 5,5740</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                                     |         |      |             |                | <b>R\$ 9,01</b>   |

### 11.3.13. C1114 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

| Material                  |                                | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10997                     | DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 59,2416    | R\$ 59,2416        |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                                |         |      |             |                | <b>R\$ 59,2416</b> |
| Mão de Obra               |                                | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA        | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 16,6023    | R\$ 16,6000        |
| 12312                     | ELETRICISTA                    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,5623    | R\$ 20,5600        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                                |         |      |             |                | <b>R\$ 37,1600</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                                |         |      |             |                | <b>R\$ 96,40</b>   |

### 11.3.14. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Material               |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10981                  | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 9,4050     | R\$ 9,4050        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 9,4050</b> |
| Mão de Obra            |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| 10042                  | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 16,6023    | R\$ 4,9800        |

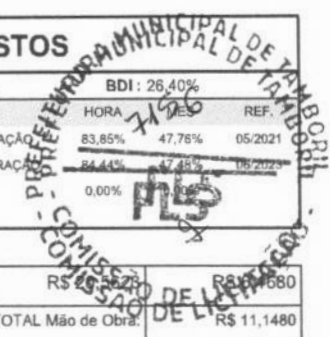
*Handwritten signatures and initials:*  
 amh  
 @  
 K



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |  |  |                       |
|-------------------|--|--|-----------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  | <b>DATA:</b> 04/10/2023                | <b>BDI:</b> 26,40%    |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  | <b>FORTE:</b> VERSÃO                   | <b>HORA:</b> 71,26    |
| <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE | <b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE   | <b>SINAPI:</b> 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,45% 05/2023 |
|                   |  | <b>Composição:</b> PROPRIA             | 0,00%                 |



|                           |             |         |   |            |             |                    |
|---------------------------|-------------|---------|---|------------|-------------|--------------------|
| I2312                     | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,5623 | R\$ 6,1680         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |             |         |   |            |             | <b>R\$ 11,1480</b> |
| <b>VALOR:</b>             |             |         |   |            |             | <b>R\$ 20,55</b>   |

### 11.3.15. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| Material               | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |            |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I0984                  | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 9,4050        | R\$ 9,4050 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                         |         |             |                | <b>R\$ 9,4050</b> |            |

| Mão de Obra               | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |            |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| I0042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 16,6023        | R\$ 4,9800 |
| I2312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 20,5623        | R\$ 6,1680 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |             |                | <b>R\$ 11,1480</b> |            |
| <b>VALOR:</b>             |                         |         |             |                | <b>R\$ 20,55</b>   |            |

### 11.3.16. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

| Material               | FORTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |            |
|------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I1172                  | FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V | SEINFRA | M           | 1,02000000     | R\$ 1,3464        | R\$ 1,3733 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                   |         |             |                | <b>R\$ 1,3733</b> |            |

| Mão de Obra               | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |            |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I0042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,11000000     | R\$ 16,6023       | R\$ 1,8260 |
| I2312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,11000000     | R\$ 20,5623       | R\$ 2,2616 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |             |                | <b>R\$ 4,0876</b> |            |
| <b>VALOR:</b>             |                         |         |             |                | <b>R\$ 5,46</b>   |            |

### 11.3.17. C1375 FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

| Material               | FORTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |            |
|------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I1173                  | FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V | SEINFRA | M           | 1,02000000     | R\$ 2,2968        | R\$ 2,3427 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                   |         |             |                | <b>R\$ 2,3427</b> |            |

| Mão de Obra               | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |            |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I0042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,12000000     | R\$ 16,6023       | R\$ 1,9920 |
| I2312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,12000000     | R\$ 20,5623       | R\$ 2,4672 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |             |                | <b>R\$ 4,4592</b> |            |
| <b>VALOR:</b>             |                         |         |             |                | <b>R\$ 6,80</b>   |            |

### 11.3.18. C0636 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

| Material               | FORTE               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
|------------------------|---------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I0109                  | AREIA MEDIA         | SEINFRA | M3          | 0,06100000     | R\$ 66,8250        | R\$ 4,0763  |
| I0441                  | CAL HIDRATADA       | SEINFRA | KG          | 5,00000000     | R\$ 1,0890         | R\$ 5,4450  |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND    | SEINFRA | KG          | 11,84000000    | R\$ 0,5544         | R\$ 6,5641  |
| I2082                  | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN          | 84,00000000    | R\$ 0,5742         | R\$ 48,2328 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                     |         |             |                | <b>R\$ 64,3182</b> |             |

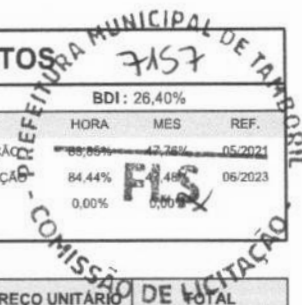
*Ymb*  
*@*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  |
| <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE   |

|                          |                         |                     |            |             |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| <b>DATA :</b> 04/10/2023 |                         | <b>BDI :</b> 26,40% |            |             |
| <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 89,85%              | 12,78%     | 05/2021     |
| SINAPI                   | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44%              | 4,34%      | 06/2023     |
| <b>Composição</b>        | <b>PRÓPRIA</b>          | 0,00%               | 0,00%      |             |



| Mão de Obra               |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,30000000  | R\$ 20,5623    | R\$ 47,2880        |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,80000000  | R\$ 15,3945    | R\$ 43,0920        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 90,3800</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>R\$ 154,70</b>  |

### 11.3.19. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material               | FONTES  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I0356                  | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                   | SEINFRA | M           | 12,00000000    | R\$ 1,9404         | R\$ 23,2848 |
| I0419                  | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 1,7424         | R\$ 1,7424  |
| I0428                  | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 10,1079        | R\$ 10,1079 |
| I0957                  | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"     | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 1,9998         | R\$ 1,9998  |
| I0981                  | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                         | SEINFRA | UN          | 0,10000000     | R\$ 9,4050         | R\$ 0,9405  |
| I1075                  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                   | SEINFRA | M           | 3,00000000     | R\$ 3,4650         | R\$ 10,3950 |
| I1105                  | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"                          | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 2,5839         | R\$ 2,5839  |
| I1181                  | FITA ISOLANTE                                   | SEINFRA | M           | 3,00000000     | R\$ 0,8118         | R\$ 2,4354  |
| I1262                  | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 22,0671        | R\$ 22,0671 |
| I1409                  | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"         | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 0,8712         | R\$ 1,7424  |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |             |                | <b>R\$ 77,2992</b> |             |

| Mão de Obra               |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 16,6023    | R\$ 49,8000         |
| I2312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 20,5623    | R\$ 61,6800         |
| I2543                     | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 15,3945    | R\$ 38,4750         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 149,9550</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 227,25</b>   |

### 11.3.20. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material               | FONTES                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |            |
|------------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I1255                  | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 7,5240        | R\$ 7,5240 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                             |         |             |                | <b>R\$ 7,5240</b> |            |

| Mão de Obra               |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 16,6023    | R\$ 3,4860        |
| I2312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 20,5623    | R\$ 4,3176        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 7,8036</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 15,33</b>  |

### 11.3.21. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material               | FONTES                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
|------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I1263                  | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 13,2858        | R\$ 13,2858 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                              |         |             |                | <b>R\$ 13,2858</b> |             |

| Mão de Obra |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,37000000  | R\$ 16,6023    | R\$ 6,1420 |

*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  |
| <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE   |

|                    |                         |              |         |
|--------------------|-------------------------|--------------|---------|
| <b>DATA:</b>       | 04/10/2023              | <b>BDI:</b>  | 26,40%  |
| <b>FONTE:</b>      | VERSÃO                  | <b>HORA:</b> | MES     |
| <b>SEINFRA:</b>    | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,05%       | 17,78%  |
| <b>SINAPI:</b>     | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 06/2023 |
| <b>Composição:</b> | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%   |



|       |             |         |   |            |                           |             |
|-------|-------------|---------|---|------------|---------------------------|-------------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 20,5623               | R\$ 7,6072  |
|       |             |         |   |            | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | R\$ 13,7492 |
|       |             |         |   |            | <b>VALOR:</b>             | R\$ 27,04   |

### 11.3.22. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material | FONTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |             |
|----------|------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------------|-------------|
| I1267    | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 18,4635            |             |
|          |                              |         |             |                | <b>TOTAL Material:</b> | R\$ 18,4635 |

| Mão de Obra | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |             |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|-------------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,53000000     | R\$ 16,6023               |             |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,53000000     | R\$ 20,5623               |             |
|             |                         |         |             |                | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | R\$ 19,6948 |
|             |                         |         |             |                | <b>VALOR:</b>             | R\$ 38,16   |

### 11.3.23. C4793 TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

| Material | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |             |
|----------|--|---------|-------------|----------------|------------------------|-------------|
| I9412    | PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 13,0581            |             |
| I2107    | TOMADA 2POLOS E TERRA                                  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 8,3358             |             |
|          |  |         |             |                | <b>TOTAL Material:</b> | R\$ 21,3939 |

| Mão de Obra | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |             |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|-------------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,75000000     | R\$ 16,6023               |             |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,75000000     | R\$ 20,5623               |             |
|             |                         |         |             |                | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | R\$ 27,8700 |
|             |                         |         |             |                | <b>VALOR:</b>             | R\$ 49,26   |

### 11.3.24. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

| Material | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |            |
|----------|-----------------------|---------|-------------|----------------|------------------------|------------|
| I2107    | TOMADA 2POLOS E TERRA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 8,3358             |            |
|          |                       |         |             |                | <b>TOTAL Material:</b> | R\$ 8,3358 |

| Mão de Obra | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |             |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|-------------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,29000000     | R\$ 16,6023               |             |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,29000000     | R\$ 20,5623               |             |
|             |                         |         |             |                | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | R\$ 10,7764 |
|             |                         |         |             |                | <b>VALOR:</b>             | R\$ 19,11   |

### 11.3.25. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| Material | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |            |
|----------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------------------|------------|
| I2119    | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 8,3358             |            |
|          |                         |         |             |                | <b>TOTAL Material:</b> | R\$ 8,3358 |

| Mão de Obra | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |            |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|------------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,21000000     | R\$ 16,6023               |            |
|             |                         |         |             |                | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | R\$ 3,4860 |

*Handwritten signatures and initials.*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  | DATA : 04/10/2023  | BDI : 26,40%                                  |     |     |        |        |         |
|-------------------|--|--|---|-----|-----|--------|--------|---------|
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  | <table border="1" style="font-size: 8px; width: 100%;"> <tr> <th>ORÇ</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2023</td> </tr> </table> | ORÇ   | MES | REF | 83,85% | 47,76% | 05/2023 |
| ORÇ               | MES                                    | REF  |   |     |     |        |        |         |
| 83,85%            | 47,76%                                 | 05/2023  |   |     |     |        |        |         |
| <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE | SINAPI   | 2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023 |     |     |        |        |         |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE   | Composição   | PRÓPRIA 0,00% 0,0%                            |     |     |        |        |         |

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FIS

|                    |             |         |   |            |             |                  |
|--------------------|-------------|---------|---|------------|-------------|------------------|
| I2312              | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 20,5623 | R\$ 4,3176       |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |   |            |             | R\$ 7,8036       |
| <b>VALOR:</b>      |             |         |   |            |             | <b>R\$ 16,14</b> |

### 11.3.26. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

| Material        | FORNTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I9106           | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                      | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 3,1086  | R\$ 3,1086 |
| I9107           | SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 1,0098  | R\$ 1,0098 |
| I9108           | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)   | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 4,3362  | R\$ 8,6724 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 12,7908 |            |

| Mão de Obra        | FORNTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |            |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,29000000     | R\$ 16,6023      | R\$ 4,8140 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,29000000     | R\$ 20,5623      | R\$ 5,9624 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 10,7764      |            |
| <b>VALOR:</b>      |                         |         |             |                | <b>R\$ 23,57</b> |            |

### 11.3.27. C1669 LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

| Material        | FORNTE                               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I1471           | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 3,0195  | R\$ 3,0195  |
| I1374           | LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA      | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 29,1456 | R\$ 29,1456 |
| TOTAL Material: |                                      |         |             |                | R\$ 32,1651 |             |

| Mão de Obra        | FORNTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |             |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|-------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,80000000     | R\$ 16,6023      | R\$ 13,2800 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,80000000     | R\$ 20,5623      | R\$ 16,4480 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 29,7280      |             |
| <b>VALOR:</b>      |                         |         |             |                | <b>R\$ 61,89</b> |             |

### 11.3.28. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022 (UN)

| Material        | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00039385        | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 17,51 | R\$ 17,51 |
| TOTAL Material: |  |        |             |                | R\$ 17,51 |           |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORNTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |          |
|--|---|--------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,37000000     | R\$ 19,26        | R\$ 7,12 |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,37000000     | R\$ 23,45        | R\$ 8,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |             |                | R\$ 15,79        |          |
| <b>VALOR:</b>                                  |   |        |             |                | <b>R\$ 33,30</b> |          |

### 11.3.29. C1661 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W (UN)

| Material | FORNTE                                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I1370    | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 50,2128 | R\$ 50,2128 |

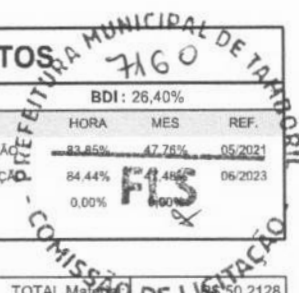
[Handwritten signatures]



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |  |                   |                         |                       |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|-----------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  | DATA : 04/10/2023 | BDI : 26,40%            |                       |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  | <b>FONTES:</b>    | VERSÃO                  | HORA MES REF.         |
| <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% 47,78% 05/2021 |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE   | SINAPI            | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,46% 06/2023 |
|                   |  | Composição:       | PRÓPRIA                 | 0,00%                 |



TOTAL Material: R\$ 50,2128

| Mão de Obra        |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 16,6023    | R\$ 18,2600      |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 20,5623    | R\$ 22,6160      |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 40,8760      |
| <b>VALOR:</b>      |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 91,09</b> |

## 11.3.30. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

| Material        | FONTES  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00038774        | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 19,14 | R\$ 19,14 |
| TOTAL Material: |   |        |             |                | R\$ 19,14 |           |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,07480000  | R\$ 19,26      | R\$ 1,44         |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,17950000  | R\$ 23,45      | R\$ 4,20         |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 5,64         |
| <b>VALOR:</b>                                  |   |        |      |             |                | <b>R\$ 24,78</b> |

## 11.3.31. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

| Material        | FONTES                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| 10338           | CABO COBRE NU 25MM2                       | SEINFRA | M           | 3,00000000     | R\$ 18,0378  | R\$ 54,1134 |
| 10421           | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA                   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 51,1137  | R\$ 51,1137 |
| 10841           | CONECTOR PARA HASTE TERRA                 | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 2,5641   | R\$ 2,5641  |
| 11243           | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 68,5872  | R\$ 68,5872 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 176,3784 |             |

| Mão de Obra        |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 3,50000000  | R\$ 16,6023    | R\$ 58,1000       |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 20,5623    | R\$ 30,8400       |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 88,9400       |
| <b>VALOR:</b>      |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 265,32</b> |

## 12.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| Equipamento Custo Horário        | FONTES                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10682                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H           | 0,03600000     | R\$ 22,0900 | R\$ 0,7952 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |             |                | R\$ 0,7952  |            |

| Material        | FONTES           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,03320000     | R\$ 66,8250 | R\$ 2,2186 |
| 10280           | BRITA            | SEINFRA | M3          | 0,04400000     | R\$ 75,4281 | R\$ 3,3188 |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 11,00000000    | R\$ 0,5544  | R\$ 6,0984 |
| TOTAL Material: |                  |         |             |                | R\$ 11,6358 |            |

| Mão de Obra |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|             |  |        |      |             |                |       |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  |
| <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE   |

|                    |                         |              |         |
|--------------------|-------------------------|--------------|---------|
| <b>DATA:</b>       | 04/10/2023              | <b>BDI:</b>  | 26,40%  |
| <b>FONTES:</b>     | SEINFRA                 | <b>HORA:</b> | 83,85%  |
| <b>VERSÃO:</b>     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | <b>MES:</b>  | 47,76%  |
| <b>SINAPI:</b>     | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | <b>REF.:</b> | 05/2021 |
| <b>Composição:</b> | PRÓPRIA                 | <b>REF.:</b> | 06/2023 |
|                    |                         | <b>REF.:</b> | 08/2023 |



|                           |          |         |   |            |             |                    |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------------|--------------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,5623 | R\$ 8,2240         |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 15,3945 | R\$ 16,9290        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |   |            |             | <b>R\$ 25,1530</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |   |            |             | <b>R\$ 37,58</b>   |

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

| Material               | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I6508                  | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | SEINFRA | KG          | R\$ 2,0097     | R\$ 16,0776        |
| I6500                  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2          | R\$ 43,0056    | R\$ 47,3062        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |             |                | <b>R\$ 63,3838</b> |

| Mão de Obra               | FONTES      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I1328                     | LADRILHISTA | SEINFRA | H           | R\$ 20,5623    | R\$ 12,3360        |
| I2543                     | SERVENTE    | SEINFRA | H           | R\$ 15,3945    | R\$ 9,2340         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |             |         |             |                | <b>R\$ 21,5700</b> |
| <b>VALOR:</b>             |             |         |             |                | <b>R\$ 84,95</b>   |

### 12.3. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material               | FONTES                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------------|
| I0118                  | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG          | R\$ 3,5541     | R\$ 0,6006        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |             |                | <b>R\$ 0,6006</b> |

| Mão de Obra               | FONTES      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| I1328                     | LADRILHISTA | SEINFRA | H           | R\$ 20,5623    | R\$ 4,1120        |
| I2543                     | SERVENTE    | SEINFRA | H           | R\$ 15,3945    | R\$ 3,0780        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |             |         |             |                | <b>R\$ 7,1900</b> |
| <b>VALOR:</b>             |             |         |             |                | <b>R\$ 7,79</b>   |

### 12.4. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

| Equipamento Custo Horário               | FONTES                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| I0682                                   | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H           | R\$ 22,0900    | R\$ 1,8997        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |                               |         |             |                | <b>R\$ 1,8997</b> |

| Material               | FONTES  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I0109                  | AREIA MEDIA   | SEINFRA | M3          | R\$ 66,8250    | R\$ 4,9918         |
| I0280                  | BRITA   | SEINFRA | M3          | R\$ 75,4281    | R\$ 12,0911        |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG          | R\$ 0,5544     | R\$ 18,8496        |
| I1917                  | TABUA DE 1" - L = 12cm  | SEINFRA | M           | R\$ 5,7024     | R\$ 4,5619         |
| I2040                  | TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | SEINFRA | M2          | R\$ 21,3147    | R\$ 21,3147        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |             |                | <b>R\$ 61,8091</b> |

| Mão de Obra | FONTES           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| I0121       | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H           | R\$ 20,5623    | R\$ 0,4112 |
| I2391       | PEDREIRO         | SEINFRA | H           | R\$ 20,5623    | R\$ 5,1400 |

*Handwritten signatures and initials.*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  |
| <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE   |

|                    |            |             |                         |
|--------------------|------------|-------------|-------------------------|
| <b>DATA:</b>       | 04/10/2023 | <b>BDI:</b> | 26,40%                  |
| <b>FONTES:</b>     | SEINFRA    | VERSÃO      | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                    | SINAPI     |             | 2023/05 COM DESONERAÇÃO |
| <b>Composição:</b> |            |             | PRÓPRIA                 |
|                    |            | <b>HORA</b> | 83,85%                  |
|                    |            | <b>MES</b>  | 47,76%                  |
|                    |            | <b>REF.</b> | 05/2021                 |
|                    |            |             | 84,44%                  |
|                    |            |             | 0,00%                   |



|       |          |         |   |            |                                |             |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,95000000 | R\$ 15,3945                    | R\$ 30,0105 |
|       |          |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: R\$ 35,5617 |             |
|       |          |         |   |            | <b>VALOR: R\$ 99,27</b>        |             |

## 12.5. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022 (M3)

| Material        |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00002692        | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L    | 0,02130000  | R\$ 8,13       | R\$ 0,17  |
| 00005068        | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                 | SINAPI | KG   | 0,29940000  | R\$ 15,30      | R\$ 4,58  |
| 00004509        | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA          | SINAPI | M    | 3,12500000  | R\$ 5,14       | R\$ 16,06 |
| 00004517        | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA         | SINAPI | M    | 2,50000000  | R\$ 3,54       | R\$ 8,85  |
| TOTAL Material: |   |        |      |             |                | R\$ 29,66 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88262  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,62680000  | R\$ 22,85      | R\$ 37,17  |
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 1,41490000  | R\$ 23,19      | R\$ 32,81  |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 3,04170000  | R\$ 18,26      | R\$ 55,54  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 125,52 |

| Serviço                  |   | FORTE  | 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   | 1,23150000  | R\$ 478,11     | R\$ 588,79 |
| TOTAL Serviço:           |   |        |      |             |                | R\$ 588,79 |
| <b>VALOR: R\$ 743,97</b> |   |        |      |             |                |            |

## 13.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

| Material        |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1823           | REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444 | SEINFRA | KG   | 1,30000000  | R\$ 7,3161     | R\$ 9,5109 |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 9,5109 |

| Mão de Obra             |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045                   | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,33000000  | R\$ 16,6023    | R\$ 5,4780  |
| I2395                   | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,5623    | R\$ 10,2800 |
| TOTAL Mão de Obra:      |                    |         |      |             |                | R\$ 15,7580 |
| <b>VALOR: R\$ 25,27</b> |                    |         |      |             |                |             |

## 13.2. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

| Material        |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2353           | HIDRACOR                | SEINFRA | KG   | 0,35000000  | R\$ 1,1385     | R\$ 0,3985 |
| I1347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN   | 0,20000000  | R\$ 0,5445     | R\$ 0,1089 |
| TOTAL Material: |                         |         |      |             |                | R\$ 0,5074 |

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2395       | PINTOR   | SEINFRA | H    | 0,33000000  | R\$ 20,5623    | R\$ 6,7848 |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 15,3945    | R\$ 2,3085 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  |
| <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE   |

|                    |                         |              |         |
|--------------------|-------------------------|--------------|---------|
| <b>DATA:</b>       | 04/10/2023              | <b>BDI:</b>  | 26,40%  |
| <b>FONTES:</b>     | SEINFRA                 | <b>HORA:</b> | 83,85%  |
| <b>VERSÃO:</b>     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | <b>MES:</b>  | 07/2023 |
| <b>SINAPI:</b>     | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | <b>REF.:</b> | 05/2021 |
| <b>Composição:</b> | PRÓPRIA                 |              | 0,00%   |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,0833

**VALOR: R\$ 9,60**

### 13.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| Material               | FORNTE                                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|------------------------|--|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0035                  | AGUARRAZ MINERAL                         | L    | 0,04000000  | R\$ 17,0181    | R\$ 0,6807        |
| I1100                  | ESMALTE SINTETICO                        | L    | 0,16000000  | R\$ 24,7401    | R\$ 3,9584        |
| I1199                  | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | L    | 0,13000000  | R\$ 12,5532    | R\$ 1,6319        |
| I1347                  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,5445     | R\$ 0,2178        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |      |             |                | <b>R\$ 6,4888</b> |

| Mão de Obra               | FORNTE             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|--------------------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0045                     | AJUDANTE DE PINTOR | H    | 0,35000000  | R\$ 16,6023    | R\$ 5,8100         |
| I2395                     | PINTOR             | H    | 0,40000000  | R\$ 20,5623    | R\$ 8,2240         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                    |      |             |                | <b>R\$ 14,0340</b> |

**VALOR: R\$ 20,52**

### 13.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| Material               | FORNTE            | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|------------------------|-------------------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0035                  | AGUARRAZ MINERAL  | L    | 0,03000000  | R\$ 17,0181    | R\$ 0,5105        |
| I1100                  | ESMALTE SINTETICO | L    | 0,16000000  | R\$ 24,7401    | R\$ 3,9584        |
| I1346                  | LIXA PARA FERRO   | UN   | 0,30000000  | R\$ 1,6731     | R\$ 0,5019        |
| I2293                  | ZARCÃO            | L    | 0,12000000  | R\$ 22,3542    | R\$ 2,6825        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                   |      |             |                | <b>R\$ 7,6533</b> |

| Mão de Obra               | FORNTE             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|--------------------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0045                     | AJUDANTE DE PINTOR | H    | 0,80000000  | R\$ 16,6023    | R\$ 13,2800        |
| I2395                     | PINTOR             | H    | 0,80000000  | R\$ 20,5623    | R\$ 16,4480        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                    |      |             |                | <b>R\$ 29,7280</b> |

**VALOR: R\$ 37,38**

### 13.5. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

| Material               | FORNTE                          | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|------------------------|---------------------------------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0154                  | ÁCIDO MURIÁTICO                 | L    | 0,05000000  | R\$ 5,3856     | R\$ 0,2693        |
| I2085                  | TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO | L    | 0,21000000  | R\$ 13,0977    | R\$ 2,7505        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                 |      |             |                | <b>R\$ 3,0198</b> |

| Mão de Obra               | FORNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|----------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2395                     | PINTOR   | H    | 0,50000000  | R\$ 20,5623    | R\$ 10,2800        |
| I2543                     | SERVENTE | H    | 0,40000000  | R\$ 15,3945    | R\$ 6,1560         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |      |             |                | <b>R\$ 16,4360</b> |

**VALOR: R\$ 19,46**

### 14.1. 100872 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

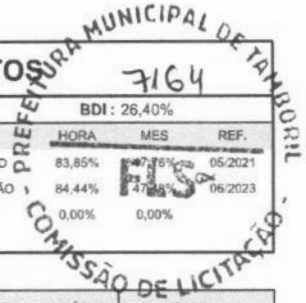


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  |
| <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE   |

|                   |                         |             |         |
|-------------------|-------------------------|-------------|---------|
| <b>DATA:</b>      | 04/10/2023              | <b>BDI:</b> | 26,40%  |
| <b>SEINFRA</b>    | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | <b>HORA</b> | 83,85%  |
| <b>VERSÃO</b>     | 2023.05 COM DESONERAÇÃO | <b>MES</b>  | 07/26   |
| <b>REF.</b>       |                         | <b>REF.</b> | 05/2021 |
| <b>SEINFRA</b>    | 2023.05 COM DESONERAÇÃO | <b>HORA</b> | 84,44%  |
| <b>SEINFRA</b>    |                         | <b>MES</b>  | 06/2023 |
| <b>Composição</b> | PRÓPRIA                 | <b>HORA</b> | 0,00%   |
|                   |                         | <b>MES</b>  | 0,00%   |



| Material        | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00036080        | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 207,80     | RS 207,80  |
| 00004351        | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN   | 6,00000000  | R\$ 22,18      | RS 133,08  |
| TOTAL Material: |   |        |      |             |                | R\$ 340,88 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | DESCRIÇÃO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,94850000  | R\$ 22,46      | RS 21,30          |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,29880000  | R\$ 18,26      | RS 5,45           |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | RS 26,75          |
| <b>VALOR:</b>                                  |  |        |      |             |                | <b>R\$ 367,63</b> |

## 14.2. C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

| Material        | DESCRIÇÃO                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 18639           | PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 218,3049   | RS 218,3049 |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | RS 218,3049 |

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10498              | CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 20,5623    | RS 5,1400         |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |      |             |                | RS 5,1400         |
| <b>VALOR:</b>      |             |         |      |             |                | <b>R\$ 223,44</b> |

## 14.3. C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

| Material        | DESCRIÇÃO                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10108           | AREIA GROSSA                     | SEINFRA | M3   | 0,07900000  | R\$ 73,9728    | RS 5,8439  |
| 10280           | BRITA                            | SEINFRA | M3   | 0,03200000  | R\$ 75,4281    | RS 2,4137  |
| 10441           | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 9,86500000  | R\$ 1,0890     | RS 10,7430 |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 18,52100000 | R\$ 0,5544     | RS 10,2680 |
| 12081           | TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 45,00000000 | R\$ 0,6732     | RS 30,2940 |
| 12098           | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ  | SEINFRA | KG   | 0,96000000  | R\$ 3,1185     | RS 2,9938  |
| TOTAL Material: |                                  |         |      |             |                | RS 62,5564 |

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 16,6023    | RS 16,6000        |
| 12391              | PEDREIRO           | SEINFRA | H    | 2,07000000  | R\$ 20,5623    | RS 42,5592        |
| 12543              | SERVENTE           | SEINFRA | H    | 3,14200000  | R\$ 15,3945    | RS 48,3554        |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |      |             |                | RS 107,5146       |
| <b>VALOR:</b>      |                    |         |      |             |                | <b>R\$ 170,07</b> |

## 14.4. C2021 PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE (M2)

| Material | DESCRIÇÃO                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10108    | AREIA GROSSA                      | SEINFRA | M3   | 0,00200000  | R\$ 73,9728    | RS 0,1479   |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND                  | SEINFRA | KG   | 2,30000000  | R\$ 0,5544     | RS 1,2751   |
| 11645    | GRANILITE, MAMORITE POLIDO 1 FACE | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 145,2825   | RS 145,2825 |

*Handwritten signatures and initials*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
7165  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

|  |                   |  |              |                         |             |            |         |
|--|-------------------|--|--------------|-------------------------|-------------|------------|---------|
| <br>Construtora Moraes | <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  | <b>DATA:</b> | 04/10/2023              | <b>BDI:</b> | 26,40%     |         |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  | <b>FONTE</b> | VERSÃO                  | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |         |
|  | <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE | SEINFRA      | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 06/2023 |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE   | SINAPI       | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48%     | 06/2023 |
|  |                   | Composição                             | PRÓPRIA      | 0,00%                   | 0,00%       |            |         |

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| TOTAL Material: | R\$ 146,7055 |
|-----------------|--------------|

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,5623    | R\$ 10,2800 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,75000000  | R\$ 15,3945    | R\$ 11,5425 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 21,8225 |

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 168,53</b> |
|---------------|-------------------|



### 14.5. C1626 LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS (M2)

| Material        | FONTE           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-----------------|---------|-------------|----------------|------------|
| I0154           | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L           | 0,14000000     | R\$ 5,3856 |
| TOTAL Material: |                 |         |             |                | R\$ 0,7540 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 15,3945    | R\$ 6,1560 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 6,1560 |

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 6,91</b> |
|---------------|-----------------|

Construtora Moraes Ltda. = RPP  
 CNPJ: 33.274.47/0001-22  
 Márcio Fausto Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE

**DATA:** 04/10/2023 **BDI:** 26,40%  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **VERSÃO:** 05/2021  
**SINAPI:** 2023/05 COM DESONERAÇÃO **REF:** 06/2023  
**Composição:** PRÓPRIA



| ITEM           | DESCRIÇÃO               | VALOR (R\$)    | DIA 30         | DIA 60         | DIA 90         | Total parcela  |
|----------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1              | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   | R\$ 21.973,00  | 33,33 %        | 33,33 %        | 33,34 %        | 100,00 %       |
|                |                         |                | R\$ 7.323,60   | R\$ 7.323,60   | R\$ 7.325,80   | R\$ 21.973,00  |
| 2              | SERVIÇOS PRELIMINARES   | R\$ 4.784,63   | 100,00 %       |                |                | 100,00 %       |
|                |                         |                | R\$ 4.784,63   |                |                | R\$ 4.784,63   |
| 3              | MOVIMENTO DE TERRA      | R\$ 10.627,33  | 100,00 %       |                |                | 100,00 %       |
|                |                         |                | R\$ 10.627,33  |                |                | R\$ 10.627,33  |
| 4              | FUNDAÇÕES               | R\$ 71.318,51  | 80,00 %        | 20,00 %        |                | 100,00 %       |
|                |                         |                | R\$ 57.054,81  | R\$ 14.263,70  |                | R\$ 71.318,51  |
| 5              | SUPERESTRUTURA          | R\$ 66.519,30  | 20,00 %        | 80,00 %        |                | 100,00 %       |
|                |                         |                | R\$ 13.303,86  | R\$ 53.215,44  |                | R\$ 66.519,30  |
| 6              | IMPERMEABILIZAÇÃO       | R\$ 8.633,66   |                | 100,00 %       |                | 100,00 %       |
|                |                         |                |                | R\$ 8.633,66   |                | R\$ 8.633,66   |
| 7              | PAREDES E PAINÉIS       | R\$ 35.714,87  | 10,00 %        | 90,00 %        |                | 100,00 %       |
|                |                         |                | R\$ 3.571,49   | R\$ 32.143,38  |                | R\$ 35.714,87  |
| 8              | COBERTURA               | R\$ 39.782,72  |                | 10,00 %        | 90,00 %        | 100,00 %       |
|                |                         |                |                | R\$ 3.978,27   | R\$ 35.804,45  | R\$ 39.782,72  |
| 9              | ESQUADRIAS E AREMATES   | R\$ 50.589,03  |                | 20,00 %        | 80,00 %        | 100,00 %       |
|                |                         |                |                | R\$ 10.117,81  | R\$ 40.471,22  | R\$ 50.589,03  |
| 10             | REVESTIMENTO            | R\$ 112.928,13 |                | 50,00 %        | 50,00 %        | 100,00 %       |
|                |                         |                |                | R\$ 56.464,07  | R\$ 56.464,06  | R\$ 112.928,13 |
| 11             | INSTALAÇÕES             | R\$ 60.787,17  |                | 70,00 %        | 30,00 %        | 100,00 %       |
|                |                         |                |                | R\$ 42.551,02  | R\$ 18.236,15  | R\$ 60.787,17  |
| 12             | PISO                    | R\$ 32.723,79  | 20,00 %        | 20,00 %        | 60,00 %        | 100,00 %       |
|                |                         |                | R\$ 6.544,76   | R\$ 6.544,76   | R\$ 19.634,27  | R\$ 32.723,79  |
| 13             | PINTURA                 | R\$ 15.039,81  |                |                | 100,00 %       | 100,00 %       |
|                |                         |                |                |                | R\$ 15.039,81  | R\$ 15.039,81  |
| 14             | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | R\$ 9.358,68   |                |                | 100,00 %       | 100,00 %       |
|                |                         |                |                |                | R\$ 9.358,68   | R\$ 9.358,68   |
| R\$ 540.780,63 |                         |                | R\$ 103.210,48 | R\$ 235.235,71 | R\$ 202.334,44 | R\$ 540.780,63 |
|                |                         |                | R\$ 103.210,48 | R\$ 338.446,19 | R\$ 540.780,63 |                |

Construtora Moraes Ltda. - EPP  
 CNPJ: 33.279.617/0001-22  
 Márcio Paschoa Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

*Moraes*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



|                   |  |                          |                         |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  | <b>DATA :</b> 04/10/2023 | <b>BDI :</b> 26,40%     |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  | <b>FORTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           |
| <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE   | SINAPI                   | 2023/05 COM DESONERAÇÃO |
|                   |  | Composição               | PROPRIA                 |

BDI : 26,40%  
 HOR. MES  
 88,85% 47,76% 05/2023  
 84,44% 47,48% 06/2023  
 0,00% 0,00%  
 7167  
**FLS**  
 - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO -

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

|          |                              |               |               |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |               |               |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84%        | 0,00%         |
| B2       | Feridos                      | 3,71%         | 0,00%         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,87%         | 0,67%         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,80%        | 8,33%         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,07%         | 0,06%         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72%         | 0,56%         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,55%         | 0,00%         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11%         | 0,08%         |
| B9       | Férias Gozadas               | 8,71%         | 6,73%         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03%         | 0,03%         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,41%</b> | <b>16,46%</b> |

|          |                                   |               |               |
|----------|-----------------------------------|---------------|---------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |               |               |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,40%         | 4,17%         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13%         | 0,10%         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,85%         | 3,75%         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90%         | 3,01%         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,45%         | 0,35%         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>14,73%</b> | <b>11,38%</b> |

|          |  |              |              |
|----------|--|--------------|--------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |              |              |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,46%        | 2,77%        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45%        | 0,35%        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>7,91%</b> | <b>3,12%</b> |

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

Construtora Moraes Ltda. - EPP  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 Márcio Facundo Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

*Marcio*

R



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



|                   |  |                         |                         |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  | <b>DATA:</b> 04/10/2023 | <b>BDI:</b> 26,40%      |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  | <b>FORTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           |
| <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE   | SINAPI                  | 2023/05 COM DESONERAÇÃO |
|                   |  | Composição              | PRÓPRIA                 |
|                   |  |                         | 0,00%                   |
|                   |  |                         | 0,00%                   |
|                   |  |                         | 0,00%                   |

**7168**
  
**FLS x**
  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

|          |                              |               |               |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |               |               |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,85%        | 0,00%         |
| B2       | Feriados                     | 3,71%         | 0,00%         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,87%         | 0,66%         |
| B4       | 13º Salário                  | 11,03%        | 8,33%         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,07%         | 0,05%         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,74%         | 0,56%         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,59%         | 0,00%         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11%         | 0,08%         |
| B9       | Férias Gozadas               | 12,35%        | 9,33%         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,04%         | 0,03%         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>48,36%</b> | <b>19,04%</b> |

|          |                                   |               |              |
|----------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |               |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,52%         | 4,17%        |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13%         | 0,10%        |
| C3       | Férias Indenizadas                | 1,72%         | 1,30%        |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87%         | 2,17%        |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,46%         | 0,35%        |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>10,70%</b> | <b>8,09%</b> |

|          |  |              |              |
|----------|--|--------------|--------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |              |              |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 8,12%        | 3,20%        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46%        | 0,35%        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>8,58%</b> | <b>3,55%</b> |

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

Construtora Moraes Ltda. - EPP  
 CNPJ: 33.286.77/0001-22  
 Marcelo Augusto Moraes  
 CPF: 062.135.573-93



## COMPOSIÇÃO DO BDI

|                   |  |                         |                         |             |             |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  | <b>DATA:</b> 04/10/2023 | <b>BDI:</b> 26,40%      |             |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  | <b>FORTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b>  |
| <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%      |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE   | SINAPI                  | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48%      |
|                   |  | Composição              | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%       |
|                   |  |                         |                         |             | <b>REF.</b> |
|                   |  |                         |                         |             | 05/2021     |
|                   |  |                         |                         |             | 06/2023     |

| COD | DESCRIÇÃO                 | %            |
|-----|---------------------------|--------------|
|     | <b>Despesas Indiretas</b> |              |
| AC  | Administração central     | 3,00%        |
| DF  | Despesas financeiras      | 0,59%        |
| R   | Riscos                    | 1,00%        |
|     | <b>TOTAL</b>              | <b>4,59%</b> |

|     |                  |              |
|-----|------------------|--------------|
|     | <b>Benefício</b> |              |
| S+G | Garantia/seguros | 0,80%        |
| L   | Lucro            | 7,13%        |
|     | <b>TOTAL</b>     | <b>7,93%</b> |

| I | Impostos     | %             |
|---|--------------|---------------|
|   | PIS          | 0,65%         |
|   | COFINS       | 3,00%         |
|   | ISS          | 2,50%         |
|   | CPRB         | 4,50%         |
|   | <b>TOTAL</b> | <b>10,65%</b> |

**BDI = 26,40%**

$$\left[ \frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Construtora Moraes Ltda. - EPP  
 CNPJ: 33.278.517/0001-22  
 Márcio Augusto Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

*Mml*

*OL*

