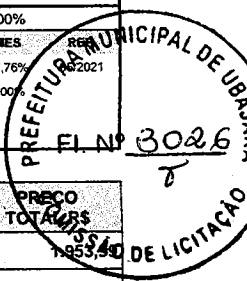


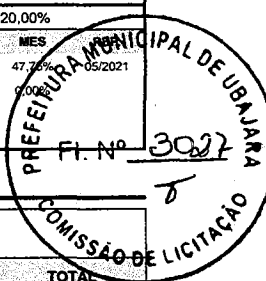
|                                                                                   |                              |                                        |  |                      |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|--|----------------------|-----------------------|
|  | <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b> |                                        |  |                      |                       |
|                                                                                   | OBRA:                        | REFORMA DO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA |  | DATA : 07/03/2022    | BDI : 20,00%          |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                   | REFORMA DO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA |  | FONTE                | VERSÃO                |
|                                                                                   | LOCAL:                       | DISTRITO DE JABURUNA - UBAJARA - CEARÁ |  | SEINFRA              | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
|                                                                                   | ITEM:                        | LOTE 02 - ITEM 02                      |  | HORA                 | MES                   |
|                                                                                   |                              |                                        |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00%                 |



| ITEM                                                                                                   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                          | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 1                                                                                                      |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                       |         |      |            |                    | <b>1.953,49</b>  |
| 1.1                                                                                                    | C4541  | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER                                                                                  | SEINFRA | M2   | 3,00       | 411,84             | 1.235,52         |
| 1.2                                                                                                    | C1043  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO                                                              | SEINFRA | M3   | 0,54       | 62,44              | 33,72            |
| 1.3                                                                                                    | C1070  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA                                                                              | SEINFRA | M2   | 13,65      | 10,40              | 141,96           |
| 1.4                                                                                                    | C3954  | CAPINA MANUAL                                                                                                      | SEINFRA | M2   | 268,21     | 0,72               | 193,11           |
| 1.5                                                                                                    | C1065  | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                                                                | SEINFRA | M2   | 12,00      | 29,14              | 349,68           |
| 2                                                                                                      |        | <b>REVESTIMENTOS</b>                                                                                               |         |      |            |                    | <b>2.805,86</b>  |
| 2.1                                                                                                    | C0776  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                                  | SEINFRA | M2   | 57,45      | 7,31               | 419,96           |
| 2.2                                                                                                    | C2110  | REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm | SEINFRA | M2   | 57,45      | 41,53              | 2.385,90         |
| 3                                                                                                      |        | <b>PINTURAS</b>                                                                                                    |         |      |            |                    | <b>12.598,54</b> |
| 3.1                                                                                                    | C1615  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                                                      | SEINFRA | M2   | 382,97     | 22,90              | 8.770,01         |
| 3.2                                                                                                    | C1614  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                                                      | SEINFRA | M2   | 126,15     | 24,56              | 3.098,24         |
| 3.3                                                                                                    | C1280  | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                                       | SEINFRA | M2   | 29,82      | 24,49              | 730,29           |
| 4                                                                                                      |        | <b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>                                                                                      |         |      |            |                    | <b>1.325,14</b>  |
| 4.1                                                                                                    | C1361  | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                                                                              | SEINFRA | UN   | 7,00       | 142,97             | 1.000,79         |
| 4.2                                                                                                    | C2210  | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES                                                                   | SEINFRA | M2   | 0,50       | 16,66              | 8,33             |
| 4.3                                                                                                    | C1408  | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA                                                                                   | SEINFRA | M    | 5,00       | 45,46              | 227,30           |
| 4.4                                                                                                    | C2670  | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO                                                               | SEINFRA | M2   | 0,49       | 181,06             | 88,72            |
| 5                                                                                                      |        | <b>COBERTA</b>                                                                                                     |         |      |            |                    | <b>15.553,35</b> |
| 5.1                                                                                                    | C3005  | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO                                                                  | SEINFRA | M2   | 50,58      | 46,45              | 2.349,44         |
| 5.2                                                                                                    | C2200  | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA                                                                        | SEINFRA | M2   | 252,90     | 52,21              | 13.203,91        |
| 6                                                                                                      |        | <b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>                                                                                     |         |      |            |                    | <b>732,15</b>    |
| 6.1                                                                                                    | C2505  | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL                                                                              | SEINFRA | UN   | 1,00       | 67,34              | 67,34            |
| 6.2                                                                                                    | C2272  | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)                                                                              | SEINFRA | UN   | 1,00       | 28,75              | 28,75            |
| 6.3                                                                                                    | I0406  | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA                                                                          | SEINFRA | UN   | 1,00       | 247,36             | 247,36           |
| 6.4                                                                                                    | C0600  | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR                                                                             | SEINFRA | UN   | 1,00       | 177,43             | 177,43           |
| 6.5                                                                                                    | C3059  | TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR                             | SEINFRA | UN   | 1,00       | 211,27             | 211,27           |
| 7                                                                                                      |        | <b>SISTEMA DE ARCONDICIONADO</b>                                                                                   |         |      |            |                    | <b>3.239,82</b>  |
| 7.1                                                                                                    | C3860  | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)                                  | SEINFRA | UN   | 1,00       | 3.239,82           | 3.239,82         |
| 8                                                                                                      |        | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                       |         |      |            |                    | <b>1.464,09</b>  |
| 8.1                                                                                                    | C2484  | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V                                                                                 | SEINFRA | UN   | 1,00       | 22,81              | 22,81            |
| 8.2                                                                                                    | C0556  | CABO EM PVC 1000V 6MM2                                                                                             | SEINFRA | M    | 45,00      | 10,16              | 457,20           |
| 8.3                                                                                                    | C1195  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")                                                                   | SEINFRA | M    | 45,00      | 16,96              | 763,20           |
| 8.4                                                                                                    | C1082  | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A                                                                    | SEINFRA | UN   | 1,00       | 86,96              | 86,96            |
| 8.5                                                                                                    | C1765  | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)                                                                  | SEINFRA | UN   | 8,00       | 16,74              | 133,92           |
| 9                                                                                                      |        | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>                                                                                           |         |      |            |                    | <b>349,00</b>    |
| 9.1                                                                                                    | C3447  | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                 | SEINFRA | M2   | 252,90     | 1,38               | 349,00           |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b> 6.670,62<br><b>VALOR ORÇAMENTO:</b> 33.351,32<br><b>VALOR TOTAL:</b> 40.021,94 |        |                                                                                                                    |         |      |            |                    |                  |
| Quarenta Mil Vinte e Um reais e Noventa e Quatro centavos                                              |        |                                                                                                                    |         |      |            |                    |                  |

José Aquino Rufino Vieira  
ENG. CIVIL  
RNP: 0690643646

|  |                                        | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |        |      |     |         |                       |        |        |                      |  |       |       |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|----------------------|--|-------|-------|---------|
|                                                                                   |                                        | OBRA:                                              | REFORMA DO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA |      | DATA : 07/03/2022                                                                                                                                                                                                                                                              | BDI : 20,00% |        |      |     |         |                       |        |        |                      |  |       |       |         |
|                                                                                   |                                        | DESCRIÇÃO:                                         | REFORMA DO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA |      | <table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,26%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,26% | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  | 0,00% | 0,00% | 05/2021 |
|                                                                                   |                                        | FONTE                                              | VERSÃO                                 | HORA | MES                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |        |      |     |         |                       |        |        |                      |  |       |       |         |
| SEINFRA                                                                           | 027.1 COM DESONERAÇÃO                  | 83,85%                                             | 47,26%                                 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |        |      |     |         |                       |        |        |                      |  |       |       |         |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                                                              |                                        | 0,00%                                              | 0,00%                                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |        |      |     |         |                       |        |        |                      |  |       |       |         |
| LOCAL:                                                                            | DISTRITO DE JABURUNA - UBAJARA - CEARÁ |                                                    |                                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |        |      |     |         |                       |        |        |                      |  |       |       |         |
| ITEM:                                                                             | LOTE 02 - ITEM 02                      |                                                    |                                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |        |      |     |         |                       |        |        |                      |  |       |       |         |



### 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

| MAO DE OBRA        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1530              | MONTADOR | SEINFRA | H    | 2,95200000  | 20,77          | 61,31  |
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,95200000  | 20,77          | 61,31  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,95200000  | 15,55          | 45,90  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 168,52 |

| MATERIAL        |                                                                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0871           | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"                                                | SEINFRA | UN   | 0,17000000  | 24,14          | 4,10   |
| I8395           | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 86,13          | 86,13  |
| I1945           | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"                                                      | SEINFRA | UN   | 0,17000000  | 31,09          | 5,29   |
| I2170           | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")                                             | SEINFRA | M    | 1,50000000  | 48,46          | 72,69  |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                                   |         |      |             |                | 168,21 |

| SERVICO        |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0830          | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 0,01250000  | 517,26         | 6,47  |
| TOTAL SERVICO: |                                                      |         |      |             |                | 6,47  |

VALOR: 343,20

### 1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| MAO DE OBRA        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,29520000  | 20,77          | 6,13  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,95200000  | 15,55          | 45,90 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 52,03 |

VALOR: 52,03

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

| MAO DE OBRA        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,04920000  | 20,77          | 1,02  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,49200000  | 15,55          | 7,65  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 8,67  |

VALOR: 8,67

### 1.4. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

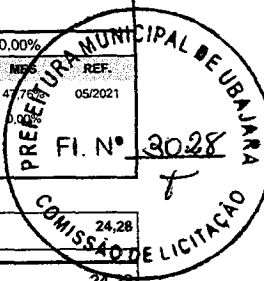
| MAO DE OBRA        |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I6815              | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H    | 0,00328000  | 27,34          | 0,09  |
| I2543              | SERVENTE                      | SEINFRA | H    | 0,03280000  | 15,55          | 0,51  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                               |         |      |             |                | 0,60  |

VALOR: 0,60

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

| MAO DE OBRA |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,13776000  | 20,77          | 2,86  |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,37760000  | 15,55          | 21,42 |

|  |                                        | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |        |      |      |         |                       |        |         |                      |  |       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|------|------|---------|-----------------------|--------|---------|----------------------|--|-------|--|
|                                                                                   |                                        | OBRA:                                              | REFORMA DO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA |      | DATA : 07/03/2022                                                                                                                                                                                                                                                           | BDI : 20,00% |        |      |      |         |                       |        |         |                      |  |       |  |
|                                                                                   |                                        | DESCRIÇÃO:                                         | REFORMA DO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA |      | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  | 0,00% |  |
|                                                                                   |                                        | FORTE                                              | VERSÃO                                 | HORA | REF.                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |        |      |      |         |                       |        |         |                      |  |       |  |
| SEINFRA                                                                           | 027.1 COM DESONERAÇÃO                  | 83,85%                                             | 05/2021                                |      |                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |        |      |      |         |                       |        |         |                      |  |       |  |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                                                              |                                        | 0,00%                                              |                                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |        |      |      |         |                       |        |         |                      |  |       |  |
| LOCAL:                                                                            | DISTRITO DE JABURUNA - UBAJARA - CEARÁ |                                                    |                                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |        |      |      |         |                       |        |         |                      |  |       |  |
| ITEM:                                                                             | LOTE 02 - ITEM 02                      |                                                    |                                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |        |      |      |         |                       |        |         |                      |  |       |  |



|                    |       |
|--------------------|-------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 24,28 |
| VALOR:             | 24,28 |

**2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

| MAO DE OBRA        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,09840000  | 20,77          | 2,04  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,14760000  | 15,55          | 2,30  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 4,34  |

| MATERIAL               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 66,42          | 0,41  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | 0,55           | 1,34  |
| TOTAL MATERIAL:        |         |      |             |                | 1,75  |
| VALOR:                 |         |      |             |                | 6,09  |

**2.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1:5 ESP=5 mm (M2)**

| MAO DE OBRA        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,78720000  | 20,77          | 16,35 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,94464000  | 15,55          | 14,69 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 31,04 |

| MATERIAL                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 AREIA MEDIA       | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 66,42          | 0,41  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG   | 4,77000000  | 0,55           | 2,62  |
| I1249 IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | 5,40           | 0,54  |
| TOTAL MATERIAL:         |         |      |             |                | 3,57  |
| VALOR:                  |         |      |             |                | 34,61 |

**3.1. 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    | 0,34440000  | 16,77          | 5,78  |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,39360000  | 20,77          | 8,18  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |         |      |             |                | 13,96 |

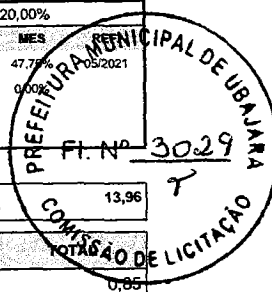
| MATERIAL                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,54           | 0,14  |
| I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 11,89          | 1,43  |
| I2096 TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 20,91          | 3,55  |
| TOTAL MATERIAL:                          |         |      |             |                | 5,12  |
| VALOR:                                   |         |      |             |                | 19,08 |

**3.2. 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    | 0,34440000  | 16,77          | 5,78  |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,39360000  | 20,77          | 8,18  |

José Aquino Rufino Vieira  
 ENG. CIVIL  
 RNP: 0600643646

|                                                                                   |                   |                                                    |                                        |  |                   |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|--|-------------------|-----------------------|
|  |                   | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                        |  |                   |                       |
|                                                                                   |                   | OBRA:                                              | REFORMA DO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA |  | DATA : 07/03/2022 | BDI : 20,00%          |
|                                                                                   |                   | DESCRIÇÃO:                                         | REFORMA DO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA |  | FONTE             | VERSÃO                |
|                                                                                   |                   | LOCAL:                                             | DISTRITO DE JABURUNA - UBAJARA - CEARÁ |  | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| ITEM:                                                                             | LOTE 02 - ITEM 02 |                                                    | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                   |  | 0,00%             |                       |



|                    |       |
|--------------------|-------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 13,96 |
|--------------------|-------|

| MATERIAL                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | 16,91          | 0,85  |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,54           | 0,14  |
| I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 11,72          | 1,41  |
| I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 24,20          | 4,11  |
| TOTAL MATERIAL:                         |         |      |             |                | 6,51  |
| VALOR:                                  |         |      |             |                | 20,47 |

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

| MAO DE OBRA              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,34440000  | 16,77          | 5,78  |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,39360000  | 20,77          | 8,18  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |         |      |             |                | 13,96 |

| MATERIAL                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L    | 0,04000000  | 16,91          | 0,68  |
| I1100 ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L    | 0,16000000  | 24,59          | 3,93  |
| I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,13000000  | 12,48          | 1,62  |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 0,54           | 0,22  |
| TOTAL MATERIAL:                                |         |      |             |                | 6,45  |
| VALOR:                                         |         |      |             |                | 20,41 |

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

| MAO DE OBRA                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,96800000  | 16,77          | 33,00 |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,96800000  | 20,77          | 40,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA:            |         |      |             |                | 73,88 |

| MATERIAL                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 45,26          | 45,26  |
| TOTAL MATERIAL:                             |         |      |             |                | 45,26  |
| VALOR:                                      |         |      |             |                | 119,14 |

### 4.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,07872000  | 20,77          | 1,64  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,78720000  | 15,55          | 12,24 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 13,88 |

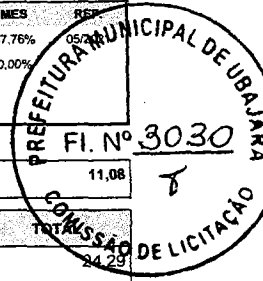
|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 13,88 |
|--------|-------|

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

| MAO DE OBRA                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,29520000  | 16,77          | 4,95  |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,29520000  | 20,77          | 6,13  |

José Aquino Rufino Vieira  
 ENG. CIVIL  
 RNP: 0600643646

|  |                                        | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |        |      |     |     |         |                       |        |        |       |                      |  |       |       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|------|-----|-----|---------|-----------------------|--------|--------|-------|----------------------|--|-------|-------|--|
|                                                                                   |                                        | OBRA:                                              | REFORMA DO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA |       | DATA : 07/03/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | BDI : 20,00% |        |      |     |     |         |                       |        |        |       |                      |  |       |       |  |
|                                                                                   |                                        | DESCRIÇÃO:                                         | REFORMA DO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA |       | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/20</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | REF | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/20 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  | 0,00% | 0,00% |  |
|                                                                                   |                                        | FORTE                                              | VERSÃO                                 | HORA  | MES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | REF          |        |      |     |     |         |                       |        |        |       |                      |  |       |       |  |
| SEINFRA                                                                           | 027.1 COM DESONERAÇÃO                  | 83,85%                                             | 47,76%                                 | 05/20 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |        |      |     |     |         |                       |        |        |       |                      |  |       |       |  |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                                                              |                                        | 0,00%                                              | 0,00%                                  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |        |      |     |     |         |                       |        |        |       |                      |  |       |       |  |
| LOCAL:                                                                            | DISTRITO DE JABURUNA - UBAJARA - CEARÁ |                                                    |                                        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |        |      |     |     |         |                       |        |        |       |                      |  |       |       |  |
| ITEM:                                                                             | LOTE 02 - ITEM 02                      |                                                    |                                        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |        |      |     |     |         |                       |        |        |       |                      |  |       |       |  |



|                    |       |
|--------------------|-------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 11,08 |
|--------------------|-------|

| MATERIAL        | FORTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 18274           | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm | SEINFRA | CJ          | 0,20000000     | 121,47 |
| 11590           | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM               | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 0,27   |
| 11724           | PREGO                                       | SEINFRA | KG          | 0,04000000     | 15,29  |
| 11919           | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ         | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 1,36   |
| TOTAL MATERIAL: |                                             |         |             |                | 26,80  |
| VALOR:          |                                             |         |             |                | 37,88  |

| <b>4.4. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)</b> |                              |         |             |                |        |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL                                                                      | FORTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I2256                                                                         | VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | 150,88 |
| TOTAL MATERIAL:                                                               |                              |         |             |                | 150,88 |
| VALOR:                                                                        |                              |         |             |                | 150,88 |

| <b>5.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)</b> |                         |         |             |                |       |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA                                                                | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0041                                                                      | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 0,98400000     | 16,77 |
| I0498                                                                      | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 0,98400000     | 20,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA:                                                         |                         |         |             |                | 36,94 |

| MATERIAL        | FORTE                                                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2408           | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG          | 0,05000000     | 16,48 |
| I2410           | PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG          | 0,07000000     | 13,58 |
| TOTAL MATERIAL: |                                                      |         |             |                | 1,77  |
| VALOR:          |                                                      |         |             |                | 38,71 |

| <b>5.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)</b> |          |         |             |                |       |
|----------------------------------------------------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA                                                          | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391                                                                | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 1,08240000     | 20,77 |
| I2543                                                                | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,08240000     | 15,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA:                                                   |          |         |             |                | 39,31 |

| MATERIAL        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2045           | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN          | 6,00000000     | 0,70  |
| TOTAL MATERIAL: |                         |         |             |                | 4,20  |
| VALOR:          |                         |         |             |                | 43,51 |

| <b>6.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)</b> |                       |         |             |                |       |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA                                                    | FORTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0043                                                          | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,63960000     | 10,73 |
| I2320                                                          | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,63960000     | 20,32 |
| TOTAL MAO DE OBRA:                                             |                       |         |             |                | 23,73 |

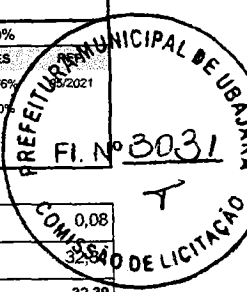
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

José Aquino Rufino Vieira  
 ENG. CIVIL  
 RNP: 0600643646



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                        |         |                       |        |        |
|------------|----------------------------------------|---------|-----------------------|--------|--------|
| OBRA:      | REFORMA DO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA | DATA:   | 07/03/2022            | BDI:   | 20,00% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA | FONTE:  | VERSÃO                | HORA:  | MES    |
| LOCAL:     | DISTRITO DE JABURUNA - UBAJARA - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| ITEM:      | LOTE 02 - ITEM 02                      |         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | 0,00%  | 0,00%  |



|       |                                               |         |    |            |                 |       |
|-------|-----------------------------------------------|---------|----|------------|-----------------|-------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO                               | SEINFRA | M  | 0,28000000 | 0,28            | 0,08  |
| I2130 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 32,31           | 32,31 |
|       |                                               |         |    |            | TOTAL MATERIAL: | 32,39 |
|       |                                               |         |    |            | VALOR:          | 56,12 |

| 6.2. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN) |                                     |         |      |             |                    |       |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| MAO DE OBRA                                             |                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| I0043                                                   | AJUDANTE DE ENCANADOR               | SEINFRA | H    | 0,49200000  | 16,77              | 8,25  |
| I2320                                                   | ENCANADOR                           | SEINFRA | H    | 0,24600000  | 20,32              | 5,00  |
|                                                         |                                     |         |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 13,25 |
| MATERIAL                                                |                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| I1180                                                   | FITA DE VEDAÇÃO                     | SEINFRA | M    | 0,28000000  | 0,28               | 0,08  |
| I1865                                                   | SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 10,63              | 10,63 |
|                                                         |                                     |         |      |             | TOTAL MATERIAL:    | 10,71 |
|                                                         |                                     |         |      |             | VALOR:             | 23,96 |

| 6.3. I0406 - CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA (UN) |  |  |  |  |        |        |
|-------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--------|--------|
|                                                             |  |  |  |  | VALOR: | 206,13 |

| 6.4. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN) |                                        |         |      |             |                    |        |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| MAO DE OBRA                                              |                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
| I0043                                                    | AJUDANTE DE ENCANADOR                  | SEINFRA | H    | 2,55840000  | 16,77              | 42,90  |
| I2320                                                    | ENCANADOR                              | SEINFRA | H    | 2,55840000  | 20,32              | 51,99  |
|                                                          |                                        |         |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 94,89  |
| MATERIAL                                                 |                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
| I0416                                                    | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 31,49              | 31,49  |
| I1092                                                    | ENGATE DE PVC                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 5,36               | 5,36   |
| I2192                                                    | TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 16,12              | 16,12  |
|                                                          |                                        |         |      |             | TOTAL MATERIAL:    | 52,97  |
|                                                          |                                        |         |      |             | VALOR:             | 147,86 |

| 6.5. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN) |                                                                                  |         |      |             |                    |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| MAO DE OBRA                                                                                              |                                                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| I2391                                                                                                    | PEDREIRO                                                                         | SEINFRA | H    | 1,47600000  | 20,77              | 30,66 |
| I2543                                                                                                    | SERVENTE                                                                         | SEINFRA | H    | 1,47600000  | 15,55              | 22,95 |
|                                                                                                          |                                                                                  |         |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 53,61 |
| MATERIAL                                                                                                 |                                                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| I0108                                                                                                    | AREIA GROSSA                                                                     | SEINFRA | M3   | 0,01800000  | 73,52              | 1,32  |
| I0805                                                                                                    | CIMENTO PORTLAND                                                                 | SEINFRA | KG   | 3,35000000  | 0,55               | 1,84  |
| I1180                                                                                                    | FITA DE VEDAÇÃO                                                                  | SEINFRA | M    | 0,75000000  | 0,28               | 0,21  |
| I7603                                                                                                    | SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)                                     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 13,69              | 13,69 |
| I2497                                                                                                    | TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 70,51              | 70,51 |

José Aquino/Rufino Vieira  
 ENG. CIVIL  
 RNP: 0600643646

|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |        |      |     |         |                       |        |        |                      |  |       |       |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|----------------------|--|-------|-------|-----------------|
|                                                                                   | OBRA:                                              | REFORMA DO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA |        | DATA : 07/03/2022                                                                                                                                                                                                                                                               | BDI : 20,00% |        |      |     |         |                       |        |        |                      |  |       |       |                 |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | REFORMA DO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA |        | <table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTES       | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  | 0,00% | 0,00% | RM 2021<br>3032 |
|                                                                                   | FONTES                                             | VERSÃO                                 | HORA   | MES                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |        |      |     |         |                       |        |        |                      |  |       |       |                 |
| SEINFRA                                                                           | 027.1 COM DESONERAÇÃO                              | 83,85%                                 | 47,76% |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |        |      |     |         |                       |        |        |                      |  |       |       |                 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                                                              |                                                    | 0,00%                                  | 0,00%  |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |        |      |     |         |                       |        |        |                      |  |       |       |                 |
| LOCAL:                                                                            | DISTRITO DE JABURUNA - UBAJARA - CEARÁ             |                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |        |      |     |         |                       |        |        |                      |  |       |       |                 |
| ITEM:                                                                             | LOTE 02 - ITEM 02                                  |                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |        |      |     |         |                       |        |        |                      |  |       |       |                 |

|       |                                                             |         |    |            |                        |        |
|-------|-------------------------------------------------------------|---------|----|------------|------------------------|--------|
| 12501 | TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,15                  | 31,15  |
| 17981 | VÁLVULA PVC P/ TANQUE                                       | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,73                   | 3,73   |
|       |                                                             |         |    |            | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | 122,45 |
|       |                                                             |         |    |            | <b>VALOR:</b>          | 176,06 |

#### 7.1. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| MATERIAL |                                                                          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL    |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|----------|
| 17350    | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2.699,85               | 2.699,85 |
|          |                                                                          |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | 2.699,85 |
|          |                                                                          |         |      |             | <b>VALOR:</b>          | 2.699,85 |

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

| MAO DE OBRA |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,28536000  | 16,77                     | 4,79  |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,28536000  | 20,77                     | 5,93  |
|             |                         |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | 10,72 |

| MATERIAL |                       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL |
|----------|-----------------------|---------|------|-------------|------------------------|-------|
| 12107    | TOMADA 2POLOS E TERRA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 8,29                   | 8,29  |
|          |                       |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | 8,29  |
|          |                       |         |      |             | <b>VALOR:</b>          | 19,01 |

#### 8.2. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

| MAO DE OBRA |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,12792000  | 16,77                     | 2,15  |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,12792000  | 20,77                     | 2,66  |
|             |                         |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | 4,81  |

| MATERIAL |                        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL |
|----------|------------------------|---------|------|-------------|------------------------|-------|
| 10375    | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 3,59                   | 3,66  |
|          |                        |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | 3,66  |
|          |                        |         |      |             | <b>VALOR:</b>          | 8,47  |

#### 8.3. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

| MAO DE OBRA |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,29520000  | 16,77                     | 4,95  |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,29520000  | 20,77                     | 6,13  |
|             |                         |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | 11,08 |

| MATERIAL |                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL |
|----------|-------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|-------|
| 11071    | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | 2,77                   | 3,05  |
|          |                               |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | 3,05  |
|          |                               |         |      |             | <b>VALOR:</b>          | 14,13 |

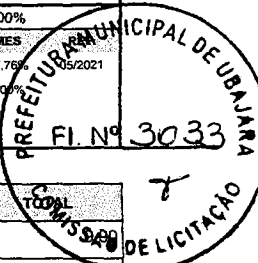
#### 8.4. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA  
DESCRIÇÃO: REFORMA DO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA  
LOCAL: DISTRITO DE JABURUNA - UBAJARA - CEARÁ  
ITEM: LOTE 02 - ITEM 02

DATA: 07/03/2022 BDI: 20,00%  
FONTE VERSÃO HORA MES  
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



| MAO DE OBRA        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,59040000  | 16,77          | 9,89  |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,59040000  | 20,77          | 12,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |      |             |                | 22,16 |

| MATERIAL        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0970           | DISJUNTOR BIPOLAR 16A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 50,31          | 50,31 |
| TOTAL MATERIAL: |                       |         |      |             |                | 50,31 |
| VALOR:          |                       |         |      |             |                | 72,47 |

### 8.5. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

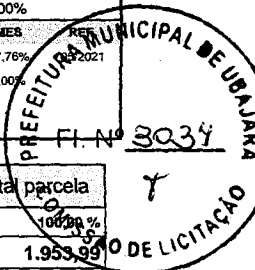
| MAO DE OBRA        |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2312              | ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,29520000  | 20,77          | 6,13  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |             |         |      |             |                | 6,13  |

| MATERIAL        |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1463           | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 7,82           | 7,82  |
| TOTAL MATERIAL: |                             |         |      |             |                | 7,82  |
| VALOR:          |                             |         |      |             |                | 13,95 |

### 9.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| MAO DE OBRA        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,07380000  | 15,55          | 1,15  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 1,15  |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 1,15  |

|                                                                                   |  |                                                   |  |                      |                       |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|----------------------|-----------------------|--------------|--------|
|  |  | <b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>               |  |                      |                       |              |        |
|                                                                                   |  | OBRA: REFORMA DO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA      |  | DATA : 07/03/2022    |                       | BDI : 20.00% |        |
|                                                                                   |  | DESCRIÇÃO: REFORMA DO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA |  | FONTE                | VERSÃO                | HORA         | MES    |
|                                                                                   |  | LOCAL: DISTRITO DE JABURUNA - UBAJARA - CEARÁ     |  | SEINFRA              | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% |
| ITEM: LOTE 02 - ITEM 02                                                           |  |                                                   |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0.00%                 | 0.00%        |        |



| ITEM      | DESCRIÇÃO                 | VALOR (R\$) | MÊS 1                | MÊS 2                | MÊS 3               | Total parcela         |
|-----------|---------------------------|-------------|----------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|
| 1         | SERVIÇOS PRELIMINARES     | 1.953,99    | 100,00 %<br>1.953,99 |                      |                     | 100,00 %<br>1.953,99  |
| 2         | REVESTIMENTOS             | 2.805,86    |                      | 100,00 %<br>2.805,86 |                     | 100,00 %<br>2.805,86  |
| 3         | PINTURAS                  | 12.598,54   |                      | 75,00 %<br>9.448,91  | 25,00 %<br>3.149,63 | 100,00 %<br>12.598,54 |
| 4         | ESQUADRIAS E FERRAGENS    | 1.325,14    |                      | 100,00 %<br>1.325,14 |                     | 100,00 %<br>1.325,14  |
| 5         | COBERTA                   | 15.553,35   | 20,00 %<br>3.110,67  | 80,00 %<br>12.442,68 |                     | 100,00 %<br>15.553,35 |
| 6         | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS   | 732,15      |                      | 100,00 %<br>732,15   |                     | 100,00 %<br>732,15    |
| 7         | SISTEMA DE ARCONDICIONADO | 3.239,82    | 100,00 %<br>3.239,82 |                      |                     | 100,00 %<br>3.239,82  |
| 8         | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS     | 1.464,09    | 100,00 %<br>1.464,09 |                      |                     | 100,00 %<br>1.464,09  |
| 9         | SERVIÇOS DIVERSOS         | 349,00      |                      |                      | 100,00 %<br>349,00  | 100,00 %<br>349,00    |
|           |                           |             | 9.768,57             | 26.754,74            | 3.498,63            |                       |
| 40.021,94 |                           |             | 9.768,57             | 36.523,31            | 40.021,94           | 40.021,94             |



## COMPOSIÇÃO DO BDI

|            |                                        |                   |                       |              |        |         |
|------------|----------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | REFORMA DO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA | DATA : 07/03/2022 |                       | BDI : 20,00% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA | FONTE             | VERSÃO                | HORA         | MES    | REF     |
| LOCAL:     | DISTRITO DE JABURUNA - UBAJARA - CEARÁ | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 05/2003 |
| ITEM:      | LOTE 02 - ITEM 02                      |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | 0,00%        | 0,00%  |         |



| COD | DESCRIÇÃO                 | %           |
|-----|---------------------------|-------------|
|     | <b>Despesas Indiretas</b> |             |
| AC  | Administração central     | 1,34        |
| DF  | Despesas financeiras      | 0,60        |
| R   | Riscos                    | 0,50        |
|     | <b>TOTAL</b>              | <b>2,44</b> |

|       |                  |             |
|-------|------------------|-------------|
|       | <b>Benefício</b> |             |
| S + G | Garantia/seguros | 0,30        |
| L     | Lucro            | 4,93        |
|       | <b>TOTAL</b>     | <b>5,23</b> |

|   |                                                  |              |
|---|--------------------------------------------------|--------------|
| I | <b>Impostos</b>                                  |              |
|   | PIS                                              | 0,65         |
|   | COFINS                                           | 3,00         |
|   | ISS                                              | 2,00         |
|   | CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50         |
|   | <b>TOTAL</b>                                     | <b>10,15</b> |

BDI = 20,00%

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|            |                                        |                      |                       |              |        |         |
|------------|----------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | REFORMA DO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA | DATA : 07/03/2022    |                       | BDI : 20,00% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA | FONTE                | VERSÃO                | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | DISTRITO DE JABURUNA - UBAJARA - CEARÁ | SEINFRA              | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
| ITEM:      | LOTE 02 - ITEM 02                      | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                       |              |        |         |
|            |                                        |                      |                       | 0.00%        | 0.00%  |         |



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

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

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

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

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

**A + B + C + D**

|                                                                                   |                              |                                        |                                                                                |                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b> |                                        |                                                                                |                                                                                                |
|                                                                                   | OBRA:                        | REFORMA DO PSF DA JABURUNA             |                                                                                | DATA : 07/03/2022                                                                              |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                   | REFORMA DO PSF DA JABURUNA             |                                                                                | BDI : 20,00%                                                                                   |
|                                                                                   | LOCAL:                       | DISTRITO DE JABURUNA - UBAJARA - CEARÁ |                                                                                | FONTE: SEINFRA<br>VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO<br>HORA: 83,85%<br>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% |
| ITEM:                                                                             | LOTE 02 - ITEM 03            |                                        | MES: 05/2021<br>REF: 05/2021<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA<br>FL. N° 3032 |                                                                                                |

| ITEM                                                                         | CÓDIGO                           | DESCRIÇÃO                                                                                                          | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 1                                                                            | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>     |                                                                                                                    |         |      |            |                    |                 |
| 1.1                                                                          | C4541                            | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER                                                                                  | SEINFRA | M2   | 3,00       | 411,84             | 1.235,52        |
| 1.2                                                                          | C1043                            | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO                                                              | SEINFRA | M3   | 0,55       | 62,44              | 34,34           |
| 1.3                                                                          | C1070                            | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA                                                                              | SEINFRA | M2   | 117,06     | 10,40              | 1.217,42        |
| 2                                                                            | <b>REVESTIMENTOS</b>             |                                                                                                                    |         |      |            |                    | 5.717,21        |
| 2.1                                                                          | C0776                            | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                                  | SEINFRA | M2   | 117,06     | 7,31               | 855,71          |
| 2.2                                                                          | C2110                            | REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm | SEINFRA | M2   | 117,06     | 41,53              | 4.861,50        |
| 3                                                                            | <b>PINTURA</b>                   |                                                                                                                    |         |      |            |                    | 30.387,99       |
| 3.1                                                                          | C1615                            | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                                                      | SEINFRA | M2   | 1.167,00   | 22,90              | 26.724,30       |
| 3.2                                                                          | C1614                            | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                                                      | SEINFRA | M2   | 62,90      | 24,56              | 1.544,82        |
| 3.3                                                                          | C1280                            | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                                       | SEINFRA | M2   | 86,52      | 24,49              | 2.118,87        |
| 4                                                                            | <b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>    |                                                                                                                    |         |      |            |                    | 3.624,01        |
| 4.1                                                                          | C1426                            | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO                                                                                         | SEINFRA | M2   | 10,60      | 248,35             | 2.632,51        |
| 4.2                                                                          | C1361                            | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                                                                              | SEINFRA | UN   | 1,00       | 142,97             | 142,97          |
| 4.3                                                                          | C2210                            | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES                                                                   | SEINFRA | M2   | 2,52       | 16,66              | 41,98           |
| 4.4                                                                          | C1408                            | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA                                                                                   | SEINFRA | M    | 9,60       | 45,46              | 436,42          |
| 4.5                                                                          | C4423                            | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS                                                                    | SEINFRA | UN   | 1,00       | 370,13             | 370,13          |
| 5                                                                            | <b>COBERTA</b>                   |                                                                                                                    |         |      |            |                    | 21.874,72       |
| 5.1                                                                          | C3005                            | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO                                                                  | SEINFRA | M2   | 87,60      | 46,45              | 4.069,02        |
| 5.2                                                                          | C2200                            | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA                                                                        | SEINFRA | M2   | 341,04     | 52,21              | 17.805,70       |
| 6                                                                            | <b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>   |                                                                                                                    |         |      |            |                    | 4.455,43        |
| 6.1                                                                          | C2093                            | RALO SECO PVC RÍGIDO                                                                                               | SEINFRA | UN   | 1,00       | 53,68              | 53,68           |
| 6.2                                                                          | C2722                            | DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/LIMPEZA DA CAIXA                                                        | SEINFRA | UN   | 1,00       | 42,00              | 42,00           |
| 6.3                                                                          | C0797                            | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)                                                                                      | SEINFRA | UN   | 1,00       | 12,20              | 12,20           |
| 6.4                                                                          | C0355                            | BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m                                                    | SEINFRA | UN   | 5,00       | 869,51             | 4.347,55        |
| 7                                                                            | <b>SISTEMA DE ARCONDICIONADO</b> |                                                                                                                    |         |      |            |                    | 3.457,08        |
| 7.1                                                                          | C2269                            | SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO                                                 | SEINFRA | M    | 3,00       | 72,42              | 217,26          |
| 7.2                                                                          | C3860                            | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)                                  | SEINFRA | UN   | 1,00       | 3.239,82           | 3.239,82        |
| 8                                                                            | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>     |                                                                                                                    |         |      |            |                    | 1.216,99        |
| 8.1                                                                          | C2484                            | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V                                                                                 | SEINFRA | UN   | 1,00       | 22,81              | 22,81           |
| 8.2                                                                          | C0556                            | CABO EM PVC 1000V 6MM2                                                                                             | SEINFRA | M    | 36,00      | 10,16              | 365,76          |
| 8.3                                                                          | C1195                            | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")                                                                   | SEINFRA | M    | 36,00      | 16,96              | 610,56          |
| 8.4                                                                          | C1082                            | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A                                                                    | SEINFRA | UN   | 1,00       | 86,96              | 86,96           |
| 8.5                                                                          | C1765                            | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)                                                                  | SEINFRA | UN   | 2,00       | 16,74              | 33,48           |
| 8.6                                                                          | C1637                            | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W                                                                          | SEINFRA | UN   | 1,00       | 97,42              | 97,42           |
| 9                                                                            | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>         |                                                                                                                    |         |      |            |                    | 470,64          |
| 9.1                                                                          | C3447                            | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                 | SEINFRA | M2   | 341,04     | 1,38               | 470,64          |
|                                                                              |                                  |                                                                                                                    |         |      |            | VALOR BDI TOTAL:   | 12.284,33       |
|                                                                              |                                  |                                                                                                                    |         |      |            | VALOR ORÇAMENTO:   | 61.407,02       |
|                                                                              |                                  |                                                                                                                    |         |      |            | VALOR TOTAL:       | 73.691,35       |
| Setenta e Três Mil Seiscentos e Noventa e Um reais e Trinta e Cinco centavos |                                  |                                                                                                                    |         |      |            |                    |                 |

|  |                                        | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |  |                      |  |       |       |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|--|----------------------|--|-------|-------|--|--|
|                                                                                   |                                        | OBRA:                                              | REFORMA DO PSF DA JABURUNA |      | DATA : 07/03/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                | BDI : 20,00% |        |      |     |      |         |                       |        |        |  |                      |  |       |       |  |  |
|                                                                                   |                                        | DESCRIÇÃO:                                         | REFORMA DO PSF DA JABURUNA |      | <table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FONTE        | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  | 0,00% | 0,00% |  |  |
|                                                                                   |                                        | FONTE                                              | VERSÃO                     | HORA | MES                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | REF.         |        |      |     |      |         |                       |        |        |  |                      |  |       |       |  |  |
| SEINFRA                                                                           | 027.1 COM DESONERAÇÃO                  | 83,85%                                             | 47,76%                     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |  |                      |  |       |       |  |  |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                                                              |                                        | 0,00%                                              | 0,00%                      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |  |                      |  |       |       |  |  |
| LOCAL:                                                                            | DISTRITO DE JABURUNA - UBAJARA - CEARÁ |                                                    |                            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |  |                      |  |       |       |  |  |
|                                                                                   |                                        | ITEM:                                              | LOTE 02 - ITEM 03          |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |  |                      |  |       |       |  |  |



### 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

| MAO DE OBRA        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1530              | MONTADOR | SEINFRA | H    | 2,95200000  | 20,77          | 61,31  |
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,95200000  | 20,77          | 61,31  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,95200000  | 15,55          | 45,90  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 168,52 |

| MATERIAL        |                                                                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0871           | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"                                                | SEINFRA | UN   | 0,17000000  | 24,14          | 4,10   |
| I8395           | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 86,13          | 86,13  |
| I1945           | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"                                                      | SEINFRA | UN   | 0,17000000  | 31,09          | 5,29   |
| I2170           | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")                                             | SEINFRA | M    | 1,50000000  | 48,46          | 72,69  |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                                   |         |      |             |                | 168,21 |

| SERVICO        |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0830          | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 0,01250000  | 517,26         | 6,47   |
| TOTAL SERVICO: |                                                      |         |      |             |                | 6,47   |
| VALOR:         |                                                      |         |      |             |                | 343,20 |

### 1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| MAO DE OBRA        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,29520000  | 20,77          | 6,13  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,95200000  | 15,55          | 45,90 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 52,03 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 52,03 |

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

| MAO DE OBRA        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,04920000  | 20,77          | 1,02  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,49200000  | 15,55          | 7,65  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 8,67  |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 8,67  |

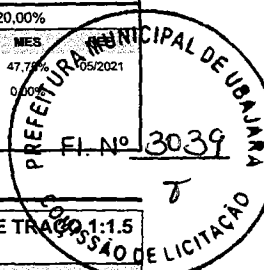
### 2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,09840000  | 20,77          | 2,04  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,14760000  | 15,55          | 2,30  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 4,34  |

| MATERIAL        |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 66,42          | 0,41  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | 0,55           | 1,34  |
| TOTAL MATERIAL: |                  |         |      |             |                | 1,75  |
| VALOR:          |                  |         |      |             |                | 6,09  |

|                                                                                   |  |                                                    |                                        |  |                      |                       |        |        |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|----------------------------------------|--|----------------------|-----------------------|--------|--------|-------|
|  |  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                        |  |                      |                       |        |        |       |
|                                                                                   |  | OBRA:                                              | REFORMA DO PSF DA JABURUNA             |  | DATA:                | 07/03/2022            | BDI:   | 20,00% |       |
|                                                                                   |  | DESCRIÇÃO:                                         | REFORMA DO PSF DA JABURUNA             |  | FONTE                | VERSÃO                | HORA   | MES    |       |
|                                                                                   |  | LOCAL:                                             | DISTRITO DE JABURUNA - UBAJARA - CEARÁ |  | SEINFRA              | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,75% |       |
|                                                                                   |  | ITEM:                                              | LOTE 02 - ITEM 03                      |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                       |        | 0,00%  | 0,00% |



**2.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAC 1:1:5 ESP=5 mm (M2)**

| MAO DE OBRA        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,78720000  | 20,77          | 16,35 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,94464000  | 15,55          | 14,69 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 31,04 |

| MATERIAL        |                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109           | AREIA MEDIA       | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 66,42          | 0,41  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG   | 4,77000000  | 0,55           | 2,62  |
| I1249           | IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | 5,40           | 0,54  |
| TOTAL MATERIAL: |                   |         |      |             |                | 3,57  |
| VALOR:          |                   |         |      |             |                | 34,61 |

**3.1. 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    | 0,34440000  | 16,77          | 5,78  |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,39360000  | 20,77          | 8,18  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                    |         |      |             |                | 13,96 |

| MATERIAL        |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,54           | 0,14  |
| I1490           | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 11,89          | 1,43  |
| I2096           | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 20,91          | 3,55  |
| TOTAL MATERIAL: |                                    |         |      |             |                | 5,12  |
| VALOR:          |                                    |         |      |             |                | 19,08 |

**3.2. 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    | 0,34440000  | 16,77          | 5,78  |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,39360000  | 20,77          | 8,18  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                    |         |      |             |                | 13,96 |

| MATERIAL        |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0035           | AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | 16,91          | 0,85  |
| I1347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,54           | 0,14  |
| I1488           | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 11,72          | 1,41  |
| I2097           | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 24,20          | 4,11  |
| TOTAL MATERIAL: |                                   |         |      |             |                | 6,51  |
| VALOR:          |                                   |         |      |             |                | 20,47 |

**3.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

| MAO DE OBRA        |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,34440000  | 16,77          | 5,78  |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,39360000  | 20,77          | 8,18  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                    |         |      |             |                | 13,96 |

José Aquino Rufino Vieira  
 ENG. CIVIL  
 RNP. 0600643646



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

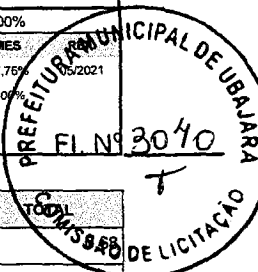
OBRA: REFORMA DO PSF DA JABURUNA  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO PSF DA JABURUNA  
 LOCAL: DISTRITO DE JABURUNA - UBAJARA - CEARÁ  
 ITEM: LOTE 02 - ITEM 03

DATA: 07/03/2022

BDI: 20,00%

FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 83,85%  
 MES: 47,75%  
 0,00%



| MATERIAL                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L    | 0,04000000  | 16,91          |       |
| 11100 ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L    | 0,16000000  | 24,59          | 3,93  |
| 11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,13000000  | 12,48          | 1,62  |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 0,54           | 0,22  |
| TOTAL MATERIAL:                                |         |      |             |                | 6,45  |
| VALOR:                                         |         |      |             |                | 20,41 |

### 4.1. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 2,95200000  | 20,77          | 61,31  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,95200000  | 15,55          | 45,90  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 107,21 |

| MATERIAL               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00800000  | 66,42          | 0,53   |
| 10441 CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 0,57000000  | 1,08           | 0,62   |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,84000000  | 0,55           | 1,56   |
| 11222 GRADE DE FERRO   | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 97,04          | 97,04  |
| TOTAL MATERIAL:        |         |      |             |                | 99,75  |
| VALOR:                 |         |      |             |                | 206,96 |

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

| MAO DE OBRA                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,96800000  | 16,77          | 33,00 |
| 10498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,96800000  | 20,77          | 40,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA:            |         |      |             |                | 73,88 |

| MATERIAL                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 45,26          | 45,26  |
| TOTAL MATERIAL:                             |         |      |             |                | 45,26  |
| VALOR:                                      |         |      |             |                | 119,14 |

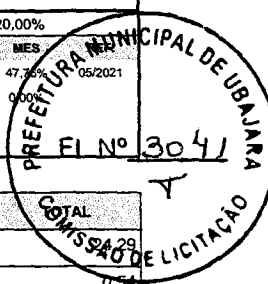
### 4.3. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,07872000  | 20,77          | 1,64  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,78720000  | 15,55          | 12,24 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 13,88 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 13,88 |

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

| MAO DE OBRA                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,29520000  | 16,77          | 4,95  |
| 10498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,29520000  | 20,77          | 6,13  |
| TOTAL MAO DE OBRA:            |         |      |             |                | 11,08 |

|                                                                                   |                                                    |                                        |  |                      |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|--|----------------------|-----------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                        |  |                      |                       |
|                                                                                   | OBRA:                                              | REFORMA DO PSF DA JABURUNA             |  | DATA: 07/03/2022     | BDI: 20,00%           |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | REFORMA DO PSF DA JABURUNA             |  | FONTE                | VERSÃO                |
|                                                                                   | LOCAL:                                             | DISTRITO DE JABURUNA - UBAJARA - CEARÁ |  | SEINFRA              | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
|                                                                                   | ITEM:                                              | LOTE 02 - ITEM 03                      |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00%                 |
|                                                                                   |                                                    |                                        |  | HORA                 | MES                   |
|                                                                                   |                                                    |                                        |  | 83,85%               | 47,36%                |
|                                                                                   |                                                    |                                        |  | 0,00%                | 0,00%                 |



| MATERIAL        | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 18274           | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm | SEINFRA | CJ          | 0,20000000     | 121,47 |
| 11590           | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM               | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 0,27   |
| 11724           | PREGO                                       | SEINFRA | KG          | 0,04000000     | 15,29  |
| 11919           | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ         | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 1,36   |
| TOTAL MATERIAL: |                                             |         |             |                | 26,80  |
| VALOR:          |                                             |         |             |                | 37,88  |

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

| MAO DE OBRA        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 2,50920000     | 16,77 |
| 10498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 2,50920000     | 20,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |             |                | 94,20 |

| MATERIAL        | FONTE                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 11027           | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA           | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | 19,36  |
| 11155           | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 45,26  |
| 18271           | PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)          | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 110,90 |
| TOTAL MATERIAL: |                                       |         |             |                | 214,24 |
| VALOR:          |                                       |         |             |                | 308,44 |

#### 5.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

| MAO DE OBRA        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 0,98400000     | 16,77 |
| 10498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 0,98400000     | 20,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |             |                | 36,94 |

| MATERIAL        | FONTE                                                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12408           | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG          | 0,05000000     | 16,48 |
| 12410           | PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG          | 0,07000000     | 13,58 |
| TOTAL MATERIAL: |                                                      |         |             |                | 1,77  |
| VALOR:          |                                                      |         |             |                | 38,71 |

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

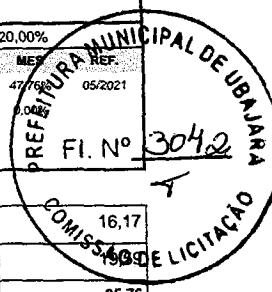
| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 1,08240000     | 20,77 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,08240000     | 15,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 39,31 |

| MATERIAL        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12045           | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN          | 6,00000000     | 0,70  |
| TOTAL MATERIAL: |                         |         |             |                | 4,20  |
| VALOR:          |                         |         |             |                | 43,51 |

#### 6.1. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

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

|                                                                                   |                                                    |                                        |         |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|---------|-----------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                        |         |                       |
|                                                                                   | OBRA:                                              | REFORMA DO PSF DA JABURUNA             |         | DATA : 07/03/2022     |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | REFORMA DO PSF DA JABURUNA             |         | BDI : 20,00%          |
|                                                                                   | LOCAL:                                             | DISTRITO DE JABURUNA - UBAJARA - CEARÁ |         | REF. 05/2021          |
| ITEM:                                                                             | LOTE 02 - ITEM 03                                  |                                        | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
|                                                                                   |                                                    |                                        |         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  |



|                    |                       |         |   |            |       |       |
|--------------------|-----------------------|---------|---|------------|-------|-------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,96432000 | 16,77 | 16,17 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H | 0,96432000 | 20,32 | 19,90 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                       |         |   |            |       | 35,76 |

| MATERIAL        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------|-------------|----------------|-------|
| I1770           | UN   | 1,00000000  | 8,97           | 8,97  |
| TOTAL MATERIAL: |      |             |                | 8,97  |
| VALOR:          |      |             |                | 44,73 |

#### 6.2. C2722 - DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/LIMPEZA DA CAIXA (UN)

| MAO DE OBRA        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I2320              | H    | 0,65928000  | 20,32          | 13,40 |
| I2380              | H    | 0,65928000  | 17,21          | 11,35 |
| I2543              | H    | 0,65928000  | 15,55          | 10,25 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |      |             |                | 35,00 |
| VALOR:             |      |             |                | 35,00 |

#### 6.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

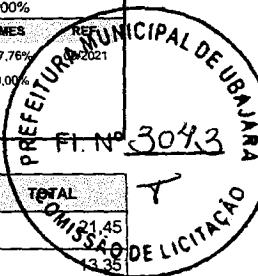
| MAO DE OBRA        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I2320              | H    | 0,24600000  | 20,32          | 5,00  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |      |             |                | 5,00  |
| MATERIAL           | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0796              | UN   | 1,00000000  | 5,07           | 5,07  |
| I1180              | M    | 0,35000000  | 0,28           | 0,10  |
| TOTAL MATERIAL:    |      |             |                | 5,17  |
| VALOR:             |      |             |                | 10,17 |

#### 6.4. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

| MAO DE OBRA        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391              | H    | 1,37760000  | 20,77          | 28,61  |
| I2543              | H    | 1,77120000  | 15,55          | 27,54  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |      |             |                | 56,15  |
| MATERIAL           | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0184              | M2   | 1,32000000  | 364,51         | 481,15 |
| I0916              | UN   | 2,00000000  | 92,21          | 184,42 |
| I1513              | KG   | 0,60000000  | 2,87           | 1,72   |
| TOTAL MATERIAL:    |      |             |                | 667,29 |
| SERVICO            | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| C0170              | M3   | 0,00230000  | 501,08         | 1,15   |
| TOTAL SERVICO:     |      |             |                | 1,15   |
| VALOR:             |      |             |                | 724,59 |

#### 7.1. C2269 - SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO (M)

|                                                                                   |  |                                                    |                                        |        |                      |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|----------------------|-----------------------|
|  |  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                        |        |                      |                       |
|                                                                                   |  | OBRA:                                              | REFORMA DO PSF DA JABURUNA             |        | DATA : 07/03/2022    | BDI : 20,00%          |
|                                                                                   |  | DESCRIÇÃO:                                         | REFORMA DO PSF DA JABURUNA             |        | FONTE                | VERSÃO                |
|                                                                                   |  | LOCAL:                                             | DISTRITO DE JABURUNA - UBAJARA - CEARÁ |        | SEINFRA              | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
|                                                                                   |  | ITEM:                                              | LOTE 02 - ITEM 03                      |        | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00%                 |
|                                                                                   |  |                                                    |                                        | HORA   | MES                  | REF. 02/2021          |
|                                                                                   |  |                                                    |                                        | 83,85% | 47,76%               |                       |
|                                                                                   |  |                                                    |                                        | 0,00%  | 0,00%                |                       |



| MAO DE OBRA        |                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10037              | AJUDANTE                  | SEINFRA | H    | 1,27920000  | 16,77          | 21,45 |
| 11088              | ELETROTECNICO MONTADOR    | SEINFRA | H    | 0,49200000  | 27,14          | 13,35 |
| 11772              | RASPADOR                  | SEINFRA | H    | 0,73800000  | 20,77          | 15,33 |
| 12136              | TRABALHADOR AR COMPRIMIDO | SEINFRA | H    | 0,49200000  | 20,77          | 10,22 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                           |         |      |             |                | 60,35 |
| VALOR:             |                           |         |      |             |                | 60,35 |

## 7.2. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| MATERIAL        |                                                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 17350           | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2.699,85       | 2.699,85 |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                          |         |      |             |                | 2.699,85 |
| VALOR:          |                                                                          |         |      |             |                | 2.699,85 |

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

| MAO DE OBRA        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,28536000  | 16,77          | 4,79  |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,28536000  | 20,77          | 5,93  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |      |             |                | 10,72 |
| MATERIAL           |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12107              | TOMADA 2POLOS E TERRA   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 8,29           | 8,29  |
| TOTAL MATERIAL:    |                         |         |      |             |                | 8,29  |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 19,01 |

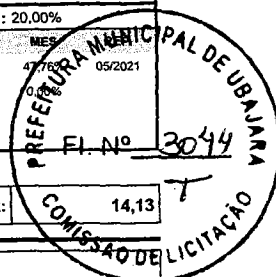
## 8.2. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

| MAO DE OBRA        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,12792000  | 16,77          | 2,15  |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,12792000  | 20,77          | 2,66  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |      |             |                | 4,81  |
| MATERIAL           |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10375              | CABO EM PVC 1000V 6MM2  | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 3,59           | 3,66  |
| TOTAL MATERIAL:    |                         |         |      |             |                | 3,66  |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 8,47  |

## 8.3. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

| MAO DE OBRA        |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA       | SEINFRA | H    | 0,29520000  | 16,77          | 4,95  |
| 12312              | ELETRICISTA                   | SEINFRA | H    | 0,29520000  | 20,77          | 6,13  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                               |         |      |             |                | 11,08 |
| MATERIAL           |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11071              | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | 2,77           | 3,05  |
| TOTAL MATERIAL:    |                               |         |      |             |                | 3,05  |

|  |                                        | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |        |      |     |         |                       |        |         |                      |  |       |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|---------|----------------------|--|-------|--|--|
|                                                                                   |                                        | OBRA:                                              | REFORMA DO PSF DA JABURUNA |      | DATA : 07/03/2022                                                                                                                                                                                                                                                          | BDI : 20,00% |        |      |     |         |                       |        |         |                      |  |       |  |  |
|                                                                                   |                                        | DESCRIÇÃO:                                         | REFORMA DO PSF DA JABURUNA |      | <table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FONTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  | 0,00% |  |  |
|                                                                                   |                                        | FONTE                                              | VERSÃO                     | HORA | MES                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |        |      |     |         |                       |        |         |                      |  |       |  |  |
| SEINFRA                                                                           | 027.1 COM DESONERAÇÃO                  | 83,85%                                             | 05/2021                    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |        |      |     |         |                       |        |         |                      |  |       |  |  |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                                                              |                                        | 0,00%                                              |                            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |        |      |     |         |                       |        |         |                      |  |       |  |  |
| LOCAL:                                                                            | DISTRITO DE JABURUNA - UBAJARA - CEARÁ |                                                    |                            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |        |      |     |         |                       |        |         |                      |  |       |  |  |
| ITEM:                                                                             | LOTE 02 - ITEM 03                      |                                                    |                            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |        |      |     |         |                       |        |         |                      |  |       |  |  |



|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 14,13 |
|--------|-------|

#### 8.4. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| MAO DE OBRA        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,59040000  | 16,77          | 9,90  |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,59040000  | 20,77          | 12,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |      |             |                | 22,16 |

| MATERIAL        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10970           | DISJUNTOR BIPOLAR 16A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 50,31          | 50,31 |
| TOTAL MATERIAL: |                       |         |      |             |                | 50,31 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 72,47 |
|--------|-------|

#### 8.5. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

| MAO DE OBRA        |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12312              | ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,29520000  | 20,77          | 6,13  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |             |         |      |             |                | 6,13  |

| MATERIAL        |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11463           | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 7,82           | 7,82  |
| TOTAL MATERIAL: |                             |         |      |             |                | 7,82  |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 13,95 |
|--------|-------|

#### 8.6. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

| MAO DE OBRA        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,08240000  | 16,77          | 18,15 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,08240000  | 20,77          | 22,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |      |             |                | 40,63 |

| MATERIAL        |                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11369           | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 40,55          | 40,55 |
| TOTAL MATERIAL: |                                             |         |      |             |                | 40,55 |

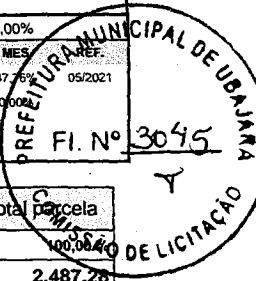
|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 81,18 |
|--------|-------|

#### 9.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| MAO DE OBRA        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,07380000  | 15,55          | 1,15  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 1,15  |

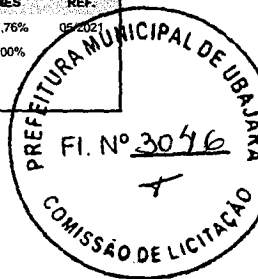
|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 1,15 |
|--------|------|

|                                                                                   |  |                                     |                                        |                      |                       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-----------------------|--|
|  |  | <b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b> |                                        |                      |                       |  |
|                                                                                   |  | OBRA:                               | REFORMA DO PSF DA JABURUNA             |                      | DATA : 07/03/2022     |  |
|                                                                                   |  | DESCRIÇÃO:                          | REFORMA DO PSF DA JABURUNA             |                      | BDI : 20,00%          |  |
|                                                                                   |  | LOCAL:                              | DISTRITO DE JABURUNA - UBAJARA - CEARÁ |                      | SEINFRA               |  |
| ITEM:                                                                             |  | LOTE 02 - ITEM 03                   |                                        | VERSÃO               | 027.1 COM DESONERAÇÃO |  |
|                                                                                   |  |                                     |                                        | HORA                 | 83,85%                |  |
|                                                                                   |  |                                     |                                        | MES                  | 47,75%                |  |
|                                                                                   |  |                                     |                                        | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00%                 |  |



| ITEM | DESCRIÇÃO                 | VALOR (R\$) | MÊS 1                | MÊS 2                | MÊS 3                | Total parcela |
|------|---------------------------|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES     | 2.487,28    | 100,00 %<br>2.487,28 |                      |                      | 2.487,28      |
| 2    | REVESTIMENTOS             | 5.717,21    |                      | 20,00 %<br>1.143,44  | 80,00 %<br>4.573,77  | 5.717,21      |
| 3    | PINTURA                   | 30.387,99   |                      | 50,00 %<br>15.194,00 | 50,00 %<br>15.193,99 | 30.387,99     |
| 4    | ESQUADRIAS E FERRAGENS    | 3.624,01    | 100,00 %<br>3.624,01 |                      |                      | 3.624,01      |
| 5    | COBERTA                   | 21.874,72   | 25,00 %<br>5.468,68  | 75,00 %<br>16.406,04 |                      | 21.874,72     |
| 6    | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS   | 4.455,43    |                      | 100,00 %<br>4.455,43 |                      | 4.455,43      |
| 7    | SISTEMA DE ARCONDICIONADO | 3.457,08    |                      | 100,00 %<br>3.457,08 |                      | 3.457,08      |
| 8    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS     | 1.216,99    |                      | 100,00 %<br>1.216,99 |                      | 1.216,99      |
| 9    | SERVIÇOS DIVERSOS         | 470,64      |                      |                      | 100,00 %<br>470,64   | 470,64        |
|      |                           |             | 11.579,97            | 41.872,98            | 20.238,40            | 73.691,35     |
|      |                           |             | 11.579,97            | 53.452,95            | 73.691,35            | 73.691,35     |

| COMPOSIÇÃO DO BDI                                                                 |            |                                        |                   |                       |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | REFORMA DO PSF DA JABURUNA             | DATA : 07/03/2022 |                       | BDI : 20,00% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | REFORMA DO PSF DA JABURUNA             | FONTE             | VERSÃO                | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:     | DISTRITO DE JABURUNA - UBAJARA - CEARÁ | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% |
|                                                                                   | ITEM:      | LOTE 02 - ITEM 03                      |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | 0,00%        | 0,00%  |



| COD                       | DESCRIÇÃO                                        | %            |
|---------------------------|--------------------------------------------------|--------------|
| <b>Despesas Indiretas</b> |                                                  |              |
| AC                        | Administração central                            | 1,34         |
| DF                        | Despesas financeiras                             | 0,60         |
| R                         | Riscos                                           | 0,50         |
|                           | <b>TOTAL</b>                                     | <b>2,44</b>  |
| <b>Benefício</b>          |                                                  |              |
| S + G                     | Garantia/seguros                                 | 0,30         |
| L                         | Lucro                                            | 4,93         |
|                           | <b>TOTAL</b>                                     | <b>5,23</b>  |
| <b>I Impostos</b>         |                                                  |              |
|                           | PIS                                              | 0,65         |
|                           | COFINS                                           | 3,00         |
|                           | ISS                                              | 2,00         |
|                           | CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50         |
|                           | <b>TOTAL</b>                                     | <b>10,15</b> |

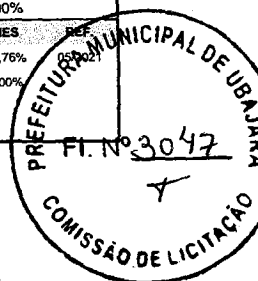
BDI = 20,00%

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|            |                                        |                   |                       |              |        |
|------------|----------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
| OBRA:      | REFORMA DO PSF DA JABURUNA             | DATA : 07/03/2022 |                       | BDI : 20,00% |        |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO PSF DA JABURUNA             | FONTE             | VERSÃO                | HORA         | MES    |
| LOCAL:     | DISTRITO DE JABURUNA - UBAJARA - CEARÁ | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% |
| ITEM:      | LOTE 02 - ITEM 03                      |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | 0,00%        | 0,00%  |



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

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

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

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

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

**A + B + C + D**

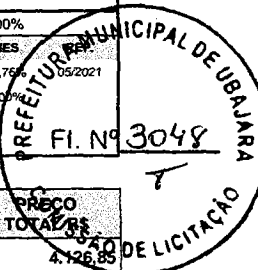
José Aquino Rufino Vieira  
ENG. CIVIL  
RNP: 0600643646

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



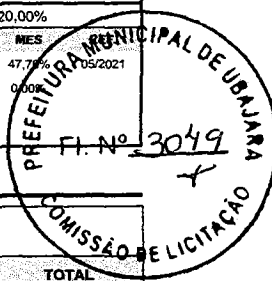
|            |                                  |
|------------|----------------------------------|
| OBRA:      | REFORMA DO PSF DA MOITINGA       |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO PSF DA MOITINGA       |
| LOCAL:     | SÍTIO MOITINGA - UBAJARA - CEARÁ |
| ITEM:      | LOTE 02 - ITEM 04                |

|                   |                       |              |        |
|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
| DATA : 07/03/2022 |                       | BDI : 20,00% |        |
| FONTE             | VERSÃO                | HORA         | MES    |
| SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,75% |
|                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | 0,00%        | 0,00%  |



| ITEM                                                                   | CÓDIGO                  | DESCRIÇÃO                                                                                                                | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 1                                                                      | SERVIÇOS PRELIMINARES   |                                                                                                                          |         |      |            |                    | 4.126,85        |
| 1.1                                                                    | C4541                   | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER                                                                                        | SEINFRA | M2   | 3,00       | 411,84             | 1.235,52        |
| 1.2                                                                    | C1054                   | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC                                                                                                | SEINFRA | M2   | 18,61      | 15,61              | 290,50          |
| 1.3                                                                    | C1070                   | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA                                                                                    | SEINFRA | M2   | 0,60       | 10,40              | 6,24            |
| 1.4                                                                    | C3954                   | CAPINA MANUAL                                                                                                            | SEINFRA | M2   | 109,66     | 0,72               | 78,96           |
| 1.5                                                                    | C1065                   | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                                                                      | SEINFRA | M2   | 62,00      | 29,14              | 1.806,68        |
| 1.6                                                                    | C1256                   | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                                                                            | SEINFRA | M3   | 4,20       | 53,80              | 225,96          |
| 1.7                                                                    | C0331                   | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)                                                       | SEINFRA | M3   | 13,28      | 36,37              | 482,99          |
| 2                                                                      | REVESTIMENTOS           |                                                                                                                          |         |      |            |                    | 4.101,47        |
| 2.1                                                                    | C0776                   | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                                        | SEINFRA | M2   | 59,45      | 7,31               | 434,58          |
| 2.2                                                                    | C2110                   | REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm       | SEINFRA | M2   | 59,45      | 41,53              | 2.468,96        |
| 2.3                                                                    | C4468                   | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                    | SEINFRA | M2   | 18,61      | 64,37              | 1.197,93        |
| 3                                                                      | PINTURA                 |                                                                                                                          |         |      |            |                    | 16.186,24       |
| 3.1                                                                    | C1615                   | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                                                            | SEINFRA | M2   | 396,32     | 22,90              | 9.075,73        |
| 3.2                                                                    | C1614                   | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                                                            | SEINFRA | M2   | 263,55     | 24,56              | 6.472,79        |
| 3.3                                                                    | C1280                   | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                                             | SEINFRA | M2   | 26,04      | 24,49              | 637,72          |
| 4                                                                      | ESQUADRIAS E FERRAGENS  |                                                                                                                          |         |      |            |                    | 2.000,11        |
| 4.1                                                                    | C1361                   | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                                                                                    | SEINFRA | UN   | 4,00       | 142,97             | 571,88          |
| 4.2                                                                    | C2210                   | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES                                                                         | SEINFRA | M2   | 0,75       | 16,66              | 12,50           |
| 4.3                                                                    | C1408                   | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA                                                                                         | SEINFRA | M    | 5,00       | 45,46              | 227,30          |
| 4.4                                                                    | C4427                   | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS                                                                          | SEINFRA | UN   | 1,00       | 398,36             | 398,36          |
| 4.5                                                                    | C1517                   | JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO                                                                         | SEINFRA | M2   | 2,30       | 343,51             | 790,07          |
| 5                                                                      | COBERTURA               |                                                                                                                          |         |      |            |                    | 14.567,32       |
| 5.1                                                                    | C3005                   | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO                                                                        | SEINFRA | M2   | 47,37      | 46,45              | 2.200,34        |
| 5.2                                                                    | C2200                   | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA                                                                              | SEINFRA | M2   | 236,87     | 52,21              | 12.366,98       |
| 6                                                                      | PISOS                   |                                                                                                                          |         |      |            |                    | 11.574,33       |
| 6.1                                                                    | C3410                   | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO                                                                     | SEINFRA | M2   | 8,40       | 326,48             | 2.742,43        |
| 6.2                                                                    | C4439                   | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO                   | SEINFRA | M2   | 62,00      | 125,59             | 7.786,58        |
| 6.3                                                                    | C1126                   | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2   | 62,00      | 16,86              | 1.045,32        |
| 7                                                                      | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS |                                                                                                                          |         |      |            |                    | 923,19          |
| 7.1                                                                    | C2093                   | RALO SECO PVC RÍGIDO                                                                                                     | SEINFRA | UN   | 1,00       | 53,68              | 53,68           |
| 7.2                                                                    | C0355                   | BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m                                                          | SEINFRA | UN   | 1,00       | 869,51             | 869,51          |
| 8                                                                      | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   |                                                                                                                          |         |      |            |                    | 16,74           |
| 8.1                                                                    | C1765                   | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)                                                                        | SEINFRA | UN   | 1,00       | 16,74              | 16,74           |
| 9                                                                      | PAREDES E PAINEIS       |                                                                                                                          |         |      |            |                    | 3.778,40        |
| 9.1                                                                    | C0079                   | AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO                                                                                          | SEINFRA | UN   | 20,00      | 188,92             | 3.778,40        |
| 10                                                                     | SERVIÇOS DIVERSOS       |                                                                                                                          |         |      |            |                    | 326,88          |
| 10.1                                                                   | C3447                   | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                       | SEINFRA | M2   | 236,87     | 1,38               | 326,88          |
|                                                                        |                         |                                                                                                                          |         |      |            | VALOR BDI TOTAL:   | 9.600,33        |
|                                                                        |                         |                                                                                                                          |         |      |            | VALOR ORÇAMENTO:   | 48.001,20       |
|                                                                        |                         |                                                                                                                          |         |      |            | VALOR TOTAL:       | 57.601,53       |
| Cinquenta e Sete Mil Seiscentos e Um reais e Cinquenta e Três centavos |                         |                                                                                                                          |         |      |            |                    |                 |

|  |                                  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |        |      |     |         |                       |        |        |                      |  |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|----------------------|--|-------|-------|
|                                                                                   |                                  | OBRA:                                              | REFORMA DO PSF DA MOITINGA |      | DATA : 07/03/2022                                                                                                                                                                                                                                                             | BDI : 20,00% |        |      |     |         |                       |        |        |                      |  |       |       |
|                                                                                   |                                  | DESCRIÇÃO:                                         | REFORMA DO PSF DA MOITINGA |      | <table border="1"> <tr> <th>FONT</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONT         | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,75% | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  | 0,00% | 0,00% |
|                                                                                   |                                  | FONT                                               | VERSÃO                     | HORA | MES                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |        |      |     |         |                       |        |        |                      |  |       |       |
| SEINFRA                                                                           | 027.1 COM DESONERAÇÃO            | 83,85%                                             | 47,75%                     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |        |      |     |         |                       |        |        |                      |  |       |       |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                                                              |                                  | 0,00%                                              | 0,00%                      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |        |      |     |         |                       |        |        |                      |  |       |       |
| LOCAL:                                                                            | SÍTIO MOITINGA - UBAJARA - CEARÁ |                                                    |                            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |        |      |     |         |                       |        |        |                      |  |       |       |
| ITEM:                                                                             | LOTE 02 - ITEM 04                |                                                    |                            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |        |      |     |         |                       |        |        |                      |  |       |       |



### 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

| MAO DE OBRA        |          | FONT    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11530              | MONTADOR | SEINFRA | H    | 2,95200000  | 20,77          | 61,31  |
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,95200000  | 20,77          | 61,31  |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,95200000  | 15,55          | 45,90  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 168,52 |

| MATERIAL        |                                                                                 | FONT    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10871           | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"                                              | SEINFRA | UN   | 0,17000000  | 24,14          | 4,10   |
| 18395           | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 86,13          | 86,13  |
| 11945           | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"                                                    | SEINFRA | UN   | 0,17000000  | 31,09          | 5,29   |
| 12170           | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")                                           | SEINFRA | M    | 1,50000000  | 48,46          | 72,69  |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                                 |         |      |             |                | 168,21 |

| SERVICO        |                                                      | FONT    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0830          | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 0,01250000  | 517,26         | 6,47   |
| TOTAL SERVICO: |                                                      |         |      |             |                | 6,47   |
| VALOR:         |                                                      |         |      |             |                | 343,20 |

### 1.2. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

| MAO DE OBRA        |          | FONT    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11530              | MONTADOR | SEINFRA | H    | 0,07380000  | 20,77          | 1,53  |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,73800000  | 15,55          | 11,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 13,01 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 13,01 |

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

| MAO DE OBRA        |          | FONT    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,04920000  | 20,77          | 1,02  |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,49200000  | 15,55          | 7,65  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 8,67  |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 8,67  |

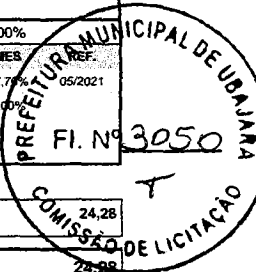
### 1.4. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

| MAO DE OBRA        |                               | FONT    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 16815              | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H    | 0,00328000  | 27,34          | 0,09  |
| 12543              | SERVENTE                      | SEINFRA | H    | 0,03280000  | 15,55          | 0,51  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                               |         |      |             |                | 0,60  |
| VALOR:             |                               |         |      |             |                | 0,60  |

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

| MAO DE OBRA |          | FONT    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,13776000  | 20,77          | 2,86  |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,37760000  | 15,55          | 21,42 |

|                                                                                   |                   |                                                    |                                  |  |                   |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------|--|-------------------|-----------------------|
|  |                   | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                  |  |                   |                       |
|                                                                                   |                   | OBRA:                                              | REFORMA DO PSF DA MOITINGA       |  | DATA : 07/03/2022 | BDI : 20,00%          |
|                                                                                   |                   | DESCRIÇÃO:                                         | REFORMA DO PSF DA MOITINGA       |  | FONTE             | VERSÃO                |
|                                                                                   |                   | LOCAL:                                             | SÍTIO MOITINGA - UBAJARA - CEARÁ |  | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| ITEM:                                                                             | LOTE 02 - ITEM 04 |                                                    | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS             |  | 0,00%             |                       |



|                    |       |
|--------------------|-------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 24,28 |
| VALOR:             | 24,28 |

#### 1.6. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,88312000  | 15,55          | 44,83 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 44,83 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 44,83 |

#### 1.7. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,67280000  | 15,55          | 26,01 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 26,01 |

| SERVICO                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3   | 1,10000000  | 3,91           | 4,30  |
| TOTAL SERVICO:                  |         |      |             |                | 4,30  |
| VALOR:                          |         |      |             |                | 30,31 |

#### 2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,09840000  | 20,77          | 2,04  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,14760000  | 15,55          | 2,30  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 4,34  |

| MATERIAL               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 66,42          | 0,41  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | 0,55           | 1,34  |
| TOTAL MATERIAL:        |         |      |             |                | 1,75  |
| VALOR:                 |         |      |             |                | 6,09  |

#### 2.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1:5 ESP=5 mm (M2)

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,78720000  | 20,77          | 16,35 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,94464000  | 15,55          | 14,69 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 31,04 |

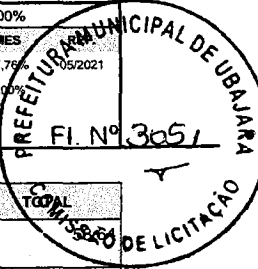
| MATERIAL                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 AREIA MEDIA       | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 66,42          | 0,41  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG   | 4,77000000  | 0,55           | 2,62  |
| I1249 IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | 5,40           | 0,54  |
| TOTAL MATERIAL:         |         |      |             |                | 3,57  |
| VALOR:                  |         |      |             |                | 34,61 |

#### 2.3. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                              |              |
|------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| OBRA:      | REFORMA DO PSF DA MOITINGA       | DATA : 07/03/2022                                                                                                                                                                                                                                            | BDI : 20,00% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO PSF DA MOITINGA       | <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 0.8em;"> <div> <b>FONTES</b><br/> SEINFRA </div> <div> <b>VERSÃO</b><br/> 027.1 COM DESONERAÇÃO </div> <div> <b>HORA</b><br/> 83,85% </div> <div> <b>MES</b><br/> 47,76% </div> </div> |              |
| LOCAL:     | SÍTIO MOITINGA - UBAJARA - CEARÁ | <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 0.8em;"> <div>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</div> <div>0,00%</div> <div>0,00%</div> </div>                                                                                                      |              |
| ITEM:      | LOTE 02 - ITEM 04                |                                                                                                                                                                                                                                                              |              |



FI. Nº 3051

| MATERIAL                                                                                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 53,64          |       |
| TOTAL MATERIAL:                                                                                  |         |      |             |                | 53,64 |
| VALOR:                                                                                           |         |      |             |                | 53,64 |

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

| MAO DE OBRA              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,34440000  | 16,77          | 5,78  |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,39360000  | 20,77          | 8,18  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |         |      |             |                | 13,96 |

| MATERIAL                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,54           | 0,14  |
| 11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 11,89          | 1,43  |
| 12096 TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 20,91          | 3,55  |
| TOTAL MATERIAL:                          |         |      |             |                | 5,12  |
| VALOR:                                   |         |      |             |                | 19,08 |

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

| MAO DE OBRA              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,34440000  | 16,77          | 5,78  |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,39360000  | 20,77          | 8,18  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |         |      |             |                | 13,96 |

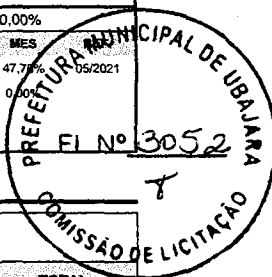
| MATERIAL                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | 16,91          | 0,85  |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,54           | 0,14  |
| 11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 11,72          | 1,41  |
| 12097 TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 24,20          | 4,11  |
| TOTAL MATERIAL:                         |         |      |             |                | 6,51  |
| VALOR:                                  |         |      |             |                | 20,47 |

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

| MAO DE OBRA              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,34440000  | 16,77          | 5,78  |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,39360000  | 20,77          | 8,18  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |         |      |             |                | 13,96 |

| MATERIAL                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L    | 0,04000000  | 16,91          | 0,68  |
| 11100 ESMALTE SINTÉTICO                        | SEINFRA | L    | 0,16000000  | 24,59          | 3,93  |
| 11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,13000000  | 12,48          | 1,62  |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 0,54           | 0,22  |
| TOTAL MATERIAL:                                |         |      |             |                | 6,45  |
| VALOR:                                         |         |      |             |                | 20,41 |

|                                                                                   |                                                    |                                  |  |  |                      |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------|--|--|----------------------|-----------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                  |  |  |                      |                       |
|                                                                                   | OBRA:                                              | REFORMA DO PSF DA MOITINGA       |  |  | DATA : 07/03/2022    | BDI : 20,00%          |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | REFORMA DO PSF DA MOITINGA       |  |  | FONTE                | VERSÃO                |
|                                                                                   | LOCAL:                                             | SÍTIO MOITINGA - UBAJARA - CEARÁ |  |  | SEINFRA              | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
|                                                                                   | ITEM:                                              | LOTE 02 - ITEM 04                |  |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00%                 |
|                                                                                   |                                                    |                                  |  |  | HORA                 | MES                   |
|                                                                                   |                                                    |                                  |  |  | 83,85%               | 47,78%                |
|                                                                                   |                                                    |                                  |  |  |                      | 0,00%                 |



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

| MAO DE OBRA        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0041              | AJUDANTE DE CARPinteIRO | SEINFRA | H    | 1,96800000  | 16,77          | 33,00 |
| I0498              | CARPinteIRO             | SEINFRA | H    | 1,96800000  | 20,77          | 40,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |      |             |                | 73,88 |

| MATERIAL        |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1155           | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 45,26          | 45,26  |
| TOTAL MATERIAL: |                                       |         |      |             |                | 45,26  |
| VALOR:          |                                       |         |      |             |                | 119,14 |

#### 4.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

| MAO DE OBRA        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,07872000  | 20,77          | 1,64  |
| I2543              | SERVEnte | SEINFRA | H    | 0,78720000  | 15,55          | 12,24 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 13,88 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 13,88 |

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

| MAO DE OBRA        |                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0041              | AJUDANTE DE CARPinteIRO                     | SEINFRA | H    | 0,29520000  | 16,77          | 4,95  |
| I0498              | CARPinteIRO                                 | SEINFRA | H    | 0,29520000  | 20,77          | 6,13  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                             |         |      |             |                | 11,08 |
| MATERIAL           |                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I8274              | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm | SEINFRA | CJ   | 0,20000000  | 121,47         | 24,29 |
| I1590              | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM               | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 0,27           | 0,54  |
| I1724              | PREGO                                       | SEINFRA | KG   | 0,04000000  | 15,29          | 0,61  |
| I1919              | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ         | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,36           | 1,36  |
| TOTAL MATERIAL:    |                                             |         |      |             |                | 26,80 |
| VALOR:             |                                             |         |      |             |                | 37,88 |

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

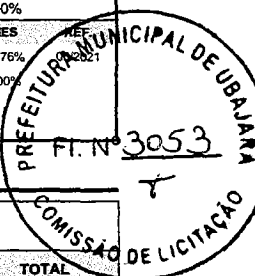
| MAO DE OBRA        |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0041              | AJUDANTE DE CARPinteIRO               | SEINFRA | H    | 2,50920000  | 16,77          | 42,08  |
| I0498              | CARPinteIRO                           | SEINFRA | H    | 2,50920000  | 20,77          | 52,12  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                       |         |      |             |                | 94,20  |
| MATERIAL           |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I1027              | DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA           | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 19,36          | 58,08  |
| I1154              | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 51,66          | 51,66  |
| I8273              | PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 128,03         | 128,03 |
| TOTAL MATERIAL:    |                                       |         |      |             |                | 237,77 |
| VALOR:             |                                       |         |      |             |                | 331,97 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO PSF DA MOITINGA  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO PSF DA MOITINGA  
 LOCAL: SÍTIO MOITINGA - UBAJARA - CEARÁ  
 ITEM: LOTE 02 - ITEM 04

DATA: 07/03/2022 BDI: 20,00%  
 FONTE VERSÃO HORA MES  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



### 4.5. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 2,46000000  | 20,77          | 51,09 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,98400000  | 15,55          | 15,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 66,39 |

| MATERIAL                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA                  | SEINFRA | M3   | 0,00970000  | 66,42          | 0,64   |
| I0438 CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 216,97         | 216,97 |
| I0441 CAL HIDRATADA                | SEINFRA | KG   | 0,73000000  | 1,08           | 0,79   |
| I0805 CIMENTO PORTLAND             | SEINFRA | KG   | 2,67000000  | 0,55           | 1,47   |
| TOTAL MATERIAL:                    |         |      |             |                | 219,87 |
| VALOR:                             |         |      |             |                | 286,26 |

### 5.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

| MAO DE OBRA                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,98400000  | 16,77          | 16,50 |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,98400000  | 20,77          | 20,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA:            |         |      |             |                | 36,94 |

| MATERIAL                                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,05000000  | 16,48          | 0,82  |
| I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,07000000  | 13,58          | 0,95  |
| TOTAL MATERIAL:                                            |         |      |             |                | 1,77  |
| VALOR:                                                     |         |      |             |                | 38,71 |

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

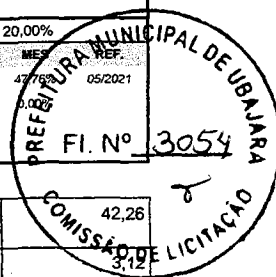
| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,08240000  | 20,77          | 22,48 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,08240000  | 15,55          | 16,83 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 39,31 |

| MATERIAL                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | 0,70           | 4,20  |
| TOTAL MATERIAL:               |         |      |             |                | 4,20  |
| VALOR:                        |         |      |             |                | 43,51 |

### 6.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

| SERVIÇO                                                                                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA                            | SEINFRA | M3   | 0,18000000  | 849,35         | 152,88 |
| C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2   | 0,52000000  | 31,39          | 16,32  |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                                        | SEINFRA | M3   | 0,12000000  | 40,55          | 4,87   |
| C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO                                                       | SEINFRA | M3   | 0,07000000  | 518,88         | 36,32  |
| C2898 PINTURA HIDRACOR                                                                                        | SEINFRA | M2   | 0,52000000  | 9,55           | 4,97   |

|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                            |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |                      |  |       |       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|
|                                                                                  | OBRA:                                              | REFORMA DO PSF DA MOITINGA |        | DATA: 07/03/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | BDI: 20,00% |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |                      |  |       |       |  |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:                                         | REFORMA DO PSF DA MOITINGA |        | <table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FONTE       | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  | 0,00% | 0,00% |  |
|                                                                                  | FONTE                                              | VERSÃO                     | HORA   | MES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | REF.        |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |                      |  |       |       |  |
| SEINFRA                                                                          | 027.1 COM DESONERAÇÃO                              | 83,85%                     | 47,76% | 05/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |                      |  |       |       |  |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                                                             |                                                    | 0,00%                      | 0,00%  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |                      |  |       |       |  |
| LOCAL:                                                                           | SÍTIO MOITINGA - UBAJARA - CEARÁ                   |                            |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |                      |  |       |       |  |
| ITEM:                                                                            | LOTE 02 - ITEM 04                                  |                            |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |                      |  |       |       |  |



|                |                                                                                    |         |    |            |       |        |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------|-------|--------|
| C1915          | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 42,26 | 42,26  |
| C2921          | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA                         | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 26,01 | 3,12   |
| C2121          | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE   | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 21,78 | 11,33  |
| TOTAL SERVIÇO: |                                                                                    |         |    |            |       | 272,07 |
| VALOR:         |                                                                                    |         |    |            |       | 272,07 |

#### 6.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

| MAO DE OBRA        |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 1,18080000  | 20,77          | 24,53 |
| I2543              | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 1,18080000  | 15,55          | 18,36 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |             |         |      |             |                | 42,89 |

| MATERIAL        |                                                                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I6500           | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 42,74          | 47,01 |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                                    |         |      |             |                | 47,01 |

| SERVIÇO        |                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C4429          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | 737,89         | 14,76  |
| TOTAL SERVIÇO: |                                             |         |      |             |                | 14,76  |
| VALOR:         |                                             |         |      |             |                | 104,66 |

#### 6.3. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

| MAO DE OBRA        |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,22632000  | 20,77          | 4,70  |
| I2543              | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,22632000  | 15,55          | 3,52  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |             |         |      |             |                | 8,22  |

| MATERIAL        |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0118           | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 1,65200000  | 3,53           | 5,83  |
| TOTAL MATERIAL: |                                           |         |      |             |                | 5,83  |
| VALOR:          |                                           |         |      |             |                | 14,05 |

#### 7.1. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

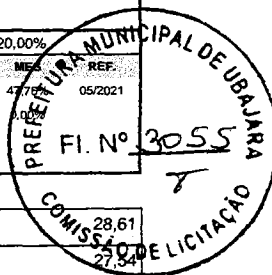
| MAO DE OBRA        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,96432000  | 16,77          | 16,17 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,96432000  | 20,32          | 19,59 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                       |         |      |             |                | 35,76 |

| MATERIAL        |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1770           | RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 8,97           | 8,97  |
| TOTAL MATERIAL: |                                      |         |      |             |                | 8,97  |
| VALOR:          |                                      |         |      |             |                | 44,73 |

#### 7.2. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

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

|                                                                                   |                                                    |                                  |                      |                   |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                  |                      |                   |                       |
|                                                                                   | OBRA:                                              | REFORMA DO PSF DA MOITINGA       |                      | DATA : 07/03/2022 | BDI : 20,00%          |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | REFORMA DO PSF DA MOITINGA       |                      | FONTE             | VERSÃO                |
|                                                                                   | LOCAL:                                             | SÍTIO MOITINGA - UBAJARA - CEARÁ |                      | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| ITEM:                                                                             | LOTE 02 - ITEM 04                                  |                                  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                   | 0,00%                 |



|                    |          |         |   |            |       |       |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-------|-------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,37760000 | 20,77 | 28,61 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,77120000 | 15,55 | 27,54 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |   |            |       | 56,15 |

| MATERIAL |                                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|-----------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| 10184    | BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m | SEINFRA | M2   | 1,32000000  | 364,51          | 481,15 |
| 10916    | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR         | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 92,21           | 184,42 |
| 11513    | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA             | SEINFRA | KG   | 0,60000000  | 2,87            | 1,72   |
|          |                                         |         |      |             | TOTAL MATERIAL: | 667,29 |

| SERVICO |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0170   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,00230000  | 501,08         | 1,15   |
|         |                                               |         |      |             | TOTAL SERVICO: | 1,15   |
|         |                                               |         |      |             | VALOR:         | 724,59 |

#### 4.1. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

| MAO DE OBRA |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|---------|------|--------------------|----------------|-------|
| 12312       | ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,29520000         | 20,77          | 6,13  |
|             |             |         |      | TOTAL MAO DE OBRA: |                | 6,13  |

| MATERIAL        |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11463           | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 7,82           | 7,82  |
| TOTAL MATERIAL: |                             |         |      |             |                | 7,82  |
| VALOR:          |                             |         |      |             |                | 13,95 |

#### 9.1. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

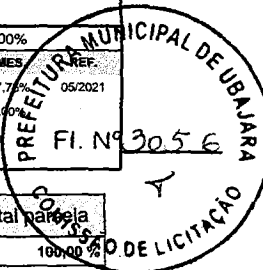
| MAO DE OBRA |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|--------|
| 10037       | AJUDANTE | SEINFRA | H    | 0,78720000         | 16,77          | 13,20  |
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,46000000         | 20,77          | 51,09  |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 3,44400000         | 15,55          | 53,55  |
|             |          |         |      | TOTAL MAO DE OBRA: |                | 117,84 |

| MATERIAL |                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|---------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| I0113    | ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA | SEINFRA | KG   | 6,50000000  | 1,20            | 7,80   |
| I0163    | AÇO CA-50                       | SEINFRA | KG   | 3,40000000  | 9,35            | 31,79  |
|          |                                 |         |      |             | TOTAL MATERIAL: | 39,59  |
|          |                                 |         |      |             | VALOR:          | 157,43 |

#### 10.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

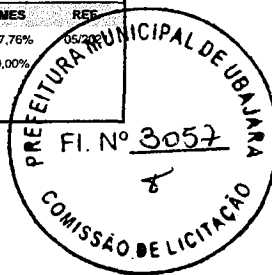
| MAO DE OBRA        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,07380000  | 15,55          | 1,15  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 1,15  |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 1,15  |

|                                                                                   |                                  |                                     |                      |                       |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------|
|  |                                  | <b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b> |                      |                       |              |
| OBRA:                                                                             | REFORMA DO PSF DA MOITINGA       |                                     | DATA : 07/03/2022    |                       | BDI : 20,00% |
| DESCRIÇÃO:                                                                        | REFORMA DO PSF DA MOITINGA       |                                     | FONTE                | VERSÃO                | HORA         |
| LOCAL:                                                                            | SÍTIO MOITINGA - UBAJARA - CEARÁ |                                     | SEINFRA              | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       |
| ITEM:                                                                             | LOTE 02 - ITEM 04                |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                       | 0,00%        |
|                                                                                   |                                  |                                     | MES                  |                       | REF.         |
|                                                                                   |                                  |                                     | 47,75%               |                       | 05/2021      |



| ITEM      | DESCRIÇÃO               | VALOR (R\$) | MÊS 1                | MÊS 2                 | MÊS 3               | Total parcela         |
|-----------|-------------------------|-------------|----------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|
| 1         | SERVIÇOS PRELIMINARES   | 4.126,85    | 100,00 %<br>4.126,85 |                       |                     | 100,00 %<br>4.126,85  |
| 2         | REVESTIMENTOS           | 4.101,47    |                      | 100,00 %<br>4.101,47  |                     | 100,00 %<br>4.101,47  |
| 3         | PINTURA                 | 16.186,24   |                      | 75,00 %<br>12.139,68  | 25,00 %<br>4.046,56 | 100,00 %<br>16.186,24 |
| 4         | ESQUADRIAS E FERRAGENS  | 2.000,11    |                      | 100,00 %<br>2.000,11  |                     | 100,00 %<br>2.000,11  |
| 5         | COBERTURA               | 14.567,32   | 20,00 %<br>2.913,46  | 80,00 %<br>11.653,86  |                     | 100,00 %<br>14.567,32 |
| 6         | PISOS                   | 11.574,33   |                      | 100,00 %<br>11.574,33 |                     | 100,00 %<br>11.574,33 |
| 7         | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | 923,19      |                      | 100,00 %<br>923,19    |                     | 100,00 %<br>923,19    |
| 8         | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   | 16,74       | 100,00 %<br>16,74    |                       |                     | 100,00 %<br>16,74     |
| 9         | PAREDES E PAINEIS       | 3.778,40    |                      | 100,00 %<br>3.778,40  |                     | 100,00 %<br>3.778,40  |
| 10        | SERVIÇOS DIVERSOS       | 326,88      |                      |                       | 100,00 %<br>326,88  | 100,00 %<br>326,88    |
| 57.601,53 |                         |             | 7.057,05             | 46.171,04             | 4.373,44            | 57.601,53             |
|           |                         |             | 7.057,05             | 53.228,09             | 57.601,53           |                       |

| COMPOSIÇÃO DO BDI |                                  |         |                       |        |        |
|-------------------|----------------------------------|---------|-----------------------|--------|--------|
| OBRA:             | REFORMA DO PSF DA MOITINGA       | DATA :  | 07/03/2022            | BDI :  | 20,00% |
| DESCRIÇÃO:        | REFORMA DO PSF DA MOITINGA       | FONTE   | VERSÃO                | HORA   | MES    |
| LOCAL:            | SÍTIO MOITINGA - UBAJARA - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| ITEM:             | LOTE 02 - ITEM 04                |         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | 0,00%  | 0,00%  |



| COD | DESCRIÇÃO                 | %           |
|-----|---------------------------|-------------|
|     | <b>Despesas Indiretas</b> |             |
| AC  | Administração central     | 1,34        |
| DF  | Despesas financeiras      | 0,60        |
| R   | Riscos                    | 0,50        |
|     | <b>TOTAL</b>              | <b>2,44</b> |

|       |                  |             |
|-------|------------------|-------------|
|       | <b>Beneficio</b> |             |
| S + G | Garantia/seguros | 0,30        |
| L     | Lucro            | 4,93        |
|       | <b>TOTAL</b>     | <b>5,23</b> |

|   |                                                  |              |
|---|--------------------------------------------------|--------------|
| I | <b>Impostos</b>                                  |              |
|   | PIS                                              | 0,65         |
|   | COFINS                                           | 3,00         |
|   | ISS                                              | 2,00         |
|   | CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50         |
|   | <b>TOTAL</b>                                     | <b>10,15</b> |

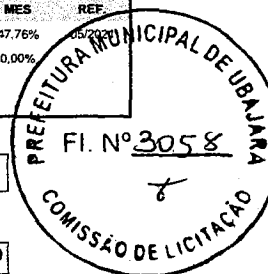
**BDI = 20,00%**

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



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|            |                                  |                   |                       |              |        |         |
|------------|----------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | REFORMA DO PSF DA MOITINGA       | DATA : 07/03/2022 |                       | BDI : 20,00% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO PSF DA MOITINGA       | FONTE             | VERSÃO                | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | SÍTIO MOITINGA - UBAJARA - CEARÁ | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 05/2022 |
| ITEM:      | LOTE 02 - ITEM 04                |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | 0,00%        | 0,00%  |         |



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

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

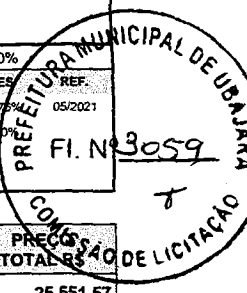
|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,40         |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

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

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

**A + B + C + D**

|                                                                                   |                              |                                                         |                      |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|
|  | <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b> |                                                         |                      |                       |
|                                                                                   | OBRA:                        | REPAROS NA UBS DO SÍTIO FURNALHÃO                       | DATA : 07/03/2022    | BDI : 20,00%          |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                   | REPAROS NA UBS DO SÍTIO FURNALHÃO                       | FONTE                | VERSÃO                |
|                                                                                   | LOCAL:                       | DISTRITO DE ARATICUM, SÍTIO FURNALHÃO - UBAJARA - CEARÁ | SEINFRA              | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| ITEM:                                                                             | LOTE 03 - ITEM 01            |                                                         | HORA                 | MES                   |
|                                                                                   |                              |                                                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00%                 |

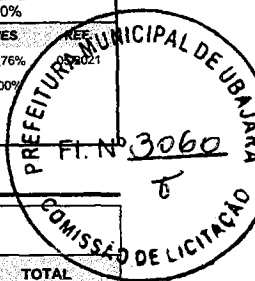


| ITEM | CÓDIGO                         | DESCRIÇÃO                                                                                                | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$      | PREÇO TOTAL R\$  |
|------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|-------------------------|------------------|
| 1    | <b>PINTURA</b>                 |                                                                                                          |         |      |            |                         | <b>25.551,57</b> |
| 1.1  | C1614                          | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                                            | SEINFRA | M2   | 643,40     | 20,47                   | 13.170,40        |
| 1.2  | C1615                          | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                                            | SEINFRA | M2   | 450,43     | 19,08                   | 8.594,20         |
| 1.3  | C1279                          | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                                                               | SEINFRA | M2   | 95,22      | 37,16                   | 3.538,38         |
| 1.4  | C1280                          | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                             | SEINFRA | M2   | 12,18      | 20,41                   | 248,59           |
| 2    | <b>ESQUADRIAS</b>              |                                                                                                          |         |      |            |                         | <b>7.778,06</b>  |
| 2.1  | C4428                          | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA                                                              | SEINFRA | UN   | 8,00       | 767,71                  | 6.141,68         |
| 2.2  | C1978                          | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10)m                                              | SEINFRA | UN   | 1,00       | 810,45                  | 810,45           |
| 2.3  | C1408                          | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA                                                                         | SEINFRA | M    | 5,10       | 37,88                   | 193,19           |
| 2.4  | C1361                          | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                                                                    | SEINFRA | UN   | 3,00       | 119,14                  | 357,42           |
| 2.5  | C1873                          | PELÍCULA DE INSULFILM                                                                                    | SEINFRA | M2   | 4,50       | 47,77                   | 214,97           |
| 2.6  | C4492                          | VÍDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM                              | SEINFRA | M2   | 0,40       | 150,88                  | 60,35            |
| 3    | <b>REVESTIMENTOS E REBOCOS</b> |                                                                                                          |         |      |            |                         | <b>1.246,83</b>  |
| 3.1  | C4434                          | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | SEINFRA | M2   | 2,00       | 111,80                  | 223,60           |
| 3.2  | C3124                          | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5                                            | SEINFRA | M2   | 25,60      | 31,30                   | 801,28           |
| 3.3  | C1070                          | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA                                                                    | SEINFRA | M2   | 25,60      | 8,67                    | 221,95           |
| 4    | <b>COBERTURA</b>               |                                                                                                          |         |      |            |                         | <b>7.842,65</b>  |
| 4.1  | C2200                          | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA                                                              | SEINFRA | M2   | 100,20     | 43,51                   | 4.359,70         |
| 4.2  | C4460                          | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)                                                   | SEINFRA | M2   | 40,08      | 86,90                   | 3.482,95         |
| 5    | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>   |                                                                                                          |         |      |            |                         | <b>10.035,63</b> |
| 5.1  | C1765                          | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)                                                        | SEINFRA | UN   | 12,00      | 13,95                   | 167,40           |
| 5.2  | C1493                          | INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V                                               | SEINFRA | UN   | 35,00      | 34,10                   | 1.193,50         |
| 5.3  | C3860                          | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)                        | SEINFRA | UN   | 3,00       | 2.699,85                | 8.099,55         |
| 5.4  | C1093                          | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A                                                        | SEINFRA | UN   | 3,00       | 20,43                   | 61,29            |
| 5.5  | C0537                          | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2                                                                               | SEINFRA | M    | 63,60      | 8,08                    | 513,89           |
| 6    | <b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b> |                                                                                                          |         |      |            |                         | <b>3.151,19</b>  |
| 6.1  | C2505                          | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL                                                                    | SEINFRA | UN   | 2,00       | 56,12                   | 112,24           |
| 6.2  | C0797                          | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)                                                                            | SEINFRA | UN   | 1,00       | 10,17                   | 10,17            |
| 6.3  | I1925                          | TAMPA PLASTICA PARA BACIA                                                                                | SEINFRA | UN   | 1,00       | 28,49                   | 28,49            |
| 6.4  | C1618                          | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS                                             | SEINFRA | UN   | 2,00       | 589,64                  | 1.179,28         |
| 6.5  | C3442                          | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L                                                                  | SEINFRA | UN   | 1,00       | 432,11                  | 432,11           |
| 6.6  | I2193                          | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)                                                               | SEINFRA | M    | 12,00      | 10,67                   | 128,04           |
| 6.7  | I0406                          | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA                                                                | SEINFRA | UN   | 6,00       | 206,13                  | 1.236,78         |
| 6.8  | I8242                          | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm                                                                 | SEINFRA | UN   | 4,00       | 6,02                    | 24,08            |
| 7    | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>       |                                                                                                          |         |      |            |                         | <b>1.458,20</b>  |
| 7.1  | C4068                          | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm                                                                           | SEINFRA | M2   | 0,50       | 321,70                  | 160,85           |
| 7.2  | C1628                          | LIMPEZA GERAL                                                                                            | SEINFRA | M2   | 25,00      | 10,71                   | 267,75           |
| 7.3  | C4541                          | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER                                                                        | SEINFRA | M2   | 3,00       | 343,20                  | 1.029,60         |
|      |                                |                                                                                                          |         |      |            | <b>VALOR BDI TOTAL:</b> | <b>11.412,83</b> |
|      |                                |                                                                                                          |         |      |            | <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> | <b>57.064,13</b> |
|      |                                |                                                                                                          |         |      |            | <b>VALOR TOTAL:</b>     | <b>68.476,96</b> |

Sessenta e Oito Mil Quatrocentos e Setenta e Seis reais e Noventa e Seis centavos

José Aquino Rufino Vieira  
 ENG. CIVIL  
 RNP: 0600643646

|                                                                                   |                   |                                                    |                                                         |  |                                          |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--|------------------------------------------|-----------------------|
|  |                   | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                         |  |                                          |                       |
|                                                                                   |                   | OBRA:                                              | REPAROS NA UBS DO SÍTIO FURNALHÃO                       |  | DATA : 07/03/2022                        | BDI : 20,00%          |
|                                                                                   |                   | DESCRIÇÃO:                                         | REPAROS NA UBS DO SÍTIO FURNALHÃO                       |  | FONTE                                    | VERSÃO                |
|                                                                                   |                   | LOCAL:                                             | DISTRITO DE ARATICUM, SÍTIO FURNALHÃO - UBAJARA - CEARÁ |  | SEINFRA                                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| ITEM:                                                                             | LOTE 03 - ITEM 01 |                                                    | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                                    |  | HORA MES<br>83,85% 47,76%<br>0,00% 0,00% |                       |



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

| MAO DE OBRA        |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,34440000  | 16,77          | 5,78  |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,39360000  | 20,77          | 8,18  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                    |         |      |             |                | 13,96 |

| MATERIAL        |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10035           | AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | 16,91          | 0,85  |
| 11347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,54           | 0,14  |
| 11488           | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 11,72          | 1,41  |
| 12097           | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 24,20          | 4,11  |
| TOTAL MATERIAL: |                                   |         |      |             |                | 6,51  |
| VALOR:          |                                   |         |      |             |                | 20,47 |

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

| MAO DE OBRA        |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,34440000  | 16,77          | 5,78  |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,39360000  | 20,77          | 8,18  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                    |         |      |             |                | 13,96 |

| MATERIAL        |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,54           | 0,14  |
| 11490           | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 11,89          | 1,43  |
| 12096           | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 20,91          | 3,55  |
| TOTAL MATERIAL: |                                    |         |      |             |                | 5,12  |
| VALOR:          |                                    |         |      |             |                | 19,08 |

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

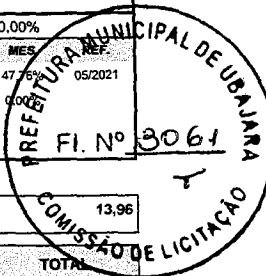
| MAO DE OBRA        |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,78720000  | 16,77          | 13,20 |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,78720000  | 20,77          | 16,35 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                    |         |      |             |                | 29,55 |

| MATERIAL        |                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10035           | AGUARRAZ MINERAL  | SEINFRA | L    | 0,03000000  | 16,91          | 0,51  |
| 11100           | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L    | 0,16000000  | 24,59          | 3,93  |
| 11346           | LIXA PARA FERRO   | SEINFRA | UN   | 0,30000000  | 1,66           | 0,50  |
| 12293           | ZARCÃO            | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 22,22          | 2,67  |
| TOTAL MATERIAL: |                   |         |      |             |                | 7,61  |
| VALOR:          |                   |         |      |             |                | 37,16 |

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

| MAO DE OBRA |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,34440000  | 16,77          | 5,78  |
| 12395       | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,39360000  | 20,77          | 8,18  |

|                                                                                   |                   |                                                    |                                                         |  |                   |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--|-------------------|-----------------------|
|  |                   | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                         |  |                   |                       |
|                                                                                   |                   | OBRA:                                              | REPAROS NA UBS DO SÍTIO FURNALHÃO                       |  | DATA : 07/03/2022 | BDI : 20,00%          |
|                                                                                   |                   | DESCRIÇÃO:                                         | REPAROS NA UBS DO SÍTIO FURNALHÃO                       |  | FONTE             | VERSÃO                |
|                                                                                   |                   | LOCAL:                                             | DISTRITO DE ARATICUM, SÍTIO FURNALHÃO - UBAJARA - CEARÁ |  | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| ITEM:                                                                             | LOTE 03 - ITEM 01 |                                                    | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                                    |  | 0,00%             |                       |



|                    |       |
|--------------------|-------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 13,96 |
|--------------------|-------|

| MATERIAL                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L    | 0,04000000  | 16,91          | 0,68  |
| I1100 ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L    | 0,16000000  | 24,59          | 3,93  |
| I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,13000000  | 12,48          | 1,62  |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 0,54           | 0,22  |
| TOTAL MATERIAL:                                |         |      |             |                | 6,45  |
| VALOR:                                         |         |      |             |                | 20,41 |

## 2.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

| SERVICO                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)              | SEINFRA | CJ   | 2,00000000  | 37,70          | 75,40  |
| C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm                 | SEINFRA | CJ   | 1,00000000  | 360,34         | 360,34 |
| C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 331,97         | 331,97 |
| TOTAL SERVICO:                                        |         |      |             |                | 767,71 |
| VALOR:                                                |         |      |             |                | 767,71 |

## 2.2. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

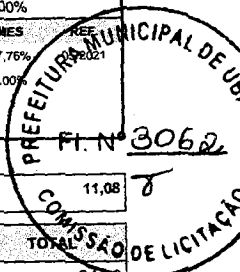
| MAO DE OBRA                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 3,69000000  | 16,77          | 61,88  |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 3,69000000  | 20,77          | 76,64  |
| I2391 PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,37760000  | 20,77          | 28,61  |
| I2543 SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,37760000  | 15,55          | 21,42  |
| TOTAL MAO DE OBRA:            |         |      |             |                | 188,55 |

| MATERIAL                                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA                                                    | SEINFRA | M3   | 0,01060000  | 66,42          | 0,70   |
| I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 161,65         | 161,65 |
| I0441 CAL HIDRATADA                                                  | SEINFRA | KG   | 1,72000000  | 1,08           | 1,86   |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                                               | SEINFRA | KG   | 1,72000000  | 0,55           | 0,95   |
| I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA                          | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 24,28          | 72,84  |
| I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 51,66          | 51,66  |
| I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 42,88          | 42,88  |
| I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                  | SEINFRA | UN   | 8,00000000  | 0,27           | 2,16   |
| I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M                                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 275,22         | 275,22 |
| I1724 PREGO                                                          | SEINFRA | KG   | 0,25000000  | 15,29          | 3,82   |
| I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                            | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | 1,36           | 8,16   |
| TOTAL MATERIAL:                                                      |         |      |             |                | 621,90 |
| VALOR:                                                               |         |      |             |                | 810,45 |

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

| MAO DE OBRA                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,29520000  | 16,77          | 4,95  |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,29520000  | 20,77          | 6,13  |

|                                                                                   |                   |                                                    |                                                         |  |                   |                       |              |        |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--|-------------------|-----------------------|--------------|--------|------|
|  |                   | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                         |  |                   |                       |              |        |      |
|                                                                                   |                   | OBRA:                                              | REPAROS NA UBS DO SÍTIO FURNALHÃO                       |  | DATA : 07/03/2022 |                       | SDI : 20,00% |        |      |
|                                                                                   |                   | DESCRIÇÃO:                                         | REPAROS NA UBS DO SÍTIO FURNALHÃO                       |  | FORTE             | VERSÃO                | HORA         | MES    | REF  |
|                                                                                   |                   | LOCAL:                                             | DISTRITO DE ARATICUM, SÍTIO FURNALHÃO - UBAJARA - CEARÁ |  | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 2021 |
| ITEM:                                                                             | LOTE 03 - ITEM 01 |                                                    | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                                    |  | 0,00%             | 0,00%                 |              |        |      |



|          |                                             |         |      |             |                | TOTAL MAO DE OBRA: | 11,08 |
|----------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| MATERIAL |                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |       |
| I8274    | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm | SEINFRA | CJ   | 0,20000000  | 121,47         | 24,29              |       |
| I1590    | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM               | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 0,27           | 0,54               |       |
| I1724    | PREGO                                       | SEINFRA | KG   | 0,04000000  | 15,29          | 0,61               |       |
| I1919    | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE         | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,36           | 1,36               |       |
|          |                                             |         |      |             |                | TOTAL MATERIAL:    | 26,80 |
|          |                                             |         |      |             |                | VALOR:             | 37,88 |

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

| MAO DE OBRA |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |       |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,96800000  | 16,77          | 33,00              |       |
| I0498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,96800000  | 20,77          | 40,88              |       |
|             |                         |         |      |             |                | TOTAL MAO DE OBRA: | 73,88 |

| MATERIAL |                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |        |
|----------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| I1155    | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 45,26          | 45,26           |        |
|          |                                       |         |      |             |                | TOTAL MATERIAL: | 45,26  |
|          |                                       |         |      |             |                | VALOR:          | 119,14 |

#### 2.5. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

| MAO DE OBRA |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |      |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|------|
| I1530       | MONTADOR | SEINFRA | H    | 0,24600000  | 20,77          | 5,11               |      |
|             |          |         |      |             |                | TOTAL MAO DE OBRA: | 5,11 |

| MATERIAL |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|----------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| I1611    | PELICULA DE INSULFILM | SEINFRA | M2   | 1,05000000  | 40,63          | 42,66           |       |
|          |                       |         |      |             |                | TOTAL MATERIAL: | 42,66 |
|          |                       |         |      |             |                | VALOR:          | 47,77 |

#### 2.6. C4492 - VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

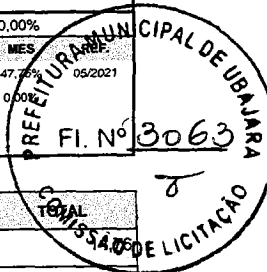
| MATERIAL |                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |        |
|----------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| I2256    | VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 150,88         | 150,88          |        |
|          |                              |         |      |             |                | TOTAL MATERIAL: | 150,88 |
|          |                              |         |      |             |                | VALOR:          | 150,88 |

#### 3.1. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |       |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| I1328       | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 1,37760000  | 20,77          | 28,61              |       |
| I2543       | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 1,37760000  | 15,55          | 21,42              |       |
|             |             |         |      |             |                | TOTAL MAO DE OBRA: | 50,03 |

| MATERIAL |                                                                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| I6500    | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 42,74          | 47,01           |       |
|          |                                                                                    |         |      |             |                | TOTAL MATERIAL: | 47,01 |

|                                                                                   |                                                    |                                                         |                      |                   |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                         |                      |                   |                       |
|                                                                                   | OBRA:                                              | REPAROS NA UBS DO SÍTIO FURNALHÃO                       |                      | DATA : 07/03/2022 | BDI : 20,00%          |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | REPAROS NA UBS DO SÍTIO FURNALHÃO                       |                      | FONTE             | VERSÃO                |
|                                                                                   | LOCAL:                                             | DISTRITO DE ARATICUM, SÍTIO FURNALHÃO - UBAJARA - CEARÁ |                      | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| ITEM:                                                                             | LOTE 03 - ITEM 01                                  |                                                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                   | 0,00%                 |



| SERVICO         | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| C4429           | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3          | 0,02000000     | 737,89 |
| TOTAL SERVICOS: |                                             |         |             |                | 14,76  |
| VALOR:          |                                             |         |             |                | 111,80 |

### 3.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,59040000     | 20,77 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,59040000     | 15,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 21,44 |

| SERVICO         | FONTE                                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| C0172           | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3          | 0,02500000     | 394,38 |
| TOTAL SERVICOS: |                                               |         |             |                | 9,86   |
| VALOR:          |                                               |         |             |                | 31,30  |

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

| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,04920000     | 20,77 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,49200000     | 15,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 8,67  |

VALOR: 8,67

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

| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 1,08240000     | 20,77 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,08240000     | 15,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 39,31 |

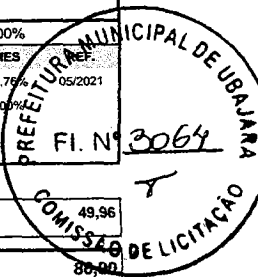
| MATERIAL        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2045           | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN          | 6,00000000     | 0,70  |
| TOTAL MATERIAL: |                         |         |             |                | 4,20  |
| VALOR:          |                         |         |             |                | 43,51 |

### 4.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| MAO DE OBRA        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 0,98400000     | 16,77 |
| I0498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 0,98400000     | 20,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |             |                | 36,94 |

| MATERIAL | FONTE                                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0405    | CAIBRO DE 2"x1"                                   | SEINFRA | M           | 3,50000000     | 5,64  |
| I6519    | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")    | SEINFRA | M           | 1,33000000     | 17,84 |
| I1724    | PREGO                                             | SEINFRA | KG          | 0,12000000     | 15,29 |
| I1824    | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M           | 3,50000000     | 1,33  |

|                                                                                   |                                                    |                                                         |                      |                   |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                         |                      |                   |                       |
|                                                                                   | OBRA:                                              | REPAROS NA UBS DO SÍTIO FURNALHÃO                       |                      | DATA : 07/03/2022 | BDI : 20,00%          |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | REPAROS NA UBS DO SÍTIO FURNALHÃO                       |                      | FONTE             | VERSÃO                |
|                                                                                   | LOCAL:                                             | DISTRITO DE ARATICUM, SÍTIO FURNALHÃO - UBAJARA - CEARÁ |                      | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| ITEM:                                                                             | LOTE 03 - ITEM 01                                  |                                                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                   | 0,00%                 |



|                 |       |
|-----------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 49,96 |
| VALOR:          | 80,00 |

| 5.1. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN) |             |         |      |             |                    |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|---------|------|-------------|--------------------|
| MAO DE OBRA                                                         |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     |
| 12312                                                               | ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,29520000  | 20,77              |
|                                                                     |             |         |      |             | TOTAL              |
|                                                                     |             |         |      |             | 6,13               |
|                                                                     |             |         |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: |
|                                                                     |             |         |      |             | 6,13               |

| MATERIAL |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  |
|----------|-----------------------------|---------|------|-------------|-----------------|
| 11463    | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 7,82            |
|          |                             |         |      |             | TOTAL           |
|          |                             |         |      |             | 7,82            |
|          |                             |         |      |             | TOTAL MATERIAL: |
|          |                             |         |      |             | 7,82            |
|          |                             |         |      |             | VALOR:          |
|          |                             |         |      |             | 13,95           |

| 5.2. C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN) |                         |         |      |             |                    |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|
| MAO DE OBRA                                                                  |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     |
| 10042                                                                        | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,44280000  | 16,77              |
| 12312                                                                        | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,44280000  | 20,77              |
|                                                                              |                         |         |      |             | TOTAL              |
|                                                                              |                         |         |      |             | 7,43               |
|                                                                              |                         |         |      |             | 9,20               |
|                                                                              |                         |         |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: |
|                                                                              |                         |         |      |             | 16,63              |

| MATERIAL |                                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  |
|----------|----------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|
| 11254    | INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV. | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 17,47           |
|          |                                                    |         |      |             | TOTAL           |
|          |                                                    |         |      |             | 17,47           |
|          |                                                    |         |      |             | TOTAL MATERIAL: |
|          |                                                    |         |      |             | 17,47           |
|          |                                                    |         |      |             | VALOR:          |
|          |                                                    |         |      |             | 34,10           |

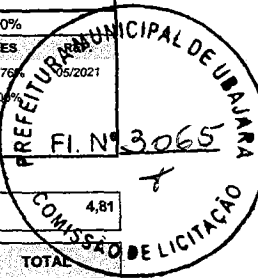
| 5.3. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN) |                                                                          |         |      |             |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|
| MATERIAL                                                                                            |                                                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  |
| 17350                                                                                               | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2.699,85        |
|                                                                                                     |                                                                          |         |      |             | TOTAL           |
|                                                                                                     |                                                                          |         |      |             | 2.699,85        |
|                                                                                                     |                                                                          |         |      |             | TOTAL MATERIAL: |
|                                                                                                     |                                                                          |         |      |             | 2.699,85        |
|                                                                                                     |                                                                          |         |      |             | VALOR:          |
|                                                                                                     |                                                                          |         |      |             | 2.699,85        |

| 5.4. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN) |                         |         |      |             |                    |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|
| MAO DE OBRA                                                         |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     |
| 10042                                                               | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,29520000  | 16,77              |
| 12312                                                               | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,29520000  | 20,77              |
|                                                                     |                         |         |      |             | TOTAL              |
|                                                                     |                         |         |      |             | 4,95               |
|                                                                     |                         |         |      |             | 6,13               |
|                                                                     |                         |         |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: |
|                                                                     |                         |         |      |             | 11,08              |

| MATERIAL |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|-----------------|
| 10981    | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 9,35            |
|          |                         |         |      |             | TOTAL           |
|          |                         |         |      |             | 9,35            |
|          |                         |         |      |             | TOTAL MATERIAL: |
|          |                         |         |      |             | 9,35            |
|          |                         |         |      |             | VALOR:          |
|          |                         |         |      |             | 20,43           |

| 5.5. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M) |                         |         |      |             |                |
|---------------------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|
| MAO DE OBRA                                 |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 10042                                       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,12792000  | 16,77          |
| 12312                                       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,12792000  | 20,77          |
|                                             |                         |         |      |             | TOTAL          |
|                                             |                         |         |      |             | 2,15           |
|                                             |                         |         |      |             | 2,66           |

|                                                                                   |                                                    |                                                         |  |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--|-------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                         |  |                   |
|                                                                                   | OBRA:                                              | REPAROS NA UBS DO SÍTIO FURNALHÃO                       |  | DATA : 07/03/2022 |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | REPAROS NA UBS DO SÍTIO FURNALHÃO                       |  | BDI : 20,00%      |
|                                                                                   | LOCAL:                                             | DISTRITO DE ARATICUM, SÍTIO FURNALHÃO - UBAJARA - CEARÁ |  |                   |
|                                                                                   | ITEM:                                              | LOTE 03 - ITEM 01                                       |  |                   |



|                    |      |
|--------------------|------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 4,81 |
|--------------------|------|

| MATERIAL        | Fonte                      | Unid    | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0358           | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M           | 1,02000000     | 3,21  |
| TOTAL MATERIAL: |                            |         |             |                | 3,27  |
| VALOR:          |                            |         |             |                | 8,08  |

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

| MAO DE OBRA        | Fonte                 | Unid    | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,63960000     | 16,77 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,63960000     | 20,32 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                       |         |             |                | 23,73 |

| MATERIAL        | Fonte                                         | Unid    | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|-----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                               | SEINFRA | M           | 0,28000000     | 0,28  |
| I2130           | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2" | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 32,31 |
| TOTAL MATERIAL: |                                               |         |             |                | 32,39 |
| VALOR:          |                                               |         |             |                | 56,12 |

#### 6.2. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| MAO DE OBRA        | Fonte     | Unid    | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2320              | ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,24600000     | 20,32 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |           |         |             |                | 5,00  |

| MATERIAL        | Fonte             | Unid    | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|-------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0796           | CHUVEIRO PLÁSTICO | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 5,07  |
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M           | 0,35000000     | 0,28  |
| TOTAL MATERIAL: |                   |         |             |                | 5,17  |
| VALOR:          |                   |         |             |                | 10,17 |

#### 6.3. I1925 - TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA (UN)

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 28,49 |
|--------|-------|

#### 6.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| MAO DE OBRA        | Fonte                 | Unid    | Coeficiente | Preço Unitário | Total  |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 3,24720000     | 16,77  |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 3,24720000     | 20,32  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                       |         |             |                | 120,44 |

| MATERIAL | Fonte                                                                                 | Unid    | Coeficiente | Preço Unitário | Total  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I1091    | ENGATE CROMADO                                                                        | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 17,43  |
| I1180    | FITA DE VEDAÇÃO                                                                       | SEINFRA | M           | 1,12000000     | 0,28   |
| I1343    | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA                                                  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 216,24 |
| I1579    | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 7,38   |
| I1864    | SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"                                                 | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 126,94 |
| I2132    | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"                                          | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 76,09  |

José Aquino Rufino Vieira  
 ENG. CIVIL  
 RNP: 0600643646