

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                         |                      |                         |              |        |         |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|                                                                                  | OBRA:                                       | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | DATA : 15/02/2022    |                         | BDI : 28,82% |        |         |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:                                  | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|                                                                                  | LOCAL:                                      | MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE                                                            | SEINFRA              | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
|                                                                                  | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE                                               | SINAPI               | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 10/2021 |
|                                                                                  |                                             |                                                                                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | 0,00%        | 0,00%  |         |

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

| MAO DE OBRA        |                                          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR                       | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 13,0800        | 4,5780  |
| 12395              | PINTOR                                   | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 16,2000        | 6,4800  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                          |         |      |             |                | 11,0580 |
| MATERIAL           |                                          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10035              | AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L    | 0,04000000  | 13,4000        | 0,5360  |
| 11100              | ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L    | 0,16000000  | 19,4900        | 3,1184  |
| 11199              | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,13000000  | 9,8900         | 1,2857  |
| 11347              | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 0,4300         | 0,1720  |
| TOTAL MATERIAL:    |                                          |         |      |             |                | 5,1121  |
| VALOR:             |                                          |         |      |             |                | 16,17   |

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

| MAO DE OBRA        |                    | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 13,0800        | 10,4640 |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 16,2000        | 12,9600 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                    |         |      |             |                | 23,4240 |
| MATERIAL           |                    | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10035              | AGUARRAZ MINERAL   | SEINFRA | L    | 0,03000000  | 13,4000        | 0,4020  |
| 11100              | ESMALTE SINTETICO  | SEINFRA | L    | 0,16000000  | 19,4900        | 3,1184  |
| 11346              | LIXA PARA FERRO    | SEINFRA | UN   | 0,30000000  | 1,3200         | 0,3960  |
| 12293              | ZARCÃO             | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 17,6100        | 2,1132  |
| TOTAL MATERIAL:    |                    |         |      |             |                | 6,0296  |
| VALOR:             |                    |         |      |             |                | 29,45   |

## 11.6.6. COMP-40994338 - ABERTURA DE LETREIRO (UN)

| MAO DE OBRA        |            | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10037              | AJUDANTE   | SEINFRA | H    | 11,00000000 | 13,08          | 143,88 |
| 12395              | PINTOR     | SEINFRA | H    | 16,00000000 | 16,20          | 259,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |            |         |      |             |                | 403,08 |
| MATERIAL           |            | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 12425              | SOLVENTE   | SEINFRA | L    | 1,00000000  | 10,52          | 10,52  |
| 12100              | TINTA ÓLEO | SEINFRA | L    | 3,52000000  | 15,42          | 54,28  |
| TOTAL MATERIAL:    |            |         |      |             |                | 64,80  |
| VALOR:             |            |         |      |             |                | 467,88 |

## 11.7.1. COMP-10425941 - LIMPEZA GERAL DA OBRA (M2)

| MAO DE OBRA        |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 12,13          | 1,82  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 1,82  |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 1,82  |

|  <div><b>RIOFE</b><br/>SERVIÇOS &amp; RESOLUÇÕES<br/><small>de Engenharia e Arquitetura</small></div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                        |                      |                         |              |        |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|                                                                                                                                                                                       | OBRA:                                       | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | DATA : 15/02/2022    |                         | BDI : 28,82% |        |         |
|                                                                                                                                                                                       | DESCRIÇÃO:                                  | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|                                                                                                                                                                                       | LOCAL:                                      | MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE                                                           | SEINFRA              | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
|                                                                                                                                                                                       | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE                                              | SINAPI               | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 10/2021 |
|                                                                                                                                                                                       |                                             |                                                                                        | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | 0,00%        | 0,00%  |         |

VALOR: 1,82

## 12.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| MAO DE OBRA        |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 16,2000        | 0,8100 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 12,1300        | 6,0650 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 6,8750 |

VALOR: 6,88

## 12.2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| MAO DE OBRA        |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 16,2000        | 16,2000 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,12000000  | 12,1300        | 13,5856 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 29,7856 |

| MATERIAL        |                                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0109           | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | 52,6400        | 0,7896  |
| I0441           | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | 0,8600         | 1,8748  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | 0,4400         | 0,9592  |
| I2081           | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | 0,5300         | 13,2500 |
| TOTAL MATERIAL: |                                  |         |      |             |                | 16,8736 |

VALOR: 46,66

## 12.2.2. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

| MAO DE OBRA        |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 16,2000        | 9,7200  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 12,1300        | 7,2780  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 16,9980 |

| SERVICO        |                                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0174          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | 276,8300       | 6,9208 |
| TOTAL SERVICO: |                                               |         |      |             |                | 6,9208 |

VALOR: 23,92

## 12.2.3. C4741 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA (M2)

| MAO DE OBRA        |                              | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0040              | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 6,50000000  | 13,0800        | 85,0200  |
| I0121              | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 4,00000000  | 16,2000        | 64,8000  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                              |         |      |             |                | 149,8200 |

| MATERIAL        |                                                | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0163           | AÇO CA-50                                      | SEINFRA | KG   | 3,50000000  | 7,4100         | 25,9350 |
| I0869           | CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO         | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 0,4400         | 0,4400  |
| I9056           | INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA | SEINFRA | KG   | 0,32000000  | 49,1300        | 15,7216 |
| TOTAL MATERIAL: |                                                |         |      |             |                | 42,0966 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                         |                      |                         |              |        |         |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|                                                                                  | OBRA:                                       | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | DATA : 15/02/2022    |                         | BDI : 28,82% |        |         |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:                                  | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|                                                                                  | LOCAL:                                      | MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE                                                            | SEINFRA              | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
|                                                                                  | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE                                               | SINAPI               | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 10/2021 |
|                                                                                  |                                             |                                                                                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | 0,00%        | 0,00%  |         |

VALOR: 191,92

## 12.3.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

| MAO DE OBRA        |                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO               | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 13,0800        | 26,1600 |
| I0498              | CARPINTEIRO                           | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 16,2000        | 32,4000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                       |         |      |             |                | 58,5600 |
| MATERIAL           |                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I1155              | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 35,8700        | 35,8700 |
| TOTAL MATERIAL:    |                                       |         |      |             |                | 35,8700 |
| VALOR:             |                                       |         |      |             |                | 94,43   |

## 12.3.2. C4521 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| MATERIAL        |                                                                                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I8345           | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 243,0700       | 243,0700 |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                                                   |         |      |             |                | 243,0700 |
| VALOR:          |                                                                                                   |         |      |             |                | 243,07   |

## 12.3.3. C2673 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

| MATERIAL        |                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2252           | VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO) | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 159,4200       | 159,4200 |
| TOTAL MATERIAL: |                                      |         |      |             |                | 159,4200 |
| VALOR:          |                                      |         |      |             |                | 159,42   |

## 12.4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

| MAO DE OBRA        |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391              | PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 16,2000        | 17,8200 |
| I2543              | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 12,1300        | 13,3430 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |      |             |                | 31,1630 |
| MATERIAL           |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I2045              | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | 0,5500         | 3,3000  |
| TOTAL MATERIAL:    |                         |         |      |             |                | 3,3000  |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 34,46   |

## 12.5.1. COMP-25098612 - REPAROS DE CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (UN)

| MAO DE OBRA        |                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MERC               | REPAROS DE CAIXA SANITÁRIA | PRÓPRIA | UN   | 1,00000000  | 50,69          | 50,69 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                            |         |      |             |                | 50,69 |
| VALOR:             |                            |         |      |             |                | 50,69 |

## 12.5.2. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

| MAO DE OBRA |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |                                                                                         |                   |                         |              |        |         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | DATA : 15/02/2022 |                         | BDI : 28.82% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE                                                            | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE                                               | SINAPI            | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 10/2021 |
|            |                                                                                         |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%        | 0,00%  |         |

|                    |                       |         |   |            |         |         |
|--------------------|-----------------------|---------|---|------------|---------|---------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 13,0800 | 8,5020  |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H | 0,65000000 | 15,8500 | 10,3025 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                       |         |   |            |         | 18,8045 |

| MATERIAL |                                                                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|---------|
| I1180    | FITA DE VEDAÇÃO                                                                           | SEINFRA | M    | 0,28000000      | 0,2200         | 0,0616  |
| I9100    | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168) | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 59,5800        | 59,5800 |
|          |                                                                                           |         |      | TOTAL MATERIAL: |                | 59,6416 |
|          |                                                                                           |         |      | VALOR:          |                | 78,45   |

## 12.5.3. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

| MAO DE OBRA |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|-----------------------|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 3,30000000         | 13,0800        | 43,1640 |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 3,30000000         | 15,8500        | 52,3050 |
|             |                       |         |      | TOTAL MAO DE OBRA: |                | 95,4690 |

| MATERIAL |                                                                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|----------|
| I1091    | ENGATE CROMADO                                                                        | SEINFRA | UN   | 2,00000000      | 13,8100        | 27,6200  |
| I1180    | FITA DE VEDAÇÃO                                                                       | SEINFRA | M    | 1,12000000      | 0,2200         | 0,2464   |
| I8637    | LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa                                                         | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 139,2800       | 139,2800 |
| I1579    | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000      | 5,8500         | 11,7000  |
| I1864    | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"                                                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 100,5900       | 100,5900 |
| I2265    | VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"                                                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 28,1600        | 28,1600  |
|          |                                                                                       |         |      | TOTAL MATERIAL: |                | 307,5964 |
|          |                                                                                       |         |      | VALOR:          |                | 403,07   |

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

| MAO DE OBRA |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------|-----------------------|---------|------|--------------------|----------------|----------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 3,00000000         | 13,0800        | 39,2400  |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 3,00000000         | 15,8500        | 47,5500  |
| I2543       | SERVENTE              | SEINFRA | H    | 2,50000000         | 12,1300        | 30,3250  |
|             |                       |         |      | TOTAL MAO DE OBRA: |                | 117,1150 |

| MATERIAL |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0108    | AREIA GROSSA                         | SEINFRA | M3   | 0,00350000  | 58,2700        | 0,2039  |
| I0441    | CAL HIDRATADA                        | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | 0,8600         | 2,1500  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                     | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | 0,4400         | 1,1000  |
| I0884    | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM        | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 0,4600         | 0,9200  |
| I0885    | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM        | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | 1,3700         | 5,4800  |
| I1293    | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"            | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 3,8800         | 3,8800  |
| I1412    | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM            | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 1,2100         | 2,4200  |
| I1426    | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,3100         | 2,3100  |
| I1973    | TE PVC SOLDAVEL 32MM                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,6000         | 2,6000  |
| I2200    | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")     | SEINFRA | M    | 1,20000000  | 2,3300         | 2,7960  |
| I2201    | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")       | SEINFRA | M    | 5,00000000  | 5,2300         | 26,1500 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                         |                   |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | DATA : 15/02/2022 |                         | BDI : 28,82% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE                                                            | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE                                               | SINAPI            | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% |
|                                                                                   |                                             |                                                                                         |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%        | 0,00%  |

TOTAL MATERIAL: 50,0099

VALOR: 167,12

## 12.5.5. C4602 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

| MAO DE OBRA        |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 13,0800        | 39,2400  |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 15,8500        | 47,5500  |
| I2543              | SERVENTE              | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 12,1300        | 30,3250  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                       |         |      |             |                | 117,1150 |

| MATERIAL        |                                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0108           | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3   | 0,00400000  | 58,2700        | 0,2331  |
| I0435           | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA      | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 23,3900        | 23,3900 |
| I0441           | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG   | 3,00000000  | 0,8600         | 2,5800  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 3,00000000  | 0,4400         | 1,3200  |
| I1283           | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM                | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 1,0800         | 2,1600  |
| I2194           | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 1,50000000  | 3,0500         | 4,5750  |
| I2195           | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)     | SEINFRA | M    | 2,00000000  | 5,1900         | 10,3800 |
| TOTAL MATERIAL: |                                               |         |      |             |                | 44,6381 |

VALOR: 161,75

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

| MAO DE OBRA        |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 13,0800        | 39,2400  |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 16,2000        | 48,6000  |
| I2543              | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 12,1300        | 30,3250  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |      |             |                | 118,1650 |

| MATERIAL        |                                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0356           | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                  | SEINFRA | M    | 12,00000000 | 1,5300         | 18,3600 |
| I0419           | CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,3700         | 1,3700  |
| I0428           | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 7,9600         | 7,9600  |
| I0957           | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,5800         | 1,5800  |
| I0981           | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                        | SEINFRA | UN   | 0,10000000  | 7,4100         | 0,7410  |
| I1075           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                  | SEINFRA | M    | 3,00000000  | 2,7300         | 8,1900  |
| I1105           | ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"                         | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,0400         | 2,0400  |
| I1181           | FITA ISOLANTE                                  | SEINFRA | M    | 3,00000000  | 0,6400         | 1,9200  |
| I1262           | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 17,3800        | 17,3800 |
| I1409           | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"        | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 0,6900         | 1,3800  |
| TOTAL MATERIAL: |                                                |         |      |             |                | 60,9210 |

VALOR: 179,09

## 12.6.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 13,0800        | 4,5780 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                         |  |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|
|                                                                                  | OBRA:                                       | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE |  | DATA : 15/02/2022 |                         | BDI : 28,82% |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:                                  | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE |  | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                  | LOCAL:                                      | MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE                                                            |  | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       |
|                                                                                  | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE                                               |  | SINAPI            | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       |
|                                                                                  |                                             |                                                                                         |  |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%        |
|                                                                                  |                                             |                                                                                         |  |                   |                         | 0,00%        |
|                                                                                  |                                             |                                                                                         |  |                   |                         | 0,00%        |

|       |        |         |   |            |                    |         |
|-------|--------|---------|---|------------|--------------------|---------|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,2000            | 6,4800  |
|       |        |         |   |            | TOTAL MAO DE OBRA: | 11,0580 |

| MATERIAL |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| I1347    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,4300          | 0,1075 |
| I1490    | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 9,4200          | 1,1304 |
| I2096    | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 16,5700         | 2,8169 |
|          |                                    |         |      |             | TOTAL MATERIAL: | 4,0548 |
|          |                                    |         |      |             | VALOR:          | 15,11  |

## 12.6.2. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

| MAO DE OBRA |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,18000000  | 13,0800            | 2,3544 |
| I2395       | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 16,2000            | 3,2400 |
|             |                    |         |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 5,5944 |

| MATERIAL |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| I6165    | LIQUIBRILHO INCOLOR     | SEINFRA | L    | 0,48000000  | 13,3700         | 6,4176 |
| I1347    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 0,4300          | 0,4300 |
|          |                         |         |      |             | TOTAL MATERIAL: | 6,8476 |
|          |                         |         |      |             | VALOR:          | 12,44  |

## 12.6.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 13,0800            | 4,5780  |
| I2395       | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 16,2000            | 6,4800  |
|             |                    |         |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 11,0580 |

| MATERIAL |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|-----------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| I0035    | AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | 13,4000         | 0,6700 |
| I1347    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,4300          | 0,1075 |
| I1488    | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 9,2900          | 1,1148 |
| I2097    | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 19,1800         | 3,2606 |
|          |                                   |         |      |             | TOTAL MATERIAL: | 5,1529 |
|          |                                   |         |      |             | VALOR:          | 16,21  |

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

| MAO DE OBRA |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 13,0800            | 4,5780  |
| I2395       | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 16,2000            | 6,4800  |
|             |                    |         |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 11,0580 |

| MATERIAL |                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0035    | AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L    | 0,04000000  | 13,4000        | 0,5360 |
| I1100    | ESMALTE SINTÉTICO                        | SEINFRA | L    | 0,16000000  | 19,4900        | 3,1184 |
| I1199    | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,13000000  | 9,8900         | 1,2857 |
| I1347    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 0,4300         | 0,1720 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                         |                   |                         |              |        |         |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|                                                                                  | OBRA:                                       | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | DATA : 15/02/2022 |                         | BDI : 28,82% |        |         |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:                                  | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|                                                                                  | LOCAL:                                      | MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE                                                            | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
|                                                                                  | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE                                               | SINAPI            | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 10/2021 |
|                                                                                  |                                             |                                                                                         |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%        | 0,00%  |         |

|                 |        |
|-----------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 5,1121 |
| VALOR:          | 16,17  |

## 12.6.5. COMP-40994338 - ABERTURA DE LETREIRO (UN)

| MAO DE OBRA        |            | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10037              | AJUDANTE   | SEINFRA | H    | 11,00000000 | 13,08          | 143,88 |
| 12395              | PINTOR     | SEINFRA | H    | 16,00000000 | 16,20          | 259,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |            |         |      |             |                | 403,08 |
| MATERIAL           |            | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 12425              | SOLVENTE   | SEINFRA | L    | 1,00000000  | 10,52          | 10,52  |
| 12100              | TINTA ÓLEO | SEINFRA | L    | 3,52000000  | 15,42          | 54,28  |
| TOTAL MATERIAL:    |            |         |      |             |                | 64,80  |
| VALOR:             |            |         |      |             |                | 467,88 |

## 12.7.1. COMP-10425941 - LIMPEZA GERAL DA OBRA (M2)

| MAO DE OBRA        |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 12,13          | 1,82  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 1,82  |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 1,82  |

## 13.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| MAO DE OBRA        |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 16,2000        | 0,8100 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 12,1300        | 6,0650 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 6,8750 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 6,88   |

## 13.2.1. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

| MAO DE OBRA        |                                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391              | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 16,2000        | 9,7200  |
| 12543              | SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 12,1300        | 7,2780  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                               |         |      |             |                | 16,9980 |
| SERVICO            |                                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| C0174              | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | 276,8300       | 6,9208  |
| TOTAL SERVICO:     |                                               |         |      |             |                | 6,9208  |
| VALOR:             |                                               |         |      |             |                | 23,92   |

## 13.3.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

| MAO DE OBRA        |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 16,2000        | 17,8200 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 12,1300        | 13,3430 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 31,1630 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |                                                                                         |                   |                         |              |        |         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | DATA : 15/02/2022 |                         | BDI : 28,82% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE                                                            | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE                                               | SINAPI            | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 10/2021 |
|            |                                                                                         |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%        | 0,00%  |         |

| MATERIAL |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|-------------------------|---------|------|-----------------|----------------|--------|
| I2045    | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 6,00000000      | 0,5500         | 3,3000 |
|          |                         |         |      | TOTAL MATERIAL: |                | 3,3000 |
|          |                         |         |      | VALOR:          |                | 34,46  |

## 13.4.1. COMP-25098612 - REPAROS DE CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (UN)

| MAO DE OBRA |                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------|
| MERC        | REPAROS DE CAIXA SANITÁRIA | PRÓPRIA | UN   | 1,00000000         | 50,69          | 50,69 |
|             |                            |         |      | TOTAL MAO DE OBRA: |                | 50,69 |
|             |                            |         |      | VALOR:             |                | 50,69 |

## 13.4.2. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

| MAO DE OBRA |                                                                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                                     | SEINFRA | H    | 0,65000000         | 13,0800        | 8,5020  |
| I2320       | ENCANADOR                                                                                 | SEINFRA | H    | 0,65000000         | 15,8500        | 10,3025 |
|             |                                                                                           |         |      | TOTAL MAO DE OBRA: |                | 18,8045 |
| MATERIAL    |                                                                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I1180       | FITA DE VEDAÇÃO                                                                           | SEINFRA | M    | 0,28000000         | 0,2200         | 0,0616  |
| I9100       | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168) | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | 59,5800        | 59,5800 |
|             |                                                                                           |         |      | TOTAL MATERIAL:    |                | 59,6416 |
|             |                                                                                           |         |      | VALOR:             |                | 78,45   |

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

| MAO DE OBRA |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------|-------------------------|---------|------|--------------------|----------------|----------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 3,00000000         | 13,0800        | 39,2400  |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 3,00000000         | 16,2000        | 48,6000  |
| I2543       | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 2,50000000         | 12,1300        | 30,3250  |
|             |                         |         |      | TOTAL MAO DE OBRA: |                | 118,1650 |

| MATERIAL |                                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|-------------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|---------|
| I0356    | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                   | SEINFRA | M    | 12,00000000     | 1,5300         | 18,3600 |
| I0419    | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18  | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 1,3700         | 1,3700  |
| I0428    | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 7,9600         | 7,9600  |
| I0957    | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"     | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 1,5800         | 1,5800  |
| I0981    | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                         | SEINFRA | UN   | 0,10000000      | 7,4100         | 0,7410  |
| I1075    | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                   | SEINFRA | M    | 3,00000000      | 2,7300         | 8,1900  |
| I1105    | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 2,0400         | 2,0400  |
| I1181    | FITA ISOLANTE                                   | SEINFRA | M    | 3,00000000      | 0,6400         | 1,9200  |
| I1262    | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS   | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 17,3800        | 17,3800 |
| I1409    | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"         | SEINFRA | UN   | 2,00000000      | 0,6900         | 1,3800  |
|          |                                                 |         |      | TOTAL MATERIAL: |                | 60,9210 |
|          |                                                 |         |      | VALOR:          |                | 179,09  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |                                                                                         |                   |                         |              |        |         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | DATA : 15/02/2022 |                         | BDI : 28,82% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE                                                            | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE                                               | SINAPI            | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 10/2021 |
|            |                                                                                         |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%        | 0,00%  |         |

## 13.5.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA        |                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR                 | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 13,0800        | 4,5780  |
| I2395              | PINTOR                             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 16,2000        | 6,4800  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                    |         |      |             |                | 11,0580 |
| MATERIAL           |                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I1347              | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,4300         | 0,1075  |
| I1490              | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 9,4200         | 1,1304  |
| I2096              | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 16,5700        | 2,8169  |
| TOTAL MATERIAL:    |                                    |         |      |             |                | 4,0548  |
| VALOR:             |                                    |         |      |             |                | 15,11   |

## 13.5.2. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

| MAO DE OBRA        |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR      | SEINFRA | H    | 0,18000000  | 13,0800        | 2,3544 |
| I2395              | PINTOR                  | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 16,2000        | 3,2400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |      |             |                | 5,5944 |
| MATERIAL           |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I6165              | LIQUIBRILHO INCOLOR     | SEINFRA | L    | 0,48000000  | 13,3700        | 6,4176 |
| I1347              | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 0,4300         | 0,4300 |
| TOTAL MATERIAL:    |                         |         |      |             |                | 6,8476 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 12,44  |

## 13.5.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA        |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR                | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 13,0800        | 4,5780  |
| I2395              | PINTOR                            | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 16,2000        | 6,4800  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                   |         |      |             |                | 11,0580 |
| MATERIAL           |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0035              | AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | 13,4000        | 0,6700  |
| I1347              | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,4300         | 0,1075  |
| I1488              | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 9,2900         | 1,1148  |
| I2097              | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 19,1800        | 3,2606  |
| TOTAL MATERIAL:    |                                   |         |      |             |                | 5,1529  |
| VALOR:             |                                   |         |      |             |                | 16,21   |

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

| MAO DE OBRA        |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 13,0800        | 4,5780  |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 16,2000        | 6,4800  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                    |         |      |             |                | 11,0580 |
| MATERIAL           |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |                                                                                         |                      |                         |        |        |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:      | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | DATA : 15/02/2022    | BDI : 28,82%            |        |        |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | SEINFRA              | VERSÃO                  | HORA   | MES    |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE                                                            | SINAPI               | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE                                               | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |        | 0,00%  |
|            |                                                                                         |                      |                         | 0,00%  | 0,00%  |

|                 |                                          |         |    |            |         |        |
|-----------------|------------------------------------------|---------|----|------------|---------|--------|
| I0035           | AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L  | 0,04000000 | 13,4000 | 0,5360 |
| I1100           | ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L  | 0,16000000 | 19,4900 | 3,1184 |
| I1199           | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L  | 0,13000000 | 9,8900  | 1,2857 |
| I1347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,4300  | 0,1720 |
| TOTAL MATERIAL: |                                          |         |    |            |         | 5,1121 |
| VALOR:          |                                          |         |    |            |         | 16,17  |

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

| MAO DE OBRA        | Fonte              | Unid    | Coeficiente | Preço Unitário | Total   |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,80000000     | 13,0800 |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,80000000     | 16,2000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                    |         |             |                | 23,4240 |

| MATERIAL        | Fonte             | Unid    | Coeficiente | Preço Unitário | Total   |
|-----------------|-------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0035           | AGUARRAZ MINERAL  | SEINFRA | L           | 0,03000000     | 13,4000 |
| I1100           | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L           | 0,16000000     | 19,4900 |
| I1346           | LIXA PARA FERRO   | SEINFRA | UN          | 0,30000000     | 1,3200  |
| I2293           | ZARCÃO            | SEINFRA | L           | 0,12000000     | 17,6100 |
| TOTAL MATERIAL: |                   |         |             |                | 6,0296  |
| VALOR:          |                   |         |             |                | 29,45   |

## 13.5.6. COMP-40994338 - ABERTURA DE LETREIRO (UN)

| MAO DE OBRA        | Fonte      | Unid    | Coeficiente | Preço Unitário | Total  |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I0037              | AJUDANTE   | SEINFRA | H           | 11,00000000    | 13,08  |
| I2395              | PINTOR     | SEINFRA | H           | 16,00000000    | 16,20  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |            |         |             |                | 403,08 |
| MATERIAL           | Fonte      | Unid    | Coeficiente | Preço Unitário | Total  |
| I2425              | SOLVENTE   | SEINFRA | L           | 1,00000000     | 10,52  |
| I2100              | TINTA ÓLEO | SEINFRA | L           | 3,52000000     | 15,42  |
| TOTAL MATERIAL:    |            |         |             |                | 64,80  |
| VALOR:             |            |         |             |                | 467,88 |

## 13.6.1. COMP-10425941 - LIMPEZA GERAL DA OBRA (M2)

| MAO DE OBRA        | Fonte    | Unid    | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,15000000     | 12,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 1,82  |
| VALOR:             |          |         |             |                | 1,82  |

## 14.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| MAO DE OBRA        | Fonte    | Unid    | Coeficiente | Preço Unitário | Total   |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,05000000     | 16,2000 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,50000000     | 12,1300 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 6,8750  |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                         |  |                      |                         |              |        |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|                                                                                 | OBRA:                                       | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE |  | DATA : 15/02/2022    |                         | BDI : 28,82% |        |         |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE |  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE                                                            |  | SEINFRA              | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE                                               |  | SINAPI               | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 10/2021 |
|                                                                                 |                                             |                                                                                         |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | 0,00%        | 0,00%  |         |

## 14.1.2. COMP-20133436 - RETIRADA, LIMPEZA E COLOCAÇÃO DE FORRO EM PVC (M2)

| MAO DE OBRA        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1530              | MONTADOR | SEINFRA | H    | 0,08500000  | 16,20          | 1,38         |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,95000000  | 12,13          | 11,52        |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 12,90        |
|                    |          |         |      |             |                | VALOR: 12,90 |

## 14.2.1. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

| MAO DE OBRA        |                                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391              | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 16,2000        | 9,7200       |
| I2543              | SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 12,1300        | 7,2780       |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                               |         |      |             |                | 16,9980      |
| SERVICO            |                                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| C0174              | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | 276,8300       | 6,9208       |
| TOTAL SERVICO:     |                                               |         |      |             |                | 6,9208       |
|                    |                                               |         |      |             |                | VALOR: 23,92 |

## 14.3.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

| MAO DE OBRA        |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391              | PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 16,2000        | 17,8200      |
| I2543              | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 12,1300        | 13,3430      |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |      |             |                | 31,1630      |
| MATERIAL           |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2045              | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | 0,5500         | 3,3000       |
| TOTAL MATERIAL:    |                         |         |      |             |                | 3,3000       |
|                    |                         |         |      |             |                | VALOR: 34,46 |

## 14.4.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

| MAO DE OBRA        |                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO               | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 13,0800        | 26,1600      |
| I0498              | CARPINTEIRO                           | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 16,2000        | 32,4000      |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                       |         |      |             |                | 58,5600      |
| MATERIAL           |                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I1155              | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 35,8700        | 35,8700      |
| TOTAL MATERIAL:    |                                       |         |      |             |                | 35,8700      |
|                    |                                       |         |      |             |                | VALOR: 94,43 |

## 14.4.2. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

| MAO DE OBRA |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 13,0800        | 3,9240 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |                                                                                         |                   |                         |              |        |         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | DATA : 15/02/2022 |                         | BDI : 28,82% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE                                                            | SINAPI            | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 10/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE                                               |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%        | 0,00%  |         |

|                    |             |         |   |            |         |        |
|--------------------|-------------|---------|---|------------|---------|--------|
| I0498              | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,2000 | 4,8600 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |             |         |   |            |         | 8,7840 |

| MATERIAL |                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|---------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|---------|
| I8274    | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm | SEINFRA | CJ   | 0,20000000      | 96,2700        | 19,2540 |
| I1590    | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM               | SEINFRA | UN   | 2,00000000      | 0,2100         | 0,4200  |
| I1724    | PREGO                                       | SEINFRA | KG   | 0,04000000      | 12,1200        | 0,4848  |
| I1919    | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ         | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 1,0800         | 1,0800  |
|          |                                             |         |      | TOTAL MATERIAL: |                | 21,2388 |
|          |                                             |         |      | VALOR:          |                | 30,02   |

## 14.5.1. COMP-25098612 - REPAROS DE CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (UN)

| MAO DE OBRA        |                            | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MERC               | REPAROS DE CAIXA SANITÁRIA | PRÓPRIA | UN   | 1,00000000  | 50,69          | 50,69 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                            |         |      |             |                | 50,69 |
| VALOR:             |                            |         |      |             |                | 50,69 |

## 14.5.2. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

| MAO DE OBRA |                                                                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                                     | SEINFRA | H    | 0,65000000         | 13,0800        | 8,5020  |
| I2320       | ENCANADOR                                                                                 | SEINFRA | H    | 0,65000000         | 15,8500        | 10,3025 |
|             |                                                                                           |         |      | TOTAL MAO DE OBRA: |                | 18,8045 |
| MATERIAL    |                                                                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I1180       | FITA DE VEDAÇÃO                                                                           | SEINFRA | M    | 0,28000000         | 0,2200         | 0,0616  |
| I9100       | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168) | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | 59,5800        | 59,5800 |
|             |                                                                                           |         |      | TOTAL MATERIAL:    |                | 59,6416 |
|             |                                                                                           |         |      | VALOR:             |                | 78,45   |

## 14.6.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA |                                    | FONTES  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR                 | SEINFRA | H    | 0,35000000         | 13,0800        | 4,5780  |
| I2395       | PINTOR                             | SEINFRA | H    | 0,40000000         | 16,2000        | 6,4800  |
|             |                                    |         |      | TOTAL MAO DE OBRA: |                | 11,0580 |
| MATERIAL    |                                    | FONTES  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I1347       | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000         | 0,4300         | 0,1075  |
| I1490       | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000         | 9,4200         | 1,1304  |
| I2096       | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000         | 16,5700        | 2,8169  |
|             |                                    |         |      | TOTAL MATERIAL:    |                | 4,0548  |
|             |                                    |         |      | VALOR:             |                | 15,11   |

## 14.6.2. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

| MAO DE OBRA |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,18000000  | 13,0800        | 2,3544 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |                                                                                         |                   |                         |              |        |         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | DATA : 15/02/2022 |                         | BDI : 28,82% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE                                                            | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE                                               | SINAPI            | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 10/2021 |
|            |                                                                                         |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%        | 0,00%  |         |

| I2395              | PINTOR                  | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 16,2000        | 3,2400 |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |      |             |                | 5,5944 |
| MATERIAL           |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I6165              | LIQUIBRILHO INCOLOR     | SEINFRA | L    | 0,48000000  | 13,3700        | 6,4176 |
| I1347              | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 0,4300         | 0,4300 |
| TOTAL MATERIAL:    |                         |         |      |             |                | 6,8476 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 12,44  |

## 14.6.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA        |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR                | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 13,0800        | 4,5780  |
| I2395              | PINTOR                            | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 16,2000        | 6,4800  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                   |         |      |             |                | 11,0580 |
| MATERIAL           |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0035              | AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | 13,4000        | 0,6700  |
| I1347              | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,4300         | 0,1075  |
| I1488              | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 9,2900         | 1,1148  |
| I2097              | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 19,1800        | 3,2606  |
| TOTAL MATERIAL:    |                                   |         |      |             |                | 5,1529  |
| VALOR:             |                                   |         |      |             |                | 16,21   |

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

| MAO DE OBRA        |                                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR                       | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 13,0800        | 4,5780  |
| I2395              | PINTOR                                   | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 16,2000        | 6,4800  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                          |         |      |             |                | 11,0580 |
| MATERIAL           |                                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0035              | AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L    | 0,04000000  | 13,4000        | 0,5360  |
| I1100              | ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L    | 0,16000000  | 19,4900        | 3,1184  |
| I1199              | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,13000000  | 9,8900         | 1,2857  |
| I1347              | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 0,4300         | 0,1720  |
| TOTAL MATERIAL:    |                                          |         |      |             |                | 5,1121  |
| VALOR:             |                                          |         |      |             |                | 16,17   |

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

| MAO DE OBRA        |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 13,0800        | 10,4640 |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 16,2000        | 12,9600 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                    |         |      |             |                | 23,4240 |
| MATERIAL           |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0035              | AGUARRAZ MINERAL   | SEINFRA | L    | 0,03000000  | 13,4000        | 0,4020  |
| I1100              | ESMALTE SINTETICO  | SEINFRA | L    | 0,16000000  | 19,4900        | 3,1184  |
| I1346              | LIXA PARA FERRO    | SEINFRA | UN   | 0,30000000  | 1,3200         | 0,3960  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |                                                                                         |                   |                         |              |        |         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | DATA : 15/02/2022 |                         | BDI : 28,82% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE                                                            | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE                                               | SINAPI            | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 10/2021 |
|            |                                                                                         |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%        | 0,00%  |         |

|       |        |         |   |            |                 |        |
|-------|--------|---------|---|------------|-----------------|--------|
| I2293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | 17,6100         | 2,1132 |
|       |        |         |   |            | TOTAL MATERIAL: | 6,0296 |
|       |        |         |   |            | VALOR:          | 29,45  |

## 14.6.6. COMP-40994338 - ABERTURA DE LETREIRO (UN)

| MAO DE OBRA |            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
|-------------|------------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| I0037       | AJUDANTE   | SEINFRA | H    | 11,00000000 | 13,08              | 143,88 |
| I2395       | PINTOR     | SEINFRA | H    | 16,00000000 | 16,20              | 259,20 |
|             |            |         |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 403,08 |
| MATERIAL    |            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
| I2425       | SOLVENTE   | SEINFRA | L    | 1,00000000  | 10,52              | 10,52  |
| I2100       | TINTA ÓLEO | SEINFRA | L    | 3,52000000  | 15,42              | 54,28  |
|             |            |         |      |             | TOTAL MATERIAL:    | 64,80  |
|             |            |         |      |             | VALOR:             | 467,88 |

## 14.7.1. COMP-10425941 - LIMPEZA GERAL DA OBRA (M2)

| MAO DE OBRA |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 12,13              | 1,82  |
|             |          |         |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 1,82  |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 1,82  |

## 15.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| MAO DE OBRA |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 16,2000            | 0,8100 |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 12,1300            | 6,0650 |
|             |          |         |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 6,8750 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 6,88   |

## 15.1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| MAO DE OBRA |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,13000000  | 16,2000            | 2,1060  |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,30000000  | 12,1300            | 15,7690 |
|             |          |         |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 17,8750 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 17,88   |

## 15.1.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| MAO DE OBRA |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,14000000  | 16,2000            | 2,2680  |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,40000000  | 12,1300            | 16,9820 |
|             |          |         |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 19,2500 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 19,25   |

5567

SEM  
EFEITO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                         |                   |                         |              |        |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:      | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | DATA : 15/02/2022 |                         | BDI : 28,82% |        |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE                                                            | SINAPI            | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE                                               |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%        | 0,00%  |

## 15.2.1. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

| MAO DE OBRA        |                                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391              | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 16,2000        | 9,7200  |
| I2543              | SERVEANTE                                     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 12,1300        | 7,2780  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                               |         |      |             |                | 16,9980 |
| SERVICO            |                                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| C0174              | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | 276,8300       | 6,9208  |
| TOTAL SERVICO:     |                                               |         |      |             |                | 6,9208  |
| VALOR:             |                                               |         |      |             |                | 23,92   |

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

| EQUIPAMENTO        |                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0682              | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03600000  | 17,4100        | 0,6268  |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                               |         |      |             |                | 0,6268  |
| MAO DE OBRA        |                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I2391              | PEDREIRO                      | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 16,2000        | 6,4800  |
| I2543              | SERVEANTE                     | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 12,1300        | 13,3430 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                               |         |      |             |                | 19,8230 |
| MATERIAL           |                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0109              | AREIA MEDIA                   | SEINFRA | M3   | 0,03320000  | 52,6400        | 1,7476  |
| I0280              | BRITA                         | SEINFRA | M3   | 0,04400000  | 59,4100        | 2,6140  |
| I0805              | CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA | KG   | 11,00000000 | 0,4400         | 4,8400  |
| TOTAL MATERIAL:    |                               |         |      |             |                | 9,2016  |
| VALOR:             |                               |         |      |             |                | 29,65   |

## 15.3.2. COMP-19248378 - PILAR PARA SUSTENTAÇÃO DE GRADIL (M3)

| EQUIPAMENTO        |                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0682              | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000   | 17,41          | 12,43  |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                               |         |      |              |                | 12,43  |
| MAO DE OBRA        |                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0037              | AJUDANTE                      | SEINFRA | H    | 12,30000000  | 13,08          | 160,88 |
| I0121              | ARMADOR/FERREIRO              | SEINFRA | H    | 4,80000000   | 16,20          | 77,76  |
| I0498              | CARPINTEIRO                   | SEINFRA | H    | 7,50000000   | 16,20          | 121,50 |
| I2391              | PEDREIRO                      | SEINFRA | H    | 2,00000000   | 16,20          | 32,40  |
| I2543              | SERVEANTE                     | SEINFRA | H    | 12,00000000  | 12,13          | 145,56 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                               |         |      |              |                | 538,10 |
| MATERIAL           |                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0103              | ARAME RECOZIDO N.18 BWG       | SEINFRA | KG   | 1,20000000   | 7,84           | 9,41   |
| I0109              | AREIA MEDIA                   | SEINFRA | M3   | 0,62350000   | 52,64          | 32,82  |
| I0157              | AÇO CA-25                     | SEINFRA | KG   | 60,00000000  | 7,42           | 445,20 |
| I0280              | BRITA                         | SEINFRA | M3   | 0,87800000   | 59,41          | 52,16  |
| I0805              | CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA | KG   | 327,60000000 | 0,44           | 144,14 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |                                                                                         |                   |                         |              |        |         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | DATA : 15/02/2022 |                         | BDI : 28,82% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE                                                            | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE                                               | SINAPI            | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 10/2021 |
|            |                                                                                         |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%        | 0,00%  |         |

|       |                                                      |         |    |            |                 |          |
|-------|------------------------------------------------------|---------|----|------------|-----------------|----------|
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M  | 0,60000000 | 9,83            | 5,90     |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 10,76           | 21,52    |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M  | 5,00000000 | 7,81            | 39,05    |
|       |                                                      |         |    |            | TOTAL MATERIAL: | 750,20   |
|       |                                                      |         |    |            | VALOR:          | 1.300,73 |

## 15.3.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| MAO DE OBRA |                                                                             | FONT    | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| I1328       | LADRILHISTA                                                                 | SEINFRA | H    | 0,60000000         | 16,2000        | 9,7200  |
| I2543       | SERVENTE                                                                    | SEINFRA | H    | 0,60000000         | 12,1300        | 7,2780  |
|             |                                                                             |         |      | TOTAL MAO DE OBRA: |                | 16,9980 |
| MATERIAL    |                                                                             | FONT    | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I6508       | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                 | SEINFRA | KG   | 6,00000000         | 1,5800         | 9,4800  |
| I6498       | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000         | 26,6500        | 29,3150 |
|             |                                                                             |         |      | TOTAL MATERIAL:    |                | 38,7950 |
|             |                                                                             |         |      | VALOR:             |                | 55,79   |

## 15.4.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

| MAO DE OBRA |                                       | FONT    | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|---------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO               | SEINFRA | H    | 2,00000000         | 13,0800        | 26,1600 |
| I0498       | CARPINTEIRO                           | SEINFRA | H    | 2,00000000         | 16,2000        | 32,4000 |
|             |                                       |         |      | TOTAL MAO DE OBRA: |                | 58,5600 |
| MATERIAL    |                                       | FONT    | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I1155       | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | 35,8700        | 35,8700 |
|             |                                       |         |      | TOTAL MATERIAL:    |                | 35,8700 |
|             |                                       |         |      | VALOR:             |                | 94,43   |

## 15.4.2. C1364 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE (UN)

| MAO DE OBRA |                                        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|----------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                | SEINFRA | H    | 0,35000000         | 13,0800        | 4,5780  |
|             |                                        |         |      | TOTAL MAO DE OBRA: |                | 4,5780  |
| MATERIAL    |                                        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I1162       | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | 11,7000        | 11,7000 |
| I1587       | PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM      | SEINFRA | UN   | 6,00000000         | 0,1200         | 0,7200  |
|             |                                        |         |      | TOTAL MATERIAL:    |                | 12,4200 |
|             |                                        |         |      | VALOR:             |                | 17,00   |

## 15.4.3. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

| MAO DE OBRA |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 2,55000000  | 13,0800        | 33,3540 |
| I0498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 2,55000000  | 16,2000        | 41,3100 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                         |                      |                         |              |        |         |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|                                                                                  | OBRA:                                       | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | DATA : 15/02/2022    |                         | BDI : 28,82% |        |         |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:                                  | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|                                                                                  | LOCAL:                                      | MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE                                                            | SEINFRA              | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
|                                                                                  |                                             |                                                                                         | SINAPI               | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 10/2021 |
|                                                                                  |                                             |                                                                                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | 0,00%        | 0,00%  |         |
| CLIENTE:                                                                         | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE   |                                                                                         |                      |                         |              |        |         |

|                    |         |
|--------------------|---------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 74,6640 |
|--------------------|---------|

| MATERIAL                                    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA           | UN   | 3,00000000  | 15,3400        | 46,0200  |
| I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN   | 1,00000000  | 35,8700        | 35,8700  |
| I8271 PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)          | UN   | 1,00000000  | 87,8800        | 87,8800  |
| TOTAL MATERIAL:                             |      |             |                | 169,7700 |
| VALOR:                                      |      |             |                | 244,43   |

#### 15.4.4. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

| MAO DE OBRA        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|------|-------------|----------------|---------|
| I1530 MONTADOR     | H    | 1,00000000  | 16,2000        | 16,2000 |
| I2391 PEDREIRO     | H    | 0,35000000  | 16,2000        | 5,6700  |
| I2543 SERVENTE     | H    | 0,25000000  | 12,1300        | 3,0325  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |      |             |                | 24,9025 |

| MATERIAL                                                                                                          | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| I0108 AREIA GROSSA                                                                                                | M3   | 0,00100000  | 58,2700        | 0,0583   |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                                                                                            | KG   | 0,15000000  | 0,4400         | 0,0660   |
| I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) | UN   | 1,00000000  | 274,8400       | 274,8400 |
| TOTAL MATERIAL:                                                                                                   |      |             |                | 274,9643 |
| VALOR:                                                                                                            |      |             |                | 299,87   |

#### 15.5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

| MAO DE OBRA        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO     | H    | 1,10000000  | 16,2000        | 17,8200 |
| I2543 SERVENTE     | H    | 1,10000000  | 12,1300        | 13,3430 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |      |             |                | 31,1630 |

| MATERIAL                      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | UN   | 6,00000000  | 0,5500         | 3,3000 |
| TOTAL MATERIAL:               |      |             |                | 3,3000 |
| VALOR:                        |      |             |                | 34,46  |

#### 15.6.1. COMP-25098612 - REPAROS DE CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (UN)

| MAO DE OBRA                     | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| MERC REPAROS DE CAIXA SANITÁRIA | UN   | 1,00000000  | 50,69          | 50,69 |
| TOTAL MAO DE OBRA:              |      |             |                | 50,69 |
| VALOR:                          |      |             |                | 50,69 |

#### 15.6.2. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

| MAO DE OBRA                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H    | 0,65000000  | 13,0800        | 8,5020  |
| I2320 ENCANADOR             | H    | 0,65000000  | 15,8500        | 10,3025 |
| TOTAL MAO DE OBRA:          |      |             |                | 18,8045 |

5570

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |                                                                                         |                   |                         |              |        |         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | DATA : 15/02/2022 |                         | BDI : 28,82% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE                                                            | SINAPI            | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 10/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE                                               |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%        | 0,00%  |         |

| MATERIAL |                                                                                           | FORNE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|---------|
| I1180    | FITA DE VEDAÇÃO                                                                           | SEINFRA | M    | 0,28000000      | 0,2200         | 0,0616  |
| I9100    | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168) | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 59,5800        | 59,5800 |
|          |                                                                                           |         |      | TOTAL MATERIAL: |                | 59,6416 |
|          |                                                                                           |         |      | VALOR:          |                | 78,45   |

## 15.6.3. I1925 - TAMPA PLASTICA PARA BACIA (UN)

VALOR: 22,58

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

| MAO DE OBRA |                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------|--------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|----------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR                | SEINFRA | H    | 3,00000000         | 13,0800        | 39,2400  |
| I2320       | ENCANADOR                            | SEINFRA | H    | 3,00000000         | 15,8500        | 47,5500  |
| I2543       | SERVENTE                             | SEINFRA | H    | 2,50000000         | 12,1300        | 30,3250  |
|             |                                      |         |      | TOTAL MAO DE OBRA: |                | 117,1150 |
| MATERIAL    |                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I0108       | AREIA GROSSA                         | SEINFRA | M3   | 0,00350000         | 58,2700        | 0,2039   |
| I0441       | CAL HIDRATADA                        | SEINFRA | KG   | 2,50000000         | 0,8600         | 2,1500   |
| I0805       | CIMENTO PORTLAND                     | SEINFRA | KG   | 2,50000000         | 0,4400         | 1,1000   |
| I0884       | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM        | SEINFRA | UN   | 2,00000000         | 0,4600         | 0,9200   |
| I0885       | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM        | SEINFRA | UN   | 4,00000000         | 1,3700         | 5,4800   |
| I1293       | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"            | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | 3,8800         | 3,8800   |
| I1412       | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM            | SEINFRA | UN   | 2,00000000         | 1,2100         | 2,4200   |
| I1426       | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | 2,3100         | 2,3100   |
| I1973       | TE PVC SOLDAVEL 32MM                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | 2,6000         | 2,6000   |
| I2200       | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")     | SEINFRA | M    | 1,20000000         | 2,3300         | 2,7960   |
| I2201       | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")       | SEINFRA | M    | 5,00000000         | 5,2300         | 26,1500  |
|             |                                      |         |      | TOTAL MATERIAL:    |                | 50,0099  |
|             |                                      |         |      | VALOR:             |                | 167,12   |

## 15.6.5. C4602 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

| MAO DE OBRA |                       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------|-----------------------|---------|------|--------------------|----------------|----------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 3,00000000         | 13,0800        | 39,2400  |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 3,00000000         | 15,8500        | 47,5500  |
| I2543       | SERVENTE              | SEINFRA | H    | 2,50000000         | 12,1300        | 30,3250  |
|             |                       |         |      | TOTAL MAO DE OBRA: |                | 117,1150 |

| MATERIAL |                                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0108    | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3   | 0,00400000  | 58,2700        | 0,2331  |
| I0435    | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA      | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 23,3900        | 23,3900 |
| I0441    | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG   | 3,00000000  | 0,8600         | 2,5800  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 3,00000000  | 0,4400         | 1,3200  |
| I1283    | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM                | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 1,0800         | 2,1600  |
| I2194    | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 1,50000000  | 3,0500         | 4,5750  |

|                                                                                  |                                             |                                                                                         |                      |                         |              |        |         |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                         |                      |                         |              |        |         |
|                                                                                  | OBRA:                                       | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | DATA : 15/02/2022    |                         | BDI : 28,82% |        |         |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:                                  | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|                                                                                  | LOCAL:                                      | MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE                                                            | SEINFRA              | 027,1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
|                                                                                  | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE                                               | SINAPI               | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 10/2021 |
|                                                                                  |                                             |                                                                                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | 0,00%        | 0,00%  |         |

|       |                                           |         |   |            |                 |         |
|-------|-------------------------------------------|---------|---|------------|-----------------|---------|
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 2,00000000 | 5,1900          | 10,3800 |
|       |                                           |         |   |            | TOTAL MATERIAL: | 44,6381 |
|       |                                           |         |   |            | VALOR:          | 161,75  |

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

| MAO DE OBRA |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|----------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 13,0800            | 39,2400  |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 16,2000            | 48,6000  |
| I2543       | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 12,1300            | 30,3250  |
|             |                         |         |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 118,1650 |

| MATERIAL |                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
|----------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| I0356    | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                   | SEINFRA | M    | 12,00000000 | 1,5300          | 18,3600 |
| I0419    | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,3700          | 1,3700  |
| I0428    | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 7,9600          | 7,9600  |
| I0957    | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,5800          | 1,5800  |
| I0981    | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                         | SEINFRA | UN   | 0,10000000  | 7,4100          | 0,7410  |
| I1075    | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                   | SEINFRA | M    | 3,00000000  | 2,7300          | 8,1900  |
| I1105    | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,0400          | 2,0400  |
| I1181    | FITA ISOLANTE                                   | SEINFRA | M    | 3,00000000  | 0,6400          | 1,9200  |
| I1262    | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 17,3800         | 17,3800 |
| I1409    | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"         | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 0,6900          | 1,3800  |
|          |                                                 |         |      |             | TOTAL MATERIAL: | 60,9210 |
|          |                                                 |         |      |             | VALOR:          | 179,09  |

## 15.7.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| MAO DE OBRA |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 13,0800            | 2,6160 |
| I2395       | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 16,2000            | 4,8600 |
|             |                    |         |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 7,4760 |

| MATERIAL |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|-----------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| I1347    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 0,4300          | 0,1720 |
| I1513    | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | 2,2800          | 1,5960 |
|          |                             |         |      |             | TOTAL MATERIAL: | 1,7680 |
|          |                             |         |      |             | VALOR:          | 9,24   |

## 15.7.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 13,0800            | 4,5780  |
| I2395       | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 16,2000            | 6,4800  |
|             |                    |         |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 11,0580 |

| MATERIAL |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1347    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,4300         | 0,1075 |
| I1490    | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 9,4200         | 1,1304 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |                                                                                         |                   |                         |              |        |         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | DATA : 15/02/2022 |                         | BDI : 28.82% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE                                                            | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE                                               | SINAPI            | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 10/2021 |
|            |                                                                                         |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%        | 0,00%  |         |

|       |             |         |   |            |                 |        |
|-------|-------------|---------|---|------------|-----------------|--------|
| I2096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 16,5700         | 2,8169 |
|       |             |         |   |            | TOTAL MATERIAL: | 4,0548 |
|       |             |         |   |            | VALOR:          | 15,11  |

## 15.7.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

| MAO DE OBRA |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR      | SEINFRA | H    | 0,18000000  | 13,0800            | 2,3544 |
| I2395       | PINTOR                  | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 16,2000            | 3,2400 |
|             |                         |         |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 5,5944 |
| MATERIAL    |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
| I6165       | LIQUIBRILHO INCOLOR     | SEINFRA | L    | 0,48000000  | 13,3700            | 6,4176 |
| I1347       | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 0,4300             | 0,4300 |
|             |                         |         |      |             | TOTAL MATERIAL:    | 6,8476 |
|             |                         |         |      |             | VALOR:             | 12,44  |

## 15.7.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
|-------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR                | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 13,0800            | 4,5780  |
| I2395       | PINTOR                            | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 16,2000            | 6,4800  |
|             |                                   |         |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 11,0580 |
| MATERIAL    |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
| I0035       | AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | 13,4000            | 0,6700  |
| I1347       | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,4300             | 0,1075  |
| I1488       | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 9,2900             | 1,1148  |
| I2097       | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 19,1800            | 3,2606  |
|             |                                   |         |      |             | TOTAL MATERIAL:    | 5,1529  |
|             |                                   |         |      |             | VALOR:             | 16,21   |

## 15.7.5. C3550 - MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (M2)

| MAO DE OBRA |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| I2395       | PINTOR                  | SEINFRA | H    | 0,33000000  | 16,2000            | 5,3460 |
|             |                         |         |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 5,3460 |
| MATERIAL    |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
| I2353       | HIDRACOR                | SEINFRA | KG   | 0,35000000  | 0,9000             | 0,3150 |
| I1347       | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN   | 0,20000000  | 0,4300             | 0,0860 |
|             |                         |         |      |             | TOTAL MATERIAL:    | 0,4010 |
|             |                         |         |      |             | VALOR:             | 5,75   |

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

| MAO DE OBRA |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 13,0800        | 4,5780 |
| I2395       | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 16,2000        | 6,4800 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |                                                                                         |                   |                         |              |        |         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | DATA : 15/02/2022 |                         | BDI : 28,82% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE                                                            | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE                                               | SINAPI            | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 10/2021 |
|            |                                                                                         |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%        | 0,00%  |         |

TOTAL MAO DE OBRA: 11,0580

| MATERIAL                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L    | 0,04000000  | 13,4000        | 0,5360 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L    | 0,16000000  | 19,4900        | 3,1184 |
| I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,13000000  | 9,8900         | 1,2857 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 0,4300         | 0,1720 |

TOTAL MATERIAL: 5,1121

VALOR: 16,17

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

| MAO DE OBRA              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 13,0800        | 10,4640 |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 16,2000        | 12,9600 |

TOTAL MAO DE OBRA: 23,4240

| MATERIAL                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL  | SEINFRA | L    | 0,03000000  | 13,4000        | 0,4020 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L    | 0,16000000  | 19,4900        | 3,1184 |
| I1346 LIXA PARA FERRO   | SEINFRA | UN   | 0,30000000  | 1,3200         | 0,3960 |
| I2293 ZARCÃO            | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 17,6100        | 2,1132 |

TOTAL MATERIAL: 6,0296

VALOR: 29,45

## 15.8.1. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

| MAO DE OBRA    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,40000000  | 16,2000        | 38,8800 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H    | 4,80000000  | 12,1300        | 58,2240 |

TOTAL MAO DE OBRA: 97,1040

| MATERIAL                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0108 AREIA GROSSA                                            | SEINFRA | M3   | 0,00400000  | 58,2700        | 0,2331   |
| I0799 CIMENTO BRANCO                                          | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | 2,5600         | 1,7920   |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                                        | SEINFRA | KG   | 1,60000000  | 0,4400         | 0,7040   |
| I7917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM                        | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 270,8200       | 270,8200 |
| I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | SEINFRA | KG   | 1,30000000  | 2,4600         | 3,1980   |

TOTAL MATERIAL: 276,7471

VALOR: 373,85

## 15.8.2. COMP-10425941 - LIMPEZA GERAL DA OBRA (M2)

| MAO DE OBRA    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 12,13          | 1,82  |

TOTAL MAO DE OBRA: 1,82

VALOR: 1,82

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |                                                                                         |                   |                         |              |        |         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | DATA : 15/02/2022 |                         | BDI : 28,82% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE                                                            | SINAPI            | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 10/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE                                               |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%        | 0,00%  |         |

## 16.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| MAO DE OBRA        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 16,2000        | 0,8100 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 12,1300        | 6,0650 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 6,8750 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 6,88   |

## 16.1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| MAO DE OBRA        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,13000000  | 16,2000        | 2,1060  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,30000000  | 12,1300        | 15,7690 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 17,8750 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 17,88   |

## 16.1.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| MAO DE OBRA        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,14000000  | 16,2000        | 2,2680  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,40000000  | 12,1300        | 16,9820 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 19,2500 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 19,25   |

## 16.2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| MAO DE OBRA        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 16,2000        | 16,2000 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,12000000  | 12,1300        | 13,5856 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 29,7856 |

| MATERIAL                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0109 AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | 52,6400        | 0,7896  |
| I0441 CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | 0,8600         | 1,8748  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | 0,4400         | 0,9592  |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | 0,5300         | 13,2500 |
| TOTAL MATERIAL:                        |         |      |             |                | 16,8736 |
| VALOR:                                 |         |      |             |                | 46,66   |

## 16.2.2. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

| MAO DE OBRA                                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 16,2000        | 9,7200  |
| I2543 SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 12,1300        | 7,2780  |
| TOTAL MAO DE OBRA:                                  |         |      |             |                | 16,9980 |
| SERVICO                                             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | 276,8300       | 6,9208  |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                         |                      |                         |              |        |         |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|                                                                                  | OBRA:                                       | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | DATA : 15/02/2022    |                         | BDI : 28,82% |        |         |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:                                  | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|                                                                                  | LOCAL:                                      | MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE                                                            | SEINFRA              | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
|                                                                                  | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE                                               | SINAPI               | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 10/2021 |
|                                                                                  |                                             |                                                                                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00%                   | 0,00%        |        |         |

|                |        |
|----------------|--------|
| TOTAL SERVIÇO: | 6,9208 |
| VALOR:         | 23,92  |

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

| EQUIPAMENTO        |                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0682              | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03600000  | 17,4100        | 0,6268  |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                               |         |      |             |                | 0,6268  |
| MAO DE OBRA        |                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I2391              | PEDREIRO                      | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 16,2000        | 6,4800  |
| I2543              | SERVENTE                      | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 12,1300        | 13,3430 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                               |         |      |             |                | 19,8230 |
| MATERIAL           |                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0109              | AREIA MEDIA                   | SEINFRA | M3   | 0,03320000  | 52,6400        | 1,7476  |
| I0280              | BRITA                         | SEINFRA | M3   | 0,04400000  | 59,4100        | 2,6140  |
| I0805              | CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA | KG   | 11,00000000 | 0,4400         | 4,8400  |
| TOTAL MATERIAL:    |                               |         |      |             |                | 9,2016  |
| VALOR:             |                               |         |      |             |                | 29,65   |

#### 16.3.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| MAO DE OBRA        |                                                                             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1328              | LADRILHISTA                                                                 | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 16,2000        | 9,7200  |
| I2543              | SERVENTE                                                                    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 12,1300        | 7,2780  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                                                             |         |      |             |                | 16,9980 |
| MATERIAL           |                                                                             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I6508              | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                 | SEINFRA | KG   | 6,00000000  | 1,5800         | 9,4800  |
| I6498              | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 26,6500        | 29,3150 |
| TOTAL MATERIAL:    |                                                                             |         |      |             |                | 38,7950 |
| VALOR:             |                                                                             |         |      |             |                | 55,79   |

#### 16.4.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

| MAO DE OBRA        |                                       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO               | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 13,0800        | 26,1600 |
| I0498              | CARPINTEIRO                           | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 16,2000        | 32,4000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                       |         |      |             |                | 58,5600 |
| MATERIAL           |                                       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I1155              | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 35,8700        | 35,8700 |
| TOTAL MATERIAL:    |                                       |         |      |             |                | 35,8700 |
| VALOR:             |                                       |         |      |             |                | 94,43   |

#### 16.4.2. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |                                                                                         |                         |        |                   |         |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|-------------------|---------|
|  | OBRA:      | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE |                         |        | DATA : 15/02/2022 |         |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE |                         |        | BDI : 28,82%      |         |
|                                                                                  | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE                                                            |                         |        |                   |         |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE                                               |                         |        |                   |         |
|                                                                                  |            | FORTE                                                                                   | VERSÃO                  | HORA   | MES               | REF.    |
|                                                                                  |            | SEINFRA                                                                                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,76%            | 05/2021 |
|                                                                                  |            | SINAPI                                                                                  | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76%            | 10/2021 |
|                                                                                  |            | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                                                                    |                         | 0,00%  | 0,00%             |         |

|       |                         |         |   |            |                    |         |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|--------------------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPinteIRO | SEINFRA | H | 2,55000000 | 13,0800            | 33,3540 |
| 10498 | CARPinteIRO             | SEINFRA | H | 2,55000000 | 16,2000            | 41,3100 |
|       |                         |         |   |            | TOTAL MAO DE OBRA: | 74,6640 |

| MATERIAL |                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|---------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|----------|
| I1027    | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA           | SEINFRA | UN   | 3,00000000      | 15,3400        | 46,0200  |
| I1155    | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 35,8700        | 35,8700  |
| I8271    | PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)          | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 87,8800        | 87,8800  |
|          |                                       |         |      | TOTAL MATERIAL: |                | 169,7700 |
|          |                                       |         |      | VALOR:          |                | 244,43   |

#### 16.4.3. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

| MAO DE OBRA |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|-------------------------|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 2,55000000         | 13,0800        | 33,3540 |
| I0498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 2,55000000         | 16,2000        | 41,3100 |
|             |                         |         |      | TOTAL MAO DE OBRA: |                | 74,6640 |

| MATERIAL |                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|---------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|----------|
| I1027    | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA           | SEINFRA | UN   | 3,00000000      | 15,3400        | 46,0200  |
| I1154    | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 40,9400        | 40,9400  |
| I8273    | PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)          | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 101,4600       | 101,4600 |
|          |                                       |         |      | TOTAL MATERIAL: |                | 188,4200 |
|          |                                       |         |      | VALOR:          |                | 263,08   |

#### 16.4.4. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

| MAO DE OBRA |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| I1530       | MONTADOR | SEINFRA | H    | 1,00000000         | 16,2000        | 16,2000 |
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,35000000         | 16,2000        | 5,6700  |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,25000000         | 12,1300        | 3,0325  |
|             |          |         |      | TOTAL MAO DE OBRA: |                | 24,9025 |

| MATERIAL |                                                                                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|----------|
| I0108    | AREIA GROSSA                                                                                                | SEINFRA | M3   | 0,00100000  | 58,2700         | 0,0583   |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                                                                                            | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 0,4400          | 0,0660   |
| I6727    | PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 274,8400        | 274,8400 |
|          |                                                                                                             |         |      |             | TOTAL MATERIAL: | 274,9643 |
|          |                                                                                                             |         |      |             | VALOR:          | 299,87   |

#### 16.4.5. C4521 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| MATERIAL |                                                                                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|----------|
| 18345    | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 243,0700        | 243,0700 |
|          |                                                                                                   |         |      |             | TOTAL MATERIAL: | 243,0700 |
|          |                                                                                                   |         |      |             | VALOR:          | 243,07   |

#### 16.4.6. C2673 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |                                                                                         |                   |                         |              |        |         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | DATA : 15/02/2022 |                         | BDI : 28.82% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE                                                            | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE                                               | SINAPI            | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 10/2021 |
|            |                                                                                         |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%        | 0,00%  |         |

| MATERIAL        | FORTE                                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| I2252           | VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO) | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | 159,4200 |
| TOTAL MATERIAL: |                                      |         |             |                | 159,4200 |
| VALOR:          |                                      |         |             |                | 159,42   |

## 16.5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

| MAO DE OBRA        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2391              | PEDREIRO                | SEINFRA | H           | 1,10000000     | 17,8200 |
| I2543              | SERVEITE                | SEINFRA | H           | 1,10000000     | 13,3430 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |             |                | 31,1630 |
| MATERIAL           | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I2045              | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN          | 6,00000000     | 3,3000  |
| TOTAL MATERIAL:    |                         |         |             |                | 3,3000  |
| VALOR:             |                         |         |             |                | 34,46   |

## 16.6.1. COMP-25098612 - REPAROS DE CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (UN)

| MAO DE OBRA        | FORTE                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| MERC               | REPAROS DE CAIXA SANITÁRIA | PRÓPRIA | UN          | 1,00000000     | 50,69 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                            |         |             |                | 50,69 |
| VALOR:             |                            |         |             |                | 50,69 |

## 16.6.2. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

| MAO DE OBRA        | FORTE                                                                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                                     | SEINFRA | H           | 0,65000000     | 8,5020  |
| I2320              | ENCANADOR                                                                                 | SEINFRA | H           | 0,65000000     | 10,3025 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                                                                           |         |             |                | 18,8045 |
| MATERIAL           | FORTE                                                                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I1180              | FITA DE VEDAÇÃO                                                                           | SEINFRA | M           | 0,28000000     | 0,0616  |
| I9100              | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168) | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 59,5800 |
| TOTAL MATERIAL:    |                                                                                           |         |             |                | 59,6416 |
| VALOR:             |                                                                                           |         |             |                | 78,45   |

## 16.6.3. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

| MAO DE OBRA        | FORTE                                                                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                                 | SEINFRA | H           | 3,30000000     | 43,1640  |
| I2320              | ENCANADOR                                                                             | SEINFRA | H           | 3,30000000     | 52,3050  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                                                                       |         |             |                | 95,4690  |
| MATERIAL           | FORTE                                                                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I1091              | ENGATE CROMADO                                                                        | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 27,6200  |
| I1180              | FITA DE VEDAÇÃO                                                                       | SEINFRA | M           | 1,12000000     | 0,2464   |
| I8637              | LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa                                                         | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 139,2800 |
| I1579              | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 11,7000  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |                                                                                         |                   |                         |              |        |         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | DATA : 15/02/2022 |                         | BDI : 28,82% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE                                                            | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE                                               | SINAPI            | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 10/2021 |
|            |                                                                                         |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%        | 0,00%  |         |

|       |                                       |         |    |            |                 |          |
|-------|---------------------------------------|---------|----|------------|-----------------|----------|
| I1864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 100,5900        | 100,5900 |
| I2265 | VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,1600         | 28,1600  |
|       |                                       |         |    |            | TOTAL MATERIAL: | 307,9964 |
|       |                                       |         |    |            | VALOR:          | 403,07   |

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

| MAO DE OBRA |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------|-----------------------|---------|------|--------------------|----------------|----------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 3,00000000         | 13,0800        | 39,2400  |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 3,00000000         | 15,8500        | 47,5500  |
| I2543       | SERVENTE              | SEINFRA | H    | 2,50000000         | 12,1300        | 30,3250  |
|             |                       |         |      | TOTAL MAO DE OBRA: |                | 117,1150 |

| MATERIAL |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|--------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|---------|
| I0108    | AREIA GROSSA                         | SEINFRA | M3   | 0,00350000      | 58,2700        | 0,2039  |
| I0441    | CAL HIDRATADA                        | SEINFRA | KG   | 2,50000000      | 0,8600         | 2,1500  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                     | SEINFRA | KG   | 2,50000000      | 0,4400         | 1,1000  |
| I0884    | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM        | SEINFRA | UN   | 2,00000000      | 0,4600         | 0,9200  |
| I0885    | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM        | SEINFRA | UN   | 4,00000000      | 1,3700         | 5,4800  |
| I1293    | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"            | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 3,8800         | 3,8800  |
| I1412    | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM            | SEINFRA | UN   | 2,00000000      | 1,2100         | 2,4200  |
| I1426    | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 2,3100         | 2,3100  |
| I1973    | TE PVC SOLDAVEL 32MM                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 2,6000         | 2,6000  |
| I2200    | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')     | SEINFRA | M    | 1,20000000      | 2,3300         | 2,7960  |
| I2201    | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')       | SEINFRA | M    | 5,00000000      | 5,2300         | 26,1500 |
|          |                                      |         |      | TOTAL MATERIAL: |                | 50,0099 |
|          |                                      |         |      | VALOR:          |                | 167,12  |

## 16.6.5. C4602 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

| MAO DE OBRA |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------|-----------------------|---------|------|--------------------|----------------|----------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 3,00000000         | 13,0800        | 39,2400  |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 3,00000000         | 15,8500        | 47,5500  |
| I2543       | SERVENTE              | SEINFRA | H    | 2,50000000         | 12,1300        | 30,3250  |
|             |                       |         |      | TOTAL MAO DE OBRA: |                | 117,1150 |

| MATERIAL |                                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|-----------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|---------|
| I0108    | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3   | 0,00400000      | 58,2700        | 0,2331  |
| I0435    | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA      | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 23,3900        | 23,3900 |
| I0441    | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG   | 3,00000000      | 0,8600         | 2,5800  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 3,00000000      | 0,4400         | 1,3200  |
| I1283    | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM                | SEINFRA | UN   | 2,00000000      | 1,0800         | 2,1600  |
| I2194    | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 1,50000000      | 3,0500         | 4,5750  |
| I2195    | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)     | SEINFRA | M    | 2,00000000      | 5,1900         | 10,3800 |
|          |                                               |         |      | TOTAL MATERIAL: |                | 44,6381 |
|          |                                               |         |      | VALOR:          |                | 161,75  |

|  <div><b>RIOFE</b><br/>SERVIÇOS &amp; RESOLUÇÕES<br/><small>Atuação especializada em licitações</small></div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                         |                   |                         |              |        |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|                                                                                                                                                                                               | OBRA:                                       | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | DATA : 15/02/2022 |                         | BDI : 28,82% |        |         |
|                                                                                                                                                                                               | DESCRIÇÃO:                                  | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|                                                                                                                                                                                               | LOCAL:                                      | MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE                                                            | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
|                                                                                                                                                                                               | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE                                               | SINAPI            | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 10/2021 |
|                                                                                                                                                                                               |                                             |                                                                                         |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%        | 0,00%  |         |

## 16.7.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA        |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR                 | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 13,0800        | 4,5780  |
| I2395              | PINTOR                             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 16,2000        | 6,4800  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                    |         |      |             |                | 11,0580 |
| MATERIAL           |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I1347              | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,4300         | 0,1075  |
| I1490              | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 9,4200         | 1,1304  |
| I2096              | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 16,5700        | 2,8169  |
| TOTAL MATERIAL:    |                                    |         |      |             |                | 4,0548  |
| VALOR:             |                                    |         |      |             |                | 15,11   |

## 16.7.2. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

| MAO DE OBRA        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR      | SEINFRA | H    | 0,18000000  | 13,0800        | 2,3544 |
| I2395              | PINTOR                  | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 16,2000        | 3,2400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |      |             |                | 5,5944 |
| MATERIAL           |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I6165              | LIQUIBRILHO INCOLOR     | SEINFRA | L    | 0,48000000  | 13,3700        | 6,4176 |
| I1347              | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 0,4300         | 0,4300 |
| TOTAL MATERIAL:    |                         |         |      |             |                | 6,8476 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 12,44  |

## 16.7.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA        |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR                | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 13,0800        | 4,5780  |
| I2395              | PINTOR                            | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 16,2000        | 6,4800  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                   |         |      |             |                | 11,0580 |
| MATERIAL           |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0035              | AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | 13,4000        | 0,6700  |
| I1347              | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,4300         | 0,1075  |
| I1488              | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 9,2900         | 1,1148  |
| I2097              | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 19,1800        | 3,2606  |
| TOTAL MATERIAL:    |                                   |         |      |             |                | 5,1529  |
| VALOR:             |                                   |         |      |             |                | 16,21   |

## 16.7.4. C3550 - MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (M2)

| MAO DE OBRA        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2395              | PINTOR   | SEINFRA | H    | 0,33000000  | 16,2000        | 5,3460 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 5,3460 |
| MATERIAL           |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I2353              | HIDRACOR | SEINFRA | KG   | 0,35000000  | 0,9000         | 0,3150 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |                                                                                         |                   |                         |              |        |         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | DATA : 15/02/2022 |                         | BDI : 28,82% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE                                                            | SINAPI            | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 10/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE                                               |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%        | 0,00%  |         |

|                 |                         |         |    |            |        |        |
|-----------------|-------------------------|---------|----|------------|--------|--------|
| I1347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,20000000 | 0,4300 | 0,0860 |
| TOTAL MATERIAL: |                         |         |    |            |        | 0,4010 |
| VALOR:          |                         |         |    |            |        | 5,75   |

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

| MAO DE OBRA        |                                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR                       | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 13,0800        | 4,5780  |
| I2395              | PINTOR                                   | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 16,2000        | 6,4800  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                          |         |      |             |                | 11,0580 |
| MATERIAL           |                                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0035              | AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L    | 0,04000000  | 13,4000        | 0,5360  |
| I1100              | ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L    | 0,16000000  | 19,4900        | 3,1184  |
| I1199              | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,13000000  | 9,8900         | 1,2857  |
| I1347              | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 0,4300         | 0,1720  |
| TOTAL MATERIAL:    |                                          |         |      |             |                | 5,1121  |
| VALOR:             |                                          |         |      |             |                | 16,17   |

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

| MAO DE OBRA        |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 13,0800        | 10,4640 |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 16,2000        | 12,9600 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                    |         |      |             |                | 23,4240 |
| MATERIAL           |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0035              | AGUARRAZ MINERAL   | SEINFRA | L    | 0,03000000  | 13,4000        | 0,4020  |
| I1100              | ESMALTE SINTETICO  | SEINFRA | L    | 0,16000000  | 19,4900        | 3,1184  |
| I1346              | LIXA PARA FERRO    | SEINFRA | UN   | 0,30000000  | 1,3200         | 0,3960  |
| I2293              | ZARCÃO             | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 17,6100        | 2,1132  |
| TOTAL MATERIAL:    |                    |         |      |             |                | 6,0296  |
| VALOR:             |                    |         |      |             |                | 29,45   |

## 16.7.7. COMP-40994338 - ABERTURA DE LETREIRO (UN)

| MAO DE OBRA        |            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0037              | AJUDANTE   | SEINFRA | H    | 11,00000000 | 13,08          | 143,88 |
| I2395              | PINTOR     | SEINFRA | H    | 16,00000000 | 16,20          | 259,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |            |         |      |             |                | 403,08 |
| MATERIAL           |            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I2425              | SOLVENTE   | SEINFRA | L    | 1,00000000  | 10,52          | 10,52  |
| I2100              | TINTA ÓLEO | SEINFRA | L    | 3,52000000  | 15,42          | 54,28  |
| TOTAL MATERIAL:    |            |         |      |             |                | 64,80  |
| VALOR:             |            |         |      |             |                | 467,88 |

## 16.8.1. COMP-10425941 - LIMPEZA GERAL DA OBRA (M2)

|            |                                                                                         |                   |                         |              |        |         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | DATA : 15/02/2022 |                         | BDI : 28.82% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE                                                            | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE                                               | SINAPI            | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 10/2021 |
|            |                                                                                         |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%        | 0,00%  |         |

| MAO DE OBRA |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|--------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,05000000         | 16,2000        | 0,8100 |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,50000000         | 12,1300        | 6,0650 |
|             |          |         |      | TOTAL MAO DE OBRA: |                | 6,8750 |
|             |          |         |      | VALOR:             |                | 6,88   |

| MAO DE OBRA |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,13000000         | 16,2000        | 2,1060  |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,30000000         | 12,1300        | 15,7690 |
|             |          |         |      | TOTAL MAO DE OBRA: |                | 17,8750 |
|             |          |         |      | VALOR:             |                | 17,88   |

| MAO DE OBRA |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,14000000         | 16,2000        | 2,2680  |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,40000000         | 12,1300        | 16,9820 |
|             |          |         |      | TOTAL MAO DE OBRA: |                | 19,2500 |
|             |          |         |      | VALOR:             |                | 19,25   |

| MAO DE OBRA |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|-------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,20000000         | 12,13          | 2,43  |
|             |          |         |      | TOTAL MAO DE OBRA: |                | 2,43  |
|             |          |         |      | VALOR:             |                | 2,43  |

| MAO DE OBRA |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|-----------------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| I2391       | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 0,60000000         | 16,2000        | 9,7200  |
| I2543       | SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 0,60000000         | 12,1300        | 7,2780  |
|             |                                               |         |      | TOTAL MAO DE OBRA: |                | 16,9980 |
| SERVICO     |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| C0174       | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7 | SEINFRA | M3   | 0,02500000         | 276,8300       | 6,9208  |
|             |                                               |         |      | TOTAL SERVICO:     |                | 6,9208  |
|             |                                               |         |      | VALOR:             |                | 23,92   |

|  <div><b>RIOFE</b><br/>SERVIÇOS &amp; RESOLUÇÕES<br/><small>Soluções para o seu negócio</small></div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                         |                      |                         |              |        |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|                                                                                                                                                                                       | OBRA:                                       | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | DATA : 15/02/2022    |                         | BDI : 28,82% |        |         |
|                                                                                                                                                                                       | DESCRIÇÃO:                                  | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|                                                                                                                                                                                       | LOCAL:                                      | MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE                                                            | SEINFRA              | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
|                                                                                                                                                                                       |                                             |                                                                                         | SINAPI               | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 10/2021 |
|                                                                                                                                                                                       | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE                                               | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | 0,00%        | 0,00%  |         |

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

| EQUIPAMENTO        |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0682              | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03600000  | 17,4100        | 0,6268  |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                               |         |      |             |                | 0,6268  |
| MAO DE OBRA        |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I2391              | PEDREIRO                      | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 16,2000        | 6,4800  |
| I2543              | SERVENTE                      | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 12,1300        | 13,3430 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                               |         |      |             |                | 19,8230 |
| MATERIAL           |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0109              | AREIA MEDIA                   | SEINFRA | M3   | 0,03320000  | 52,6400        | 1,7476  |
| I0280              | BRITA                         | SEINFRA | M3   | 0,04400000  | 59,4100        | 2,6140  |
| I0805              | CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA | KG   | 11,00000000 | 0,4400         | 4,8400  |
| TOTAL MATERIAL:    |                               |         |      |             |                | 9,2016  |
| VALOR:             |                               |         |      |             |                | 29,65   |

## 17.3.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| MAO DE OBRA        |                                                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1328              | LADRILHISTA                                                                 | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 16,2000        | 9,7200  |
| I2543              | SERVENTE                                                                    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 12,1300        | 7,2780  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                                                             |         |      |             |                | 16,9980 |
| MATERIAL           |                                                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I6508              | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                 | SEINFRA | KG   | 6,00000000  | 1,5800         | 9,4800  |
| I6498              | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 26,6500        | 29,3150 |
| TOTAL MATERIAL:    |                                                                             |         |      |             |                | 38,7950 |
| VALOR:             |                                                                             |         |      |             |                | 55,79   |

## 17.4.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

| MAO DE OBRA        |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO               | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 13,0800        | 26,1600 |
| I0498              | CARPINTEIRO                           | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 16,2000        | 32,4000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                       |         |      |             |                | 58,5600 |
| MATERIAL           |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I1155              | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 35,8700        | 35,8700 |
| TOTAL MATERIAL:    |                                       |         |      |             |                | 35,8700 |
| VALOR:             |                                       |         |      |             |                | 94,43   |

## 17.4.2. 90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

| MATERIAL |                                                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | SINAPI | UN   | 3,00000000  | 25,62          | 76,86 |
| 00011055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")                                 | SINAPI | UN   | 19,80000000 | 0,07           | 1,38  |

|                   |                                                                                         |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE |
| <b>LOCAL:</b>     | MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE                                                            |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE                                               |

BDI : 28.82%

| FONTE   | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF.    |
|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI  | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 10/2021 |
|         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%  | 0,00%  |         |

|          |                                                                                                                                                                                 |        |    |            |        |        |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|--------|--------|
| 00010556 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 235,48 | 235,48 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|--------|--------|

|                 |        |
|-----------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 313,72 |
|-----------------|--------|

| SERVICO | FONTE                                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88261   | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 1,67800000     | 26,78 |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H           | 0,83900000     | 10,78 |

|                 |       |
|-----------------|-------|
| TOTAL SERVICIO: | 37,56 |
|-----------------|-------|

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 351,28 |
|--------|--------|

## MAO DE OBRA

| MAO DE OBRA |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,10000000         | 16,2000        | 17,8200 |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,10000000         | 12,1300        | 13,3430 |
|             |          |         |      | TOTAL MAO DE OBRA: |                | 31,1630 |

|                    |         |
|--------------------|---------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 31,1630 |
|--------------------|---------|

| MATERIAL |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|-------------------------|---------|------|-----------------|----------------|--------|
| I2045    | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 6,00000000      | 0,5500         | 3,3000 |
|          |                         |         |      | TOTAL MATERIAL: |                | 3,3000 |

|                 |        |
|-----------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 3,3000 |
|-----------------|--------|

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 34,46 |
|--------|-------|

## MAO DE OBRA

| MAO DE OBRA |                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|------------------------|---------|------|--------------------|----------------|--------|
| I0047       | AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA | H    | 0,22000000         | 13,0800        | 2,8776 |
| I2070       | TELHADISTA             | SEINFRA | H    | 0,22000000         | 16,2000        | 3,5640 |
|             |                        |         |      | TOTAL MAO DE OBRA: |                | 6,4416 |

|                    |        |
|--------------------|--------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 6,4416 |
|--------------------|--------|

| MATERIAL |                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0136    | ARRUELA DE PVC RIGIDO        | SEINFRA | UN   | 1,42000000  | 0,8500         | 1,2070  |
| I1216    | GANCHO DE ALUMINIO           | SEINFRA | UN   | 1,42000000  | 3,3500         | 4,7570  |
| I2061    | TELHA ONDULADA DE PVC RIGIDO | SEINFRA | M2   | 1,15000000  | 31,3100        | 36,0065 |

|                 |         |
|-----------------|---------|
| TOTAL MATERIAL: | 41,9705 |
|-----------------|---------|

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 48,41 |
|--------|-------|

## EQUIPAMENTO

| EQUIPAMENTO |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|-------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|--------|
| 10682       | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,02000000         | 17,4100        | 0,3482 |
|             |                               |         |      | TOTAL EQUIPAMENTO: |                | 0,3482 |

|                    |        |
|--------------------|--------|
| TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,3482 |
|--------------------|--------|

| MAO DE OBRA |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0121       | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 16,2000        | 12,9600 |
| I0498       | CARPINTEIRO      | SEINFRA | H    | 0,70000000  | 16,2000        | 11,3400 |
| I2391       | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 16,2000        | 4,8600  |
| I2543       | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 12,1300        | 13,3430 |

|                    |         |
|--------------------|---------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 42,5030 |
|--------------------|---------|

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |                                                                                         |                   |                         |              |        |         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | DATA : 15/02/2022 |                         | BDI : 28,82% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE                                                            | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE                                               | SINAPI            | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 10/2021 |
|            |                                                                                         |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%        | 0,00%  |         |

| MATERIAL |                                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|-----------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|---------|
| I0103    | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,02000000      | 7,8400         | 0,1568  |
| I0108    | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3   | 0,04000000      | 58,2700        | 2,3308  |
| I0163    | AÇO CA-50                                     | SEINFRA | KG   | 1,35000000      | 7,4100         | 10,0035 |
| I0528    | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 1,00000000      | 18,5700        | 18,5700 |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 17,36000000     | 0,4400         | 7,6384  |
| I1605    | PEDRISCO                                      | SEINFRA | M3   | 0,09000000      | 57,6300        | 5,1867  |
| I1724    | PREGO                                         | SEINFRA | KG   | 0,02000000      | 12,1200        | 0,2424  |
|          |                                               |         |      | TOTAL MATERIAL: |                | 44,1286 |
|          |                                               |         |      | VALOR:          |                | 86,98   |

## 17.1. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

| MAO DE OBRA |                                                                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                                     | SEINFRA | H    | 0,65000000         | 13,0800        | 8,5020  |
| I2320       | ENCANADOR                                                                                 | SEINFRA | H    | 0,65000000         | 15,8500        | 10,3025 |
|             |                                                                                           |         |      | TOTAL MAO DE OBRA: |                | 18,8045 |
| MATERIAL    |                                                                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I1180       | FITA DE VEDAÇÃO                                                                           | SEINFRA | M    | 0,28000000         | 0,2200         | 0,0616  |
| I9100       | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168) | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | 59,5800        | 59,5800 |
|             |                                                                                           |         |      | TOTAL MATERIAL:    |                | 59,6416 |
|             |                                                                                           |         |      | VALOR:             |                | 78,45   |

## 17.6.2. I1925 - TAMPA PLASTICA PARA BACIA (UN)

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 22,58 |
|--------|-------|

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

| MAO DE OBRA |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------|-------------------------|---------|------|--------------------|----------------|----------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 3,00000000         | 13,0800        | 39,2400  |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 3,00000000         | 16,2000        | 48,6000  |
| I2543       | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 2,50000000         | 12,1300        | 30,3250  |
|             |                         |         |      | TOTAL MAO DE OBRA: |                | 118,1650 |

| MATERIAL |                                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0356    | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                   | SEINFRA | M    | 12,00000000 | 1,5300         | 18,3600 |
| I0419    | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,3700         | 1,3700  |
| I0428    | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 7,9600         | 7,9600  |
| I0957    | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,5800         | 1,5800  |
| I0981    | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                         | SEINFRA | UN   | 0,10000000  | 7,4100         | 0,7410  |
| I1075    | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                   | SEINFRA | M    | 3,00000000  | 2,7300         | 8,1900  |
| I1105    | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,0400         | 2,0400  |
| I1181    | FITA ISOLANTE                                   | SEINFRA | M    | 3,00000000  | 0,6400         | 1,9200  |
| I1262    | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 17,3800        | 17,3800 |
| I1409    | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"         | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 0,6900         | 1,3800  |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                         |                   |                         |              |        |         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | DATA : 15/02/2022 |                         | BDI : 28,82% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE                                                            | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE                                               | SINAPI            | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 10/2021 |
|            |                                                                                         |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%        | 0,00%  |         |

TOTAL MATERIAL: 60,9210

VALOR: 179,09

## 17.7.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| MAO DE OBRA        |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR          | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 13,0800        | 2,6160 |
| I2395              | PINTOR                      | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 16,2000        | 4,8600 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                             |         |      |             |                | 7,4760 |
| MATERIAL           |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I1347              | LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 0,4300         | 0,1720 |
| I1513              | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | 2,2800         | 1,5960 |
| TOTAL MATERIAL:    |                             |         |      |             |                | 1,7680 |
| VALOR:             |                             |         |      |             |                | 9,24   |

## 17.7.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA        |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR                 | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 13,0800        | 4,5780  |
| I2395              | PINTOR                             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 16,2000        | 6,4800  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                    |         |      |             |                | 11,0580 |
| MATERIAL           |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I1347              | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,4300         | 0,1075  |
| I1490              | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 9,4200         | 1,1304  |
| I2096              | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 16,5700        | 2,8169  |
| TOTAL MATERIAL:    |                                    |         |      |             |                | 4,0548  |
| VALOR:             |                                    |         |      |             |                | 15,11   |

## 17.7.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

| MAO DE OBRA        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR      | SEINFRA | H    | 0,18000000  | 13,0800        | 2,3544 |
| I2395              | PINTOR                  | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 16,2000        | 3,2400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |      |             |                | 5,5944 |
| MATERIAL           |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I6165              | LIQUIBRILHO INCOLOR     | SEINFRA | L    | 0,48000000  | 13,3700        | 6,4176 |
| I1347              | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 0,4300         | 0,4300 |
| TOTAL MATERIAL:    |                         |         |      |             |                | 6,8476 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 12,44  |

## 17.7.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA        |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 13,0800        | 4,5780  |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 16,2000        | 6,4800  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                    |         |      |             |                | 11,0580 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |                                                                                         |                   |                         |              |        |         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | DATA : 15/02/2022 |                         | BDI : 28,82% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE                                                            | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE                                               | SINAPI            | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 10/2021 |
|            |                                                                                         |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%        | 0,00%  |         |

| MATERIAL                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | 13,4000        | 0,6700 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,4300         | 0,1075 |
| I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 9,2900         | 1,1148 |
| I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 19,1800        | 3,2606 |
| TOTAL MATERIAL:                         |         |      |             |                | 5,1529 |
| VALOR:                                  |         |      |             |                | 16,21  |

## 17.7.5. C3550 - MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (M2)

| MAO DE OBRA                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2395 PINTOR                  | SEINFRA | H    | 0,33000000  | 16,2000        | 5,3460 |
| TOTAL MAO DE OBRA:            |         |      |             |                | 5,3460 |
| MATERIAL                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I2353 HIDRACOR                | SEINFRA | KG   | 0,35000000  | 0,9000         | 0,3150 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN   | 0,20000000  | 0,4300         | 0,0860 |
| TOTAL MATERIAL:               |         |      |             |                | 0,4010 |
| VALOR:                        |         |      |             |                | 5,75   |

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

| MAO DE OBRA                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR                       | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 13,0800        | 4,5780  |
| I2395 PINTOR                                   | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 16,2000        | 6,4800  |
| TOTAL MAO DE OBRA:                             |         |      |             |                | 11,0580 |
| MATERIAL                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0035 AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L    | 0,04000000  | 13,4000        | 0,5360  |
| I1100 ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L    | 0,16000000  | 19,4900        | 3,1184  |
| I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,13000000  | 9,8900         | 1,2857  |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 0,4300         | 0,1720  |
| TOTAL MATERIAL:                                |         |      |             |                | 5,1121  |
| VALOR:                                         |         |      |             |                | 16,17   |

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

| MAO DE OBRA              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 13,0800        | 10,4640 |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 16,2000        | 12,9600 |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |         |      |             |                | 23,4240 |
| MATERIAL                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0035 AGUARRAZ MINERAL   | SEINFRA | L    | 0,03000000  | 13,4000        | 0,4020  |
| I1100 ESMALTE SINTETICO  | SEINFRA | L    | 0,16000000  | 19,4900        | 3,1184  |
| I1346 LIXA PARA FERRO    | SEINFRA | UN   | 0,30000000  | 1,3200         | 0,3960  |
| I2293 ZARCÃO             | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 17,6100        | 2,1132  |
| TOTAL MATERIAL:          |         |      |             |                | 6,0296  |
| VALOR:                   |         |      |             |                | 29,45   |

5587

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |                                                                                         |                   |                         |              |        |         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | DATA : 15/02/2022 |                         | BDI : 28,82% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE                                                            | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE                                               | SINAPI            | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 10/2021 |
|            |                                                                                         |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%        | 0,00%  |         |

VALOR: 29,45

## 17.7.8. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

| MAO DE OBRA              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 13,0800        | 2,6160 |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 16,2000        | 4,8600 |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |         |      |             |                | 7,4760 |

| MATERIAL               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1856 SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L    | 0,19000000  | 10,3900        | 1,9741 |
| I2079 TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG   | 0,31000000  | 5,9500         | 1,8445 |
| TOTAL MATERIAL:        |         |      |             |                | 3,8186 |

VALOR: 11,29

## 17.8.1. COMP-10425941 - LIMPEZA GERAL DA OBRA (M2)

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 12,13          | 1,82  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 1,82  |

VALOR: 1,82

## 18.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 16,2000        | 0,8100 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 12,1300        | 6,0650 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 6,8750 |

VALOR: 6,88

## 18.1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,13000000  | 16,2000        | 2,1060  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,30000000  | 12,1300        | 15,7690 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 17,8750 |

VALOR: 17,88

## 18.1.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,14000000  | 16,2000        | 2,2680  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,40000000  | 12,1300        | 16,9820 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 19,2500 |

VALOR: 19,25

## 18.1.4. COMP-42873839 - RETIRADA DE RUFOS (CHAPIM) DANIFICADOS (M)

| MAO DE OBRA    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 12,13          | 2,43  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |                                                                                         |                   |                         |              |        |         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | DATA : 15/02/2022 |                         | BDI : 28,82% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE                                                            | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE                                               | SINAPI            | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 10/2021 |
|            |                                                                                         |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%        | 0,00%  |         |

TOTAL MAO DE OBRA: 2,43

VALOR: 2,43

## 18.2.1. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

| MAO DE OBRA        |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391              | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 16,2000        | 9,7200  |
| I2543              | SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 12,1300        | 7,2780  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                               |         |      |             |                | 16,9980 |
| SERVICO            |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| C0174              | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | 276,8300       | 6,9208  |
| TOTAL SERVICO:     |                                               |         |      |             |                | 6,9208  |
| VALOR:             |                                               |         |      |             |                | 23,92   |

## 18.2.2. C4741 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA (M2)

| MAO DE OBRA        |                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0040              | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO                   | SEINFRA | H    | 6,50000000  | 13,0800        | 85,0200  |
| I0121              | ARMADOR/FERREIRO                               | SEINFRA | H    | 4,00000000  | 16,2000        | 64,8000  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                                |         |      |             |                | 149,8200 |
| MATERIAL           |                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I0163              | AÇO CA-50                                      | SEINFRA | KG   | 3,50000000  | 7,4100         | 25,9350  |
| I0869              | CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO         | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 0,4400         | 0,4400   |
| I9056              | INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA | SEINFRA | KG   | 0,32000000  | 49,1300        | 15,7216  |
| TOTAL MATERIAL:    |                                                |         |      |             |                | 42,0966  |
| VALOR:             |                                                |         |      |             |                | 191,92   |

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

| EQUIPAMENTO        |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0682              | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03600000  | 17,4100        | 0,6268  |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                               |         |      |             |                | 0,6268  |
| MAO DE OBRA        |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I2391              | PEDREIRO                      | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 16,2000        | 6,4800  |
| I2543              | SERVENTE                      | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 12,1300        | 13,3430 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                               |         |      |             |                | 19,8230 |
| MATERIAL           |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0109              | AREIA MEDIA                   | SEINFRA | M3   | 0,03320000  | 52,6400        | 1,7476  |
| I0280              | BRITA                         | SEINFRA | M3   | 0,04400000  | 59,4100        | 2,6140  |
| I0805              | CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA | KG   | 11,00000000 | 0,4400         | 4,8400  |
| TOTAL MATERIAL:    |                               |         |      |             |                | 9,2016  |
| VALOR:             |                               |         |      |             |                | 29,65   |

## 18.3.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |                                                                                         |                   |                         |              |        |         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | DATA : 15/02/2022 |                         | BDI : 28,82% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE                                                            | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE                                               | SINAPI            | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 10/2021 |
|            |                                                                                         |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%        | 0,00%  |         |

|       |             |         |   |            |                    |         |
|-------|-------------|---------|---|------------|--------------------|---------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 16,2000            | 9,7200  |
| I2543 | SERVENTE    | SEINFRA | H | 0,60000000 | 12,1300            | 7,2780  |
|       |             |         |   |            | TOTAL MAO DE OBRA: | 16,9980 |

| MATERIAL |                                                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| I6508    | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                 | SEINFRA | KG   | 6,00000000  | 1,5800          | 9,4800  |
| I6498    | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 26,6500         | 29,3150 |
|          |                                                                             |         |      |             | TOTAL MATERIAL: | 38,7950 |
|          |                                                                             |         |      |             | VALOR:          | 55,79   |

## 18.4.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

| MAO DE OBRA |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|-------------------------|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 2,00000000         | 13,0800        | 26,1600 |
| I0498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 2,00000000         | 16,2000        | 32,4000 |
|             |                         |         |      | TOTAL MAO DE OBRA: |                | 58,5600 |

| MATERIAL |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
|----------|---------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| I1155    | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 35,8700         | 35,8700 |
|          |                                       |         |      |             | TOTAL MATERIAL: | 35,8700 |
|          |                                       |         |      |             | VALOR:          | 94,43   |

## 18.4.2. 90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÊDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

| MATERIAL |                                                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|--------|
| 00002432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                                                     | SINAPI | UN   | 3,00000000      | 25,62          | 76,86  |
| 00011055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")                                                                                                     | SINAPI | UN   | 19,80000000     | 0,07           | 1,38   |
| 00010556 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | UN   | 1,00000000      | 235,48         | 235,48 |
|          |                                                                                                                                                                                 |        |      | TOTAL MATERIAL: |                | 313,72 |

| SERVICO |                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88261   | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,67800000  | 15,96          | 26,78  |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 0,83900000  | 12,86          | 10,78  |
|         |                                                      |        |      |             | TOTAL SERVIÇO: | 37,56  |
|         |                                                      |        |      |             | VALOR:         | 351,28 |

## 18.5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

| MAO DE OBRA |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,10000000         | 16,2000        | 17,8200 |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,10000000         | 12,1300        | 13,3430 |
|             |          |         |      | TOTAL MAO DE OBRA: |                | 31,1630 |

| MATERIAL |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|-------------------------|---------|------|-----------------|----------------|--------|
| I2045    | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 6,00000000      | 0,5500         | 3,3000 |
|          |                         |         |      | TOTAL MATERIAL: |                | 3,3000 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |                                                                                         |                   |                         |              |        |         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | DATA : 15/02/2022 |                         | BDI : 28,82% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE                                                            | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE                                               | SINAPI            | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 10/2021 |
|            |                                                                                         |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%        | 0,00%  |         |

VALOR: 34,46

## 18.5.2. C0803 - COBERTURA C/TELHA PVC RÍGIDO INCLINAÇÃO 27% (M2)

| MAO DE OBRA                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA | H    | 0,22000000  | 13,0800        | 2,8776 |
| I2070 TELHADISTA             | SEINFRA | H    | 0,22000000  | 16,2000        | 3,5640 |
| TOTAL MAO DE OBRA:           |         |      |             |                | 6,4416 |

| MATERIAL                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0136 ARRUELA DE PVC RIGIDO        | SEINFRA | UN   | 1,42000000  | 0,8500         | 1,2070  |
| I1216 GANCHO DE ALUMINIO           | SEINFRA | UN   | 1,42000000  | 3,3500         | 4,7570  |
| I2061 TELHA ONDULADA DE PVC RIGIDO | SEINFRA | M2   | 1,15000000  | 31,3100        | 36,0065 |
| TOTAL MATERIAL:                    |         |      |             |                | 41,9705 |

VALOR: 48,41

## 18.5.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

| EQUIPAMENTO                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,02000000  | 17,4100        | 0,3482 |
| TOTAL EQUIPAMENTO:                  |         |      |             |                | 0,3482 |

| MAO DE OBRA            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 16,2000        | 12,9600 |
| I0498 CARPINTEIRO      | SEINFRA | H    | 0,70000000  | 16,2000        | 11,3400 |
| I2391 PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 16,2000        | 4,8600  |
| I2543 SERVENTE         | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 12,1300        | 13,3430 |
| TOTAL MAO DE OBRA:     |         |      |             |                | 42,5030 |

| MATERIAL                                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | 7,8400         | 0,1568  |
| I0108 AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | 58,2700        | 2,3308  |
| I0163 AÇO CA-50                                     | SEINFRA | KG   | 1,35000000  | 7,4100         | 10,0035 |
| I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 18,5700        | 18,5700 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 17,36000000 | 0,4400         | 7,6384  |
| I1605 PEDRISCO                                      | SEINFRA | M3   | 0,09000000  | 57,6300        | 5,1867  |
| I1724 PREGO                                         | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | 12,1200        | 0,2424  |
| TOTAL MATERIAL:                                     |         |      |             |                | 44,1286 |

VALOR: 86,98

## 18.6.1. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

| MAO DE OBRA                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,65000000  | 13,0800        | 8,5020  |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,65000000  | 15,8500        | 10,3025 |
| TOTAL MAO DE OBRA:          |         |      |             |                | 18,8045 |

| MATERIAL              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M    | 0,28000000  | 0,2200         | 0,0616 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |                                                                                         |                   |                         |              |        |         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | DATA : 15/02/2022 |                         | BDI : 28,82% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE                                                            | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE                                               | SINAPI            | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 10/2021 |
|            |                                                                                         |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%        | 0,00%  |         |

|       |                                                                                           |         |    |            |                 |         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------|-----------------|---------|
| I9100 | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 59,5800         | 59,5800 |
|       |                                                                                           |         |    |            | TOTAL MATERIAL: | 59,6416 |
|       |                                                                                           |         |    |            | VALOR:          | 78,45   |

## 18.6.2. I1925 - TAMPA PLASTICA PARA BACIA (UN)

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 22,58 |
|--------|-------|

## 18.6.3. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

| SERVICO |                                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------|----------------------------------------------------------------|---------|------|----------------|----------------|---------|
| C0034   | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL           | SEINFRA | M3   | 0,05000000     | 33,9000        | 1,6950  |
| C0218   | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm                            | SEINFRA | KG   | 2,50000000     | 9,9300         | 24,8250 |
| C0840   | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO            | SEINFRA | M3   | 0,05000000     | 309,4500       | 15,4725 |
| C1399   | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2   | 0,10750000     | 74,8100        | 8,0421  |
| C1604   | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO                 | SEINFRA | M3   | 0,05000000     | 105,1800       | 5,2590  |
|         |                                                                |         |      | TOTAL SERVICO: |                | 55,2936 |
|         |                                                                |         |      | VALOR:         |                | 55,29   |

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

| MAO DE OBRA |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------|---------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|----------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR                 | SEINFRA | H    | 2,00000000         | 13,0800        | 26,1600  |
| I2320       | ENCANADOR                             | SEINFRA | H    | 2,00000000         | 15,8500        | 31,7000  |
|             |                                       |         |      | TOTAL MAO DE OBRA: |                | 57,8600  |
| MATERIAL    |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I1180       | FITA DE VEDAÇÃO                       | SEINFRA | M    | 1,88000000         | 0,2200         | 0,4136   |
| I2170       | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | M    | 0,60000000         | 38,4100        | 23,0460  |
| I2267       | VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"      | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | 90,7300        | 90,7300  |
|             |                                       |         |      | TOTAL MATERIAL:    |                | 114,1896 |
|             |                                       |         |      | VALOR:             |                | 172,05   |

## 18.6.5. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

| MAO DE OBRA |                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
|-------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR               | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 13,0800            | 6,5400  |
| I2320       | ENCANADOR                           | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 15,8500            | 3,9625  |
|             |                                     |         |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 10,5025 |
| MATERIAL    |                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
| I1180       | FITA DE VEDAÇÃO                     | SEINFRA | M    | 0,28000000  | 0,2200             | 0,0616  |
| I1865       | SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 8,4200             | 8,4200  |
|             |                                     |         |      |             | TOTAL MATERIAL:    | 8,4816  |
|             |                                     |         |      |             | VALOR:             | 18,98   |

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |                                                                                         |                   |                         |              |        |         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | DATA : 15/02/2022 |                         | BDI : 28,82% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE                                                            | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE                                               | SINAPI            | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 10/2021 |
|            |                                                                                         |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%        | 0,00%  |         |

| MAO DE OBRA                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 13,0800        | 39,2400  |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 16,2000        | 48,6000  |
| I2543 SERVENTE                | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 12,1300        | 30,3250  |
| TOTAL MAO DE OBRA:            |         |      |             |                | 118,1650 |

| MATERIAL                                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                   | SEINFRA | M    | 12,00000000 | 1,5300         | 18,3600 |
| I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,3700         | 1,3700  |
| I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 7,9600         | 7,9600  |
| I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,5800         | 1,5800  |
| I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                         | SEINFRA | UN   | 0,10000000  | 7,4100         | 0,7410  |
| I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                   | SEINFRA | M    | 3,00000000  | 2,7300         | 8,1900  |
| I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,0400         | 2,0400  |
| I1181 FITA ISOLANTE                                   | SEINFRA | M    | 3,00000000  | 0,6400         | 1,9200  |
| I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 17,3800        | 17,3800 |
| I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"         | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 0,6900         | 1,3800  |
| TOTAL MATERIAL:                                       |         |      |             |                | 60,9210 |
| VALOR:                                                |         |      |             |                | 179,09  |

## 18.7.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| MAO DE OBRA                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR          | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 13,0800        | 2,6160 |
| I2395 PINTOR                      | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 16,2000        | 4,8600 |
| TOTAL MAO DE OBRA:                |         |      |             |                | 7,4760 |
| MATERIAL                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 0,4300         | 0,1720 |
| I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | 2,2800         | 1,5960 |
| TOTAL MATERIAL:                   |         |      |             |                | 1,7680 |
| VALOR:                            |         |      |             |                | 9,24   |

## 18.7.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR                 | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 13,0800        | 4,5780  |
| I2395 PINTOR                             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 16,2000        | 6,4800  |
| TOTAL MAO DE OBRA:                       |         |      |             |                | 11,0580 |
| MATERIAL                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,4300         | 0,1075  |
| I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 9,4200         | 1,1304  |
| I2096 TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 16,5700        | 2,8169  |
| TOTAL MATERIAL:                          |         |      |             |                | 4,0548  |
| VALOR:                                   |         |      |             |                | 15,11   |

## 18.7.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                         |  |                      |                         |              |        |         |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|                                                                                  | OBRA:                                       | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE |  | DATA : 15/02/2022    |                         | BDI : 28,82% |        |         |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:                                  | REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE |  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|                                                                                  | LOCAL:                                      | MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE                                                            |  | SEINFRA              | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
|                                                                                  | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE                                               |  | SINAPI               | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 10/2021 |
|                                                                                  |                                             |                                                                                         |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | 0,00%        | 0,00%  |         |

| MAO DE OBRA        |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,18000000  | 13,0800        | 2,3544 |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 16,2000        | 3,2400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                    |         |      |             |                | 5,5944 |

| MATERIAL        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I6165           | LIQUIBRILHO INCOLOR     | SEINFRA | L    | 0,48000000  | 13,3700        | 6,4176 |
| I1347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 0,4300         | 0,4300 |
| TOTAL MATERIAL: |                         |         |      |             |                | 6,8476 |
| VALOR:          |                         |         |      |             |                | 12,44  |

## 18.7.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA        |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 13,0800        | 4,5780  |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 16,2000        | 6,4800  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                    |         |      |             |                | 11,0580 |

| MATERIAL        |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0035           | AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | 13,4000        | 0,6700 |
| I1347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,4300         | 0,1075 |
| I1488           | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 9,2900         | 1,1148 |
| I2097           | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 19,1800        | 3,2606 |
| TOTAL MATERIAL: |                                   |         |      |             |                | 5,1529 |
| VALOR:          |                                   |         |      |             |                | 16,21  |

## 18.7.5. C3550 - MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (M2)

| MAO DE OBRA        |        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|--------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2395              | PINTOR | SEINFRA | H    | 0,33000000  | 16,2000        | 5,3460 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |        |         |      |             |                | 5,3460 |

| MATERIAL        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2353           | HIDRACOR                | SEINFRA | KG   | 0,35000000  | 0,9000         | 0,3150 |
| I1347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN   | 0,20000000  | 0,4300         | 0,0860 |
| TOTAL MATERIAL: |                         |         |      |             |                | 0,4010 |
| VALOR:          |                         |         |      |             |                | 5,75   |

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

| MAO DE OBRA        |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 13,0800        | 4,5780  |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 16,2000        | 6,4800  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                    |         |      |             |                | 11,0580 |

| MATERIAL |                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0035    | AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L    | 0,04000000  | 13,4000        | 0,5360 |
| I1100    | ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L    | 0,16000000  | 19,4900        | 3,1184 |
| I1199    | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,13000000  | 9,8900         | 1,2857 |
| I1347    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 0,4300         | 0,1720 |