

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|          |                                                                                                                           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:    | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS POSTOS E UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE |
| LOTE 01: | UBS - JUDITE CUNHA, SEBASTIÃO GOMES PARENTE, MONTE CASTELO, N.S. DE LOUDES, RODOVIÁRIA E CLÍNICA DE FISIOTERAPIA          |
| LOCAL:   | Rua Juvêncio Pereira, nº 514 - Bairro Centro - CEP: 62.350-000 - Ubajara - CE                                             |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                                                                                      |

DATA : 04/03/2022

BDI : 20,00%

VERSÃO  
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA 83,85%  
MES 87,76%  
REF. 05/2022  
Fl. nº 4/82

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL MAO DE OBRA: 39,9520

| MATERIAL                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | 0,7000         | 4,2000 |
| TOTAL MATERIAL:               |         |      |             |                | 4,2000 |
| VALOR:                        |         |      |             |                | 44,15  |

**6.5.1. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)**

| MAO DE OBRA                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 16,7700        | 33,5400 |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 20,7700        | 41,5400 |
| TOTAL MAO DE OBRA:            |         |      |             |                | 75,0800 |

| MATERIAL                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 51,9800        | 51,9800 |
| TOTAL MATERIAL:                             |         |      |             |                | 51,9800 |
| VALOR:                                      |         |      |             |                | 127,06  |

**6.6.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

| MAO DE OBRA        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 20,7700        | 1,0385 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 15,5500        | 7,7750 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 8,8135 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 8,81   |

**6.6.2. 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    | 0,10000000  | 20,7700        | 2,0770 |
| I2543 SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 15,5500        | 2,3325 |
| TOTAL MAO DE OBRA:     |         |      |             |                | 4,4095 |
| MATERIAL               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 66,8300        | 0,4077 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | 0,5500         | 1,3365 |
| TOTAL MATERIAL:        |         |      |             |                | 1,7442 |
| VALOR:                 |         |      |             |                | 6,15   |

**6.6.3. 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    | 0,80000000  | 20,7700        | 16,6160 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,96000000  | 15,5500        | 14,9280 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 31,5440 |
| MATERIAL           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0109 AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 66,8300        | 0,4077  |

Antônio Avar de Sá do Nascimento  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 50.375



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          |                                                                                                                           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:    | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS POSTOS E UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE |
| LOTE 01: | UBS - JUDITE CUNHA, SEBASTIÃO GOMES PARENTE, MONTE CASTELO, N.S. DE LOUDES, RODOVIÁRIA E CLÍNICA DE FISIOTERAPIA          |
| LOCAL:   | Rua Juvêncio Pereira, nº 514 - Bairro Centro - CEP: 62.350-000 - Ubajara - CE                                             |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                                                                                      |

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| DATA:   | 04/03/2022            |
| FONTE   | VERSÃO                |
| SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO |
|         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  |

BDI: 20,00%

HORA

R\$ 47,763

R\$ 0,00%

R\$ 0,00%



|                 |                   |         |    |            |        |        |
|-----------------|-------------------|---------|----|------------|--------|--------|
| 10805           | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG | 4,77000000 | 0,5500 | 2,6235 |
| 11249           | IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 5,4400 | 0,5440 |
| TOTAL MATERIAL: |                   |         |    |            |        | 3,5752 |
| VALOR:          |                   |         |    |            |        | 35,12  |

### 6.7.1. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

| MAO DE OBRA        |                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA                    | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 16,7700        | 8,3850  |
| 12312              | ELETRICISTA                                | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 20,7700        | 20,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                            |         |      |             |                | 29,1550 |
| MATERIAL           |                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 11360              | LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 39,8400        | 39,8400 |
| TOTAL MATERIAL:    |                                            |         |      |             |                | 39,8400 |
| VALOR:             |                                            |         |      |             |                | 69,00   |

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

| MAO DE OBRA        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,29000000  | 16,7700        | 4,8633  |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,29000000  | 20,7700        | 6,0233  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |      |             |                | 10,8866 |
| MATERIAL           |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 12107              | TOMADA 2POLOS E TERRA   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 8,3400         | 8,3400  |
| TOTAL MATERIAL:    |                         |         |      |             |                | 8,3400  |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 19,23   |

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

| MAO DE OBRA        |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA           | SEINFRA | H    | 0,11000000  | 16,7700        | 1,8447 |
| 12312              | ELETRICISTA                       | SEINFRA | H    | 0,11000000  | 20,7700        | 2,2847 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                   |         |      |             |                | 4,1294 |
| MATERIAL           |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 11172              | FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 1,3500         | 1,3770 |
| TOTAL MATERIAL:    |                                   |         |      |             |                | 1,3770 |
| VALOR:             |                                   |         |      |             |                | 5,51   |

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

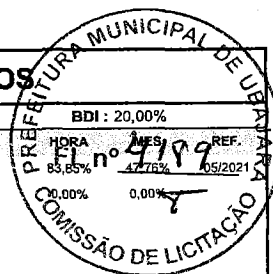
| MAO DE OBRA        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,65000000  | 16,7700        | 10,9005 |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,65000000  | 20,3200        | 13,2080 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                       |         |      |             |                | 24,1085 |
| MATERIAL           |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |

Antônio Alan Duarte do Nascimento  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 50.375

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|          |                                                                                                                           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:    | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS POSTOS E UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE |
| LOTE 01: | UBS - JUDITE CUNHA, SEBASTIÃO GOMES PARENTE, MONTE CASTELO, N.S. DE LOUDES, RODOVIÁRIA E CLÍNICA DE FISIOTERAPIA          |
| LOCAL:   | Rua Juvêncio Pereira, nº 514 - Bairro Centro - CEP: 62.350-000 - Ubajara - CE                                             |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                                                                                      |

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| DATA :  | 04/03/2022            |
| FONTE   | VERSÃO                |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
|         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  |



|       |                                               |         |    |            |                 |         |
|-------|-----------------------------------------------|---------|----|------------|-----------------|---------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO                               | SEINFRA | M  | 0,28000000 | 0,2800          | 0,0784  |
| I2130 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 32,5100         | 32,5100 |
|       |                                               |         |    |            | TOTAL MATERIAL: | 32,5884 |
|       |                                               |         |    |            | VALOR:          | 56,70   |

**6.8.2. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)**

| MAO DE OBRA |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 16,7700            | 8,3850  |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 20,3200            | 5,0800  |
|             |                       |         |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 13,4650 |

| MATERIAL |                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
|----------|-------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| I1180    | FITA DE VEDAÇÃO                     | SEINFRA | M    | 0,28000000  | 0,2800          | 0,0784  |
| I1865    | SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 10,6900         | 10,6900 |
|          |                                     |         |      |             | TOTAL MATERIAL: | 10,7684 |
|          |                                     |         |      |             | VALOR:          | 24,23   |

**6.8.3. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

| MAO DE OBRA |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|----------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 16,7700            | 50,3100  |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 20,3200            | 60,9600  |
| I2543       | SERVENTE              | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 15,5500            | 38,8750  |
|             |                       |         |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 150,1450 |

| MATERIAL |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
|----------|--------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| I0108    | AREIA GROSSA                         | SEINFRA | M3   | 0,00350000  | 73,9700         | 0,2589  |
| I0441    | CAL HIDRATADA                        | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | 1,0900          | 2,7250  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                     | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | 0,5500          | 1,3750  |
| I0884    | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM        | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 0,5800          | 1,1600  |
| I0885    | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM        | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | 1,7400          | 6,9600  |
| I1293    | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"            | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 4,9300          | 4,9300  |
| I1412    | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM            | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 1,5300          | 3,0600  |
| I1426    | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,9300          | 2,9300  |
| I1973    | TE PVC SOLDÁVEL 32MM                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 3,3000          | 3,3000  |
| I2200    | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")     | SEINFRA | M    | 1,20000000  | 2,9600          | 3,5520  |
| I2201    | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")       | SEINFRA | M    | 5,00000000  | 6,6400          | 33,2000 |
|          |                                      |         |      |             | TOTAL MATERIAL: | 63,4509 |
|          |                                      |         |      |             | VALOR:          | 213,60  |

**6.8.4. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)**

| MAO DE OBRA |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,60000000  | 16,7700            | 43,6020 |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 2,60000000  | 20,3200            | 52,8320 |
|             |                       |         |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 96,4340 |

Antônio Alan Duarte do Nascimento  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 50.375

|                                                                                  |                                                    |                                                                                                                           |                   |                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                                           |                   |                                            |
|                                                                                  | OBRA:                                              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS POSTOS E UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE | DATA : 04/03/2022 | BDI : 20,00%                               |
|                                                                                  | LOTE 01:                                           | UBS - JUDITE CUNHA, SEBASTIÃO GOMES PARENTE, MONTE CASTELO, N.S. DE LOUDES, RODOVIÁRIA E CLÍNICA DE FISIOTERAPIA          | SEINFRA           | 027,1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
|                                                                                  | LOCAL:                                             | Rua Juvêncio Pereira, nº 514 – Bairro Centro – CEP: 62.350-000 – Ubajara - CE                                             |                   |                                            |
|                                                                                  | CLIENTE:                                           | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                                                                                      |                   |                                            |

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 04/03/2022  
 14.90

| MATERIAL                                     | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------------------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| I0416 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR | UN   | 1,00000000  | 31,6800        | 31,6800 |
| I1092 ENGATE DE PVC                          | UN   | 1,00000000  | 5,4000         | 5,4000  |
| I2192 TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA    | UN   | 1,00000000  | 16,2200        | 16,2200 |
| TOTAL MATERIAL:                              |      |             |                | 53,3000 |
| VALOR:                                       |      |             |                | 149,73  |

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

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 28,66 |
|--------|-------|

#### 9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| MAO DE OBRA        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 SERVENTE     | H    | 0,70000000  | 15,5500        | 10,8850 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |      |             |                | 10,8850 |
| VALOR:             |      |             |                | 10,88   |

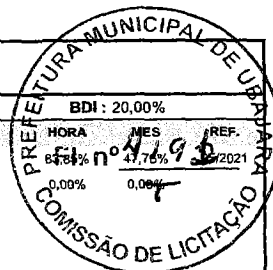
  
 Antônio Alan do Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 50.375



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|                 |                                                                                                                           |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>    | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS POSTOS E UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE |
| <b>LOTE 01:</b> | UBS - JUDITE CUNHA, SEBASTIÃO GOMES PARENTE, MONTE CASTELO, N.S. DE LOUDES, RODOVIÁRIA E CLÍNICA DE FISIOTERÁPIA          |
| <b>LOCAL:</b>   | Rua Juvêncio Pereira, nº 514 – Bairro Centro – CEP: 62.350-000 – Ubajara - CE                                             |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                                                                                      |

|                   |                       |             |        |         |
|-------------------|-----------------------|-------------|--------|---------|
| DATA : 04/03/2022 |                       | BDI: 20,00% |        |         |
| FONTE             | VERSÃO                | HORA        | MES    | REF.    |
| SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 84,84%      | 47,76% | 04/2022 |
|                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | 0,00%       | 0,00%  |         |



| ITEM | DESCRIÇÃO                             | VALOR (R\$) | MÊS 1     | MÊS 2      | MÊS 3      | Total parcela |
|------|---------------------------------------|-------------|-----------|------------|------------|---------------|
| 1    | PSF JUDITE CUNHA                      | 88.908,31   | 20,00 %   | 39,00 %    | 41,00 %    | 100,00 %      |
|      |                                       |             | 17.823,49 | 35.108,40  | 35.976,42  | 88.908,31     |
| 2    | PSF SEBASTIÃO GOMES PARENTE           | 54.014,69   | 26,80 %   | 37,30 %    | 35,90 %    | 100,00 %      |
|      |                                       |             | 14.586,99 | 19.924,73  | 19.502,97  | 54.014,69     |
| 3    | UBS MONTE CASTELO                     | 116.631,92  | 12,20 %   | 76,30 %    | 11,50 %    | 100,00 %      |
|      |                                       |             | 13.961,19 | 89.970,61  | 12.700,12  | 116.631,92    |
| 4    | UBS DE NOSSA SENHORA DE LOURDES       | 70.911,28   | 22,60 %   | 41,75 %    | 35,65 %    | 100,00 %      |
|      |                                       |             | 15.893,04 | 29.470,56  | 25.547,68  | 70.911,28     |
| 5    | UBS DA RODOVIÁRIA                     | 90.607,23   | 6,40 %    | 79,10 %    | 14,50 %    | 100,00 %      |
|      |                                       |             | 6.432,47  | 71.474,64  | 12.700,12  | 90.607,23     |
| 6    | MANUTENÇÃO DE CLÍNICA DE FISIOTERÁPIA | 27.429,36   | 47,00 %   | 29,80 %    | 23,20 %    | 100,00 %      |
|      |                                       |             | 13.071,23 | 8.298,55   | 6.059,58   | 27.429,36     |
|      |                                       | 448.502,79  | 81.768,41 | 254.247,49 | 112.486,89 | 448.502,79    |
|      |                                       |             | 81.768,41 | 336.015,90 | 448.502,79 | 448.502,79    |

  
 Antônio Alamy de Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 50.375



## COMPOSIÇÃO DO BDI

|          |                                                                                                                           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:    | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS POSTOS E UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE |
| LOTE 01: | UBS - JUDITE CUNHA, SEBASTIÃO GOMES PARENTE, MONTE CASTELO, N.S. DE LOUDES, RODOVIÁRIA E CLÍNICA DE FISIOTERAPIA          |
| LOCAL:   | Rua Juvêncio Pereira, nº 514 - Bairro Centro - CEP: 62.350-000 - Ubajara - CE                                             |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                                                                                      |

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| DATA :  | 04/03/2022            |
| FORTE   | VERSÃO                |
| SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO |
|         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  |



| COD                       | DESCRIÇÃO                                        | %            |
|---------------------------|--------------------------------------------------|--------------|
| <b>Despesas Indiretas</b> |                                                  |              |
| AC                        | Administração central                            | 2,00         |
| DF                        | Despesas financeiras                             | 1,30         |
| R                         | Riscos                                           | 1,80         |
|                           | <b>TOTAL</b>                                     | <b>5,10</b>  |
| <b>Benefício</b>          |                                                  |              |
| S + G                     | Garantia/seguros                                 | 1,90         |
| L                         | Lucro                                            | 4,89         |
|                           | <b>TOTAL</b>                                     | <b>6,79</b>  |
| <b>Impostos</b>           |                                                  |              |
| I                         | PIS                                              | 0,65         |
|                           | COFINS                                           | 3,00         |
|                           | ISS                                              | 2,00         |
|                           | CPRB (4,5% APENAS QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50         |
|                           | <b>TOTAL</b>                                     | <b>10,15</b> |

BDI = 25,00%

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

  
Antônio Alan Duarte do Nascimento  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 50.375



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|          |                                                                                                                           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:    | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS POSTOS E UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE |
| LOTE 01: | UBS - JUDITE CUNHA, SEBASTIÃO GOMES PARENTE, MONTE CASTELO, N.S. DE LOUDES, RODOVIÁRIA E CLÍNICA DE FISIOTERÁPIA          |
| LOCAL:   | Rua Juvêncio Pereira, nº 514 – Bairro Centro – CEP: 62.350-000 – UbaJara - CE                                             |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                                                                                      |

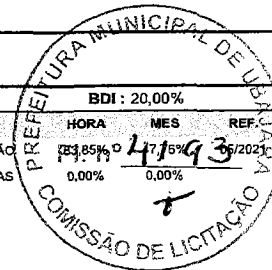
DATA : 04/03/2022

FONTE SEINFRA

VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI : 20,00%

HORA 83,85%  
MÊS 47,76%  
REF. 06/2021



| 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 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**

Antônio Alan de Jesus do Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 50.375

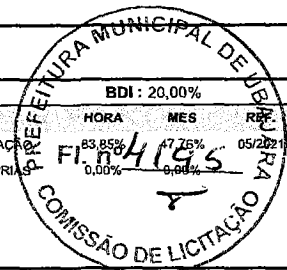
|                                                                                   |                                      |                                                                                                                           |                   |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------|
|  | <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>         |                                                                                                                           |                   |                                            |
|                                                                                   | OBRA:                                | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS POSTOS E UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE | DATA : 04/03/2022 | BDI : 20,00%                               |
|                                                                                   | LOTE 02:                             | UBS - CACHOEIRA DO BOI MORTO, CAJUEIRO DA JABURUNA, JABURUNA E MOITINGA                                                   | FONTE             | VERSÃO                                     |
|                                                                                   | LOCAL:                               | Rua Juvêncio Pereira, nº 514 - Bairro Centro - CEP: 62.350-000 - UbaJara - CE                                             | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE |                                                                                                                           |                   |                                            |

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 P.Nº 4194  
 05/2022

| ITEM  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$  |
|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 1     |        | <b>UBS - CACHOEIRA DO BOI MORTO</b>                                                                                      |         |      |            |                    | <b>40.558,57</b> |
| 1.1   |        | <b>SERVIÇOS PREELIMINARES</b>                                                                                            |         |      |            |                    | <b>1.255,02</b>  |
| 1.1.1 | C4541  | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER                                                                                        | SEINFRA | M2   | 3,00       | 418,34             | 1.255,02         |
| 1.2   |        | <b>ESTRUTURAS</b>                                                                                                        |         |      |            |                    | <b>1.213,23</b>  |
| 1.2.1 | C0079  | AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO                                                                                          | SEINFRA | UN   | 3,00       | 191,95             | 575,85           |
| 1.2.2 | C3410  | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO                                                                     | SEINFRA | M2   | 1,92       | 331,97             | 637,38           |
| 1.3   |        | <b>PINTURA</b>                                                                                                           |         |      |            |                    | <b>12.740,50</b> |
| 1.3.1 | C1615  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                                                            | SEINFRA | M2   | 359,32     | 23,24              | 8.350,60         |
| 1.3.2 | C1614  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                                                            | SEINFRA | M2   | 118,97     | 24,94              | 2.967,11         |
| 1.3.3 | C1280  | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                                             | SEINFRA | M2   | 41,16      | 24,88              | 1.024,06         |
| 1.3.4 | C1279  | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                                                                               | SEINFRA | M2   | 8,80       | 45,31              | 398,73           |
| 1.4   |        | <b>COBERTA</b>                                                                                                           |         |      |            |                    | <b>7.137,17</b>  |
| 1.4.1 | C2200  | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA                                                                              | SEINFRA | M2   | 123,45     | 53,05              | 6.549,02         |
| 1.4.2 | C4468  | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                    | SEINFRA | M2   | 9,00       | 65,35              | 588,15           |
| 1.5   |        | <b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>                                                                                            |         |      |            |                    | <b>5.597,09</b>  |
| 1.5.1 | C1360  | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA                                                                                    | SEINFRA | UN   | 12,00      | 153,04             | 1.836,48         |
| 1.5.2 | C4515  | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2   | 5,44       | 344,17             | 1.872,28         |
| 1.5.3 | C2673  | VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO                                                                   | SEINFRA | M2   | 5,44       | 245,09             | 1.333,29         |
| 1.5.4 | C1426  | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO                                                                                               | SEINFRA | M2   | 2,20       | 252,29             | 555,04           |
| 1.6   |        | <b>REVESTIMENTOS</b>                                                                                                     |         |      |            |                    | <b>192,60</b>    |
| 1.6.1 | C1070  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA                                                                                    | SEINFRA | M2   | 3,20       | 10,57              | 33,82            |
| 1.6.2 | C0776  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                                        | SEINFRA | M2   | 3,20       | 7,42               | 23,74            |
| 1.6.3 | C2110  | REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm       | SEINFRA | M2   | 3,20       | 42,20              | 135,04           |
| 1.7   |        | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                             |         |      |            |                    | <b>9.213,42</b>  |
| 1.7.1 | C1640  | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W                                                                       | SEINFRA | UN   | 11,00      | 83,23              | 915,53           |
| 1.7.2 | C2484  | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V                                                                                       | SEINFRA | UN   | 3,00       | 23,16              | 69,48            |
| 1.7.3 | C1374  | FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2                                                                                           | SEINFRA | M    | 100,00     | 6,62               | 662,00           |
| 1.7.4 | C1376  | FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2                                                                                              | SEINFRA | M    | 39,60      | 9,78               | 387,29           |
| 1.7.5 | C1947  | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                      | SEINFRA | PT   | 2,00       | 275,45             | 550,90           |
| 1.7.6 | C1093  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A                                                                        | SEINFRA | UN   | 2,00       | 24,90              | 49,80            |
| 1.7.7 | C3860  | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)                                        | SEINFRA | UN   | 2,00       | 3.289,21           | 6.578,42         |
| 1.8   |        | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA</b>                                                                                       |         |      |            |                    | <b>2.578,04</b>  |
| 1.8.1 | C2505  | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL                                                                                    | SEINFRA | UN   | 2,00       | 68,40              | 136,80           |
| 1.8.2 | C2272  | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)                                                                                    | SEINFRA | UN   | 1,00       | 29,20              | 29,20            |
| 1.8.3 | C1950  | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                     | SEINFRA | PT   | 1,00       | 231,82             | 231,82           |
| 1.8.4 | C1948  | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                    | SEINFRA | PT   | 1,00       | 257,08             | 257,08           |
| 1.8.5 | C3017  | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS                                                                      | SEINFRA | UN   | 1,00       | 693,80             | 693,80           |
| 1.8.6 | C4635  | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)                                                           | SEINFRA | UN   | 1,00       | 1.229,34           | 1.229,34         |
| 1.9   |        | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>                                                                                                 |         |      |            |                    | <b>631,50</b>    |
| 1.9.1 | C3954  | CAPINA MANUAL                                                                                                            | SEINFRA | M2   | 60,00      | 0,73               | 43,80            |
| 1.9.2 | C1628  | LIMPEZA GERAL                                                                                                            | SEINFRA | M2   | 45,00      | 13,06              | 587,70           |
| 2     |        | <b>UBS - CAJUEIRO DA JABURUNA</b>                                                                                        |         |      |            |                    | <b>40.647,62</b> |

Antônio Alan Duarte do Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 50.375

|                                                                                   |                                                                               |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                         |  |             |            |             |        |        |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|------------|-------------|--------|--------|---------|
|  | <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>                                                  |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                         |  |             |            |             |        |        |         |
|                                                                                   | <b>OBRA:</b>                                                                  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS POSTOS E UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE | <b>DATA :</b> 04/03/2022                                                                                                                                                                |  |             |            |             |        |        |         |
|                                                                                   | <b>LOTE 02:</b>                                                               | UBS - CACHOEIRA DO BOI MORTO, CAJUEIRO DA JABURUNA, JABURUNA E MOITINGA                                                   | <b>BDI : 20,00%</b><br><table border="1"> <tr> <td><b>HORA</b></td> <td><b>MES</b></td> <td><b>REF.</b></td> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table> |  | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> | 83,85% | 47,75% | 05/2021 |
|                                                                                   | <b>HORA</b>                                                                   | <b>MES</b>                                                                                                                | <b>REF.</b>                                                                                                                                                                             |  |             |            |             |        |        |         |
| 83,85%                                                                            | 47,75%                                                                        | 05/2021                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                         |  |             |            |             |        |        |         |
| <b>LOCAL:</b>                                                                     | Rua Juvêncio Pereira, nº 514 - Bairro Centro - CEP: 62.350-000 - UbaJara - CE | <b>SEINFRA</b><br>027,1 COM DESONERACÃO<br>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                                                           |                                                                                                                                                                                         |  |             |            |             |        |        |         |
| <b>CLIENTE:</b>                                                                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                                          |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                         |  |             |            |             |        |        |         |



| ITEM       | CÓDIGO                            | DESCRIÇÃO                                                                                                          | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$  |
|------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| <b>2.1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>      |                                                                                                                    |         |      |            |                    | <b>1.984,80</b>  |
| 2.1.1      | C4541                             | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER                                                                                  | SEINFRA | M2   | 3,00       | 418,34             | 1.255,02         |
| 2.1.2      | C1043                             | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO                                                              | SEINFRA | M3   | 0,54       | 63,46              | 34,27            |
| 2.1.3      | C1070                             | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA                                                                              | SEINFRA | M2   | 13,65      | 10,57              | 144,28           |
| 2.1.4      | C3954                             | CAPINA MANUAL                                                                                                      | SEINFRA | M2   | 268,21     | 0,73               | 195,79           |
| 2.1.5      | C1065                             | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                                                                | SEINFRA | M2   | 12,00      | 29,62              | 355,44           |
| <b>2.2</b> | <b>REVESTIMENTOS</b>              |                                                                                                                    |         |      |            |                    | <b>2.850,67</b>  |
| 2.2.1      | C0776                             | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                                  | SEINFRA | M2   | 57,45      | 7,42               | 426,28           |
| 2.2.2      | 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      | 42,20              | 2.424,39         |
| <b>3</b>   | <b>PINTURAS</b>                   |                                                                                                                    |         |      |            |                    | <b>12.788,32</b> |
| 2.3.1      | C1615                             | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                                                      | SEINFRA | M2   | 382,97     | 23,24              | 8.900,22         |
| 2.3.2      | C1614                             | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                                                      | SEINFRA | M2   | 126,15     | 24,94              | 3.146,18         |
| 2.3.3      | C1280                             | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                                       | SEINFRA | M2   | 29,82      | 24,88              | 741,92           |
| <b>2.4</b> | <b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>     |                                                                                                                    |         |      |            |                    | <b>1.346,01</b>  |
| 2.4.1      | C1361                             | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                                                                              | SEINFRA | UN   | 7,00       | 145,24             | 1.016,68         |
| 2.4.2      | C2210                             | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES                                                                   | SEINFRA | M2   | 0,50       | 16,92              | 8,46             |
| 2.4.3      | C1408                             | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA                                                                                   | SEINFRA | M    | 5,00       | 46,16              | 230,80           |
| 2.4.4      | C2670                             | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO                                                               | SEINFRA | M2   | 0,49       | 183,82             | 90,07            |
| <b>2.5</b> | <b>COBERTURA</b>                  |                                                                                                                    |         |      |            |                    | <b>15.804,23</b> |
| 2.5.1      | C3005                             | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO                                                                  | SEINFRA | M2   | 50,58      | 47,21              | 2.387,88         |
| 2.5.2      | C2200                             | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA                                                                        | SEINFRA | M2   | 252,90     | 53,05              | 13.416,35        |
| <b>2.6</b> | <b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>    |                                                                                                                    |         |      |            |                    | <b>743,54</b>    |
| 2.6.1      | C2505                             | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL                                                                              | SEINFRA | UN   | 1,00       | 68,40              | 68,40            |
| 2.6.2      | C2272                             | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)                                                                              | SEINFRA | UN   | 1,00       | 29,20              | 29,20            |
| 2.6.3      | I0406                             | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA                                                                          | SEINFRA | UN   | 1,00       | 251,12             | 251,12           |
| 2.6.4      | C0600                             | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR                                                                             | SEINFRA | UN   | 1,00       | 180,24             | 180,24           |
| 2.6.5      | C3059                             | TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR                             | SEINFRA | UN   | 1,00       | 214,58             | 214,58           |
| <b>2.7</b> | <b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b> |                                                                                                                    |         |      |            |                    | <b>3.289,21</b>  |
| 2.7.1      | C3860                             | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)                                  | SEINFRA | UN   | 1,00       | 3.289,21           | 3.289,21         |
| <b>2.8</b> | <b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>      |                                                                                                                    |         |      |            |                    | <b>1.486,78</b>  |
| 2.8.1      | C2484                             | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V                                                                                 | SEINFRA | UN   | 1,00       | 23,16              | 23,16            |
| 2.8.2      | C0556                             | CABO EM PVC 1000V 6MM2                                                                                             | SEINFRA | M    | 45,00      | 10,32              | 464,40           |
| 2.8.3      | C1195                             | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")                                                                   | SEINFRA | M    | 45,00      | 17,22              | 774,90           |
| 2.8.4      | C1082                             | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A                                                                    | SEINFRA | UN   | 1,00       | 88,32              | 88,32            |
| 2.8.5      | C1765                             | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)                                                                  | SEINFRA | UN   | 8,00       | 17,00              | 136,00           |
| <b>2.9</b> | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>          |                                                                                                                    |         |      |            |                    | <b>354,06</b>    |
| 2.9.1      | C3447                             | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                 | SEINFRA | M2   | 252,90     | 1,40               | 354,06           |
| <b>3</b>   | <b>UBS - JABURUNA</b>             |                                                                                                                    |         |      |            |                    | <b>74.835,13</b> |
| <b>3.1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>      |                                                                                                                    |         |      |            |                    | <b>2.527,24</b>  |
| 3.1.1      | C4541                             | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER                                                                                  | SEINFRA | M2   | 3,00       | 418,34             | 1.255,02         |
| 3.1.2      | C1043                             | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO                                                              | SEINFRA | M3   | 0,55       | 63,46              | 34,90            |
| 3.1.3      | C1070                             | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA                                                                              | SEINFRA | M2   | 117,06     | 10,57              | 1.237,32         |

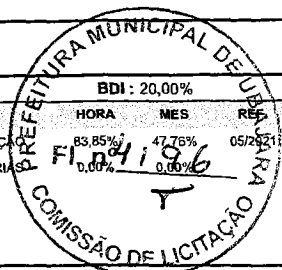
Antônio Alan do Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 50.375



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|          |                                                                                                                           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:    | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS POSTOS E UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE |
| LOTE 02: | UBS - CACHOEIRA DO BOI MORTO, CAJUEIRO DA JABURUNA, JABURUNA E MOITINGA                                                   |
| LOCAL:   | Rua Juvêncio Pereira, nº 514 – Bairro Centro – CEP: 62.350-000 – UbaJara - CE                                             |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                                                                                      |

DATA : 04/03/2022  
 FONTE SEINFRA  
 VERSÃO 027.1 COM DESONERAC  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



| ITEM  | CÓDIGO                            | DESCRIÇÃO                                                                                                          | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$  |
|-------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 3.2   | <b>REVESTIMENTOS</b>              |                                                                                                                    |         |      |            |                    | <b>5.808,52</b>  |
| 3.2.1 | C0776                             | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                                  | SEINFRA | M2   | 117,06     | 7,42               | 868,59           |
| 3.2.2 | C2110                             | REBOCO C/ACABAMENTO.LIÃO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm | SEINFRA | M2   | 117,06     | 42,20              | 4.939,93         |
| 3.3   | <b>PINTURAS</b>                   |                                                                                                                    |         |      |            |                    | <b>30.842,43</b> |
| 3.3.1 | C1615                             | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                                                      | SEINFRA | M2   | 1.167,00   | 23,24              | 27.121,08        |
| 3.3.2 | C1614                             | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                                                      | SEINFRA | M2   | 62,90      | 24,94              | 1.568,73         |
| 3.3.3 | C1280                             | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                                       | SEINFRA | M2   | 86,52      | 24,88              | 2.152,62         |
| 3.4   | <b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>     |                                                                                                                    |         |      |            |                    | <b>3.681,15</b>  |
| 3.4.1 | C1426                             | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO                                                                                         | SEINFRA | M2   | 10,80      | 252,29             | 2.674,27         |
| 3.4.2 | C1361                             | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                                                                              | SEINFRA | UN   | 1,00       | 145,24             | 145,24           |
| 3.4.3 | C2210                             | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES                                                                   | SEINFRA | M2   | 2,52       | 16,92              | 42,64            |
| 3.4.4 | C1408                             | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA                                                                                   | SEINFRA | M    | 9,60       | 46,16              | 443,14           |
| 3.4.5 | C4423                             | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS                                                                    | SEINFRA | UN   | 1,00       | 375,86             | 375,86           |
| 3.5   | <b>COBERTURA</b>                  |                                                                                                                    |         |      |            |                    | <b>22.227,77</b> |
| 3.5.1 | C3005                             | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO                                                                  | SEINFRA | M2   | 87,60      | 47,21              | 4.135,60         |
| 3.5.2 | C2200                             | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA                                                                        | SEINFRA | M2   | 341,04     | 53,05              | 18.092,17        |
| 3.6   | <b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>    |                                                                                                                    |         |      |            |                    | <b>4.524,68</b>  |
| 3.6.1 | C2093                             | RALO SECO PVC RÍGIDO                                                                                               | SEINFRA | UN   | 1,00       | 54,55              | 54,55            |
| 3.6.2 | C2722                             | DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/LIMPEZA DA CAIXA                                                        | SEINFRA | UN   | 1,00       | 43,45              | 43,45            |
| 3.6.3 | C0797                             | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)                                                                                      | SEINFRA | UN   | 1,00       | 12,38              | 12,38            |
| 3.6.4 | C0355                             | BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m                                                    | SEINFRA | UN   | 5,00       | 882,86             | 4.414,30         |
| 3.7   | <b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b> |                                                                                                                    |         |      |            |                    | <b>3.510,01</b>  |
| 3.7.1 | C2269                             | SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO                                                 | SEINFRA | M    | 3,00       | 73,60              | 220,80           |
| 3.7.2 | C3860                             | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)                                  | SEINFRA | UN   | 1,00       | 3.289,21           | 3.289,21         |
| 3.8   | <b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>      |                                                                                                                    |         |      |            |                    | <b>1.235,87</b>  |
| 3.8.1 | C2484                             | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V                                                                                 | SEINFRA | UN   | 1,00       | 23,16              | 23,16            |
| 3.8.2 | C0556                             | CABO EM PVC 1000V 6MM2                                                                                             | SEINFRA | M    | 36,00      | 10,32              | 371,52           |
| 3.8.3 | C1195                             | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")                                                                   | SEINFRA | M    | 36,00      | 17,22              | 619,92           |
| 3.8.4 | C1082                             | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A                                                                    | SEINFRA | UN   | 1,00       | 88,32              | 88,32            |
| 3.8.5 | C1765                             | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)                                                                  | SEINFRA | UN   | 2,00       | 17,00              | 34,00            |
| 3.8.6 | C1637                             | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W                                                                          | SEINFRA | UN   | 1,00       | 98,95              | 98,95            |
| 3.9   | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>          |                                                                                                                    |         |      |            |                    | <b>477,46</b>    |
| 3.9.1 | C3447                             | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                 | SEINFRA | M2   | 341,04     | 1,40               | 477,46           |
| 4     | <b>UBS - MOITINGA</b>             |                                                                                                                    |         |      |            |                    | <b>58.512,03</b> |
| 4.1   | <b>SERVIÇOS PREELIMINARES</b>     |                                                                                                                    |         |      |            |                    | <b>4.193,57</b>  |
| 4.1.1 | C4541                             | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER                                                                                  | SEINFRA | M2   | 3,00       | 418,34             | 1.255,02         |
| 4.1.2 | C1054                             | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC                                                                                          | SEINFRA | M2   | 18,61      | 15,86              | 295,15           |
| 4.1.3 | C1070                             | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA                                                                              | SEINFRA | M2   | 0,60       | 10,57              | 6,34             |
| 4.1.4 | C3954                             | CAPINA MANUAL                                                                                                      | SEINFRA | M2   | 109,66     | 0,73               | 80,05            |
| 4.1.5 | C1065                             | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                                                                | SEINFRA | M2   | 62,00      | 29,62              | 1.836,44         |
| 4.1.6 | C1256                             | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                                                                      | SEINFRA | M3   | 4,20       | 54,67              | 229,61           |
| 4.1.7 | C0331                             | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)                                                 | SEINFRA | M3   | 13,28      | 36,97              | 490,96           |

Antônio Augusto do Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 50.375

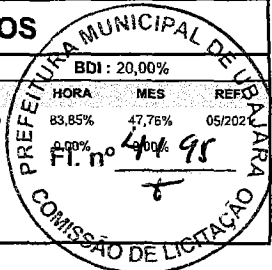
|                                                                                   |                                      |                                                                                                                           |                   |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>         |                                                                                                                           |                   |                                                                                    |
|                                                                                   | OBRA:                                | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS POSTOS E UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE | DATA : 04/03/2022 | BDI : 20,00%                                                                       |
|                                                                                   | LOTE 02:                             | UBS - CACHOEIRA DO BOI MORTO, CAJUEIRO DA JABURUNA, JABURUNA E MOITINGA                                                   | FONTE             | VERSÃO                                                                             |
|                                                                                   | LOCAL:                               | Rua Juvêncio Pereira, nº 514 - Bairro Centro - CEP: 62.350-000 - UbaJara - CE                                             | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                                         |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE |                                                                                                                           |                   |  |

| ITEM             | CÓDIGO                  | DESCRIÇÃO                                                                                                                | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 4.2              | REVESTIMENTOS           |                                                                                                                          |         |      |            |                    | 4.166,07        |
| 4.2.1            | C0776                   | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                                        | SEINFRA | M2   | 59,45      | 7,42               | 441,12          |
| 4.2.2            | 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      | 42,20              | 2.508,79        |
| 4.2.3            | C4468                   | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                    | SEINFRA | M2   | 18,61      | 65,35              | 1.216,16        |
| 4.3              | PINTURAS                |                                                                                                                          |         |      |            |                    | 16.431,30       |
| 4.3.1            | C1615                   | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                                                            | SEINFRA | M2   | 396,32     | 23,24              | 9.210,48        |
| 4.3.2            | C1614                   | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                                                            | SEINFRA | M2   | 263,55     | 24,94              | 6.572,94        |
| 4.3.3            | C1280                   | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                                             | SEINFRA | M2   | 26,04      | 24,88              | 647,88          |
| 4.4              | ESQUADRIAS E FERRAGENS  |                                                                                                                          |         |      |            |                    | 2.031,34        |
| 4.4.1            | C1361                   | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                                                                                    | SEINFRA | UN   | 4,00       | 145,24             | 580,96          |
| 4.4.2            | C2210                   | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES                                                                         | SEINFRA | M2   | 0,75       | 16,92              | 12,69           |
| 4.4.3            | C1408                   | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA                                                                                         | SEINFRA | M    | 5,00       | 46,16              | 230,80          |
| 4.4.4            | C4427                   | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS                                                                          | SEINFRA | UN   | 1,00       | 404,53             | 404,53          |
| 4.4.5            | C1517                   | JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO                                                                         | SEINFRA | M2   | 2,30       | 348,85             | 802,36          |
| 4.5              | COBERTURA               |                                                                                                                          |         |      |            |                    | 14.802,29       |
| 4.5.1            | C3005                   | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO                                                                        | SEINFRA | M2   | 47,37      | 47,21              | 2.236,34        |
| 4.5.2            | C2200                   | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA                                                                              | SEINFRA | M2   | 236,87     | 53,05              | 12.565,95       |
| 4.6              | PISO                    |                                                                                                                          |         |      |            |                    | 11.762,43       |
| 4.6.1            | C3410                   | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO                                                                     | SEINFRA | M2   | 8,40       | 331,97             | 2.788,55        |
| 4.6.2            | C4439                   | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO                   | SEINFRA | M2   | 62,00      | 127,60             | 7.911,20        |
| 4.6.3            | 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      | 17,14              | 1.062,68        |
| 4.7              | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS |                                                                                                                          |         |      |            |                    | 937,41          |
| 4.7.1            | C2093                   | RALO SECO PVC RÍGIDO                                                                                                     | SEINFRA | UN   | 1,00       | 54,55              | 54,55           |
| 4.7.2            | C0355                   | BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m                                                          | SEINFRA | UN   | 1,00       | 882,86             | 882,86          |
| 4.8              | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   |                                                                                                                          |         |      |            |                    | 17,00           |
| 4.8.1            | C1765                   | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)                                                                        | SEINFRA | UN   | 1,00       | 17,00              | 17,00           |
| 4.9              | PAREDES E PAINÉIS       |                                                                                                                          |         |      |            |                    | 3.839,00        |
| 4.9.1            | C0079                   | AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO                                                                                          | SEINFRA | UN   | 20,00      | 191,95             | 3.839,00        |
| 4.10             | SERVIÇOS DIVERSOS       |                                                                                                                          |         |      |            |                    | 331,62          |
| 4.10.1           | C3447                   | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                       | SEINFRA | M2   | 236,87     | 1,40               | 331,62          |
| VALOR BDI TOTAL: |                         |                                                                                                                          |         |      |            |                    | 35.748,90       |
| VALOR ORÇAMENTO: |                         |                                                                                                                          |         |      |            |                    | 178.804,45      |
| VALOR TOTAL:     |                         |                                                                                                                          |         |      |            |                    | 214.553,35      |

  
 ANTONIO HENRIQUE DO NASCIMENTO  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 50.375



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                 |                                                                                                                           |                         |                                            |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>    | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS POSTOS E UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE | <b>DATA:</b> 04/03/2022 | <b>BDI:</b> 20,00%                         |
| <b>LOTE 02:</b> | UBS - CACHOEIRA DO BOI MORTO, CAJUEIRO DA JABURUNA, JABURUNA E MOITINGA                                                   | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>                              |
| <b>LOCAL:</b>   | Rua Juvêncio Pereira, nº 514 - Bairro Centro - CEP: 62.350-000 - Ubaiana - CE                                             | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                                                                                      |                         |                                            |

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

| MAO DE OBRA        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1530              | MONTADOR | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 20,7700        | 62,3100  |
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 20,7700        | 62,3100  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 15,5500        | 46,6500  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 171,2700 |

| MATERIAL        | FONTE                                                                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| I0871           | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"                                                | SEINFRA | UN          | 0,17000000     | 24,5100  |
| I8395           | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | 87,4400  |
| I1945           | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'                                                      | SEINFRA | UN          | 0,17000000     | 31,5700  |
| I2170           | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')                                             | SEINFRA | M           | 1,50000000     | 49,2000  |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                                   |         |             |                | 170,7736 |

| SERVICO        | FONTE                                                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| C0830          | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3          | 0,01250000     | 525,7600 |
| TOTAL SERVICO: |                                                      |         |             |                | 6,5720   |
| VALOR:         |                                                      |         |             |                | 348,62   |

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

| MAO DE OBRA        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0037              | AJUDANTE | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 16,7700        | 13,4160  |
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 20,7700        | 51,9250  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 3,50000000  | 15,5500        | 54,4250  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 119,7660 |

| MATERIAL        | FONTE                           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0113           | ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA | SEINFRA | KG          | 6,50000000     | 1,2200  |
| I0163           | AÇO CA-50                       | SEINFRA | KG          | 3,40000000     | 9,4900  |
| TOTAL MATERIAL: |                                 |         |             |                | 40,1960 |
| VALOR:          |                                 |         |             |                | 159,96  |

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

| SERVICO | FONTE                                                                                                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| C0055   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA                             | SEINFRA | M3          | 0,18000000     | 863,9000 |
| 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     | 31,9200  |
| C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                                        | SEINFRA | M3          | 0,12000000     | 41,2100  |
| C1609   | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO                                                       | SEINFRA | M3          | 0,07000000     | 527,4300 |
| C2898   | PINTURA HIDRACOR                                                                                        | SEINFRA | M2          | 0,52000000     | 9,7000   |
| C1915   | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm                      | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | 42,9500  |
| C2921   | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA                                              | SEINFRA | M3          | 0,12000000     | 26,4300  |
| C2121   | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE                        | SEINFRA | M2          | 0,52000000     | 22,1400  |

Antônio Alan Duarte do Nascimento

Engenheiro Civil

CREA/CE 50.375

Página: 5

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

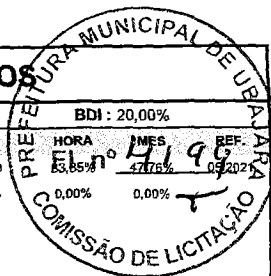
|          |                                                                                                                           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:    | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS POSTOS E UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE |
| LOTE 02: | UBS - CACHOEIRA DO BOI MORTO, CAJUEIRO DA JABURUNA, JABURUNA E MOTINGA                                                    |
| LOCAL:   | Rua Juvêncio Pereira, nº 514 - Bairro Centro - CEP: 62.350-000 - Ubajara - CE                                             |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                                                                                      |

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| DATA :  | 04/03/2022            |
| FONTE   | VERSÃO                |
| SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO |
|         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  |

BDI : 20,00%

LH HORA 41,95  
83,85% 4776%  
0,00% 0,00%

REF. 09/2022



TOTAL SERVIÇO: 276,6441

VALOR: 276,64

**1.3.1. 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    | 0,35000000  | 16,7700        | 5,8695  |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 20,7700        | 8,3080  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                    |         |      |             |                | 14,1775 |

| MATERIAL        |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,5500         | 0,1375 |
| 11490           | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 12,0700        | 1,4484 |
| 12096           | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 21,2300        | 3,6091 |
| TOTAL MATERIAL: |                                    |         |      |             |                | 5,1950 |
| VALOR:          |                                    |         |      |             |                | 19,37  |

**1.3.2. 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    | 0,35000000  | 16,7700        | 5,8695  |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 20,7700        | 8,3080  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                    |         |      |             |                | 14,1775 |

| MATERIAL        |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10035           | AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | 17,1700        | 0,8585 |
| 11347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,5500         | 0,1375 |
| 11488           | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 11,9000        | 1,4280 |
| 12097           | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 24,5700        | 4,1769 |
| TOTAL MATERIAL: |                                   |         |      |             |                | 6,6009 |
| VALOR:          |                                   |         |      |             |                | 20,78  |

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

| MAO DE OBRA        |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 16,7700        | 5,8695  |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 20,7700        | 8,3080  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                    |         |      |             |                | 14,1775 |

| MATERIAL        |                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10035           | AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L    | 0,04000000  | 17,1700        | 0,6868 |
| 11100           | ESMALTE SINTÉTICO                        | SEINFRA | L    | 0,16000000  | 24,9700        | 3,9952 |
| 11199           | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,13000000  | 12,6700        | 1,6471 |
| 11347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 0,5500         | 0,2200 |
| TOTAL MATERIAL: |                                          |         |      |             |                | 6,5491 |
| VALOR:          |                                          |         |      |             |                | 20,73  |

**1.3.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

Antônio Alarício do Nascimento  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 50.375

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|          |                                                                                                                           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:    | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS POSTOS E UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE |
| LOTE 02: | UBS - CACHOEIRA DO BOI MORTO, CAJUEIRO DA JABURUNA, JABURUNA E MOITINGA                                                   |
| LOCAL:   | Rua Juvêncio Pereira, nº 514 – Bairro Centro – CEP: 62.350-000 – Ubajara - CE                                             |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                                                                                      |

DATA : 04/03/2022

BDI : 20,00%

FONTE

VERSÃO

SEINFRA

027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA

83,85%

0,00%

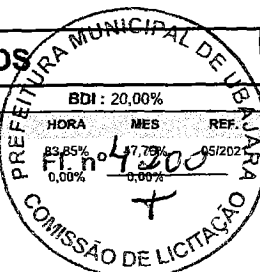
MES

47,75%

0,00%

REF.

05/2022



| MAO DE OBRA        |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 16,7700        | 13,4160 |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 20,7700        | 16,6160 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                    |         |      |             |                | 30,0320 |

| MATERIAL        |                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0035           | AGUARRAZ MINERAL  | SEINFRA | L    | 0,03000000  | 17,1700        | 0,5151 |
| I1100           | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L    | 0,16000000  | 24,9700        | 3,9952 |
| I1346           | LIXA PARA FERRO   | SEINFRA | UN   | 0,30000000  | 1,6900         | 0,5070 |
| I2293           | ZARCÃO            | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 22,5600        | 2,7072 |
| TOTAL MATERIAL: |                   |         |      |             |                | 7,7245 |

VALOR: 37,76

**1.4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)**

| MAO DE OBRA        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 20,7700        | 22,8470 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 15,5500        | 17,1050 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 39,9520 |

| MATERIAL        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2045           | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | 0,7100         | 4,2600 |
| TOTAL MATERIAL: |                         |         |      |             |                | 4,2600 |

VALOR: 44,21

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

| MATERIAL        |                                                                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I8293           | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 54,4600        | 54,4600 |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                                            |         |      |             |                | 54,4600 |

VALOR: 54,46

**1.5.1. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)**

| MAO DE OBRA        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 16,7700        | 33,5400 |
| I0498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 20,7700        | 41,5400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |      |             |                | 75,0800 |

| MATERIAL        |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1154           | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 52,4500        | 52,4500 |
| TOTAL MATERIAL: |                                       |         |      |             |                | 52,4500 |

VALOR: 127,53

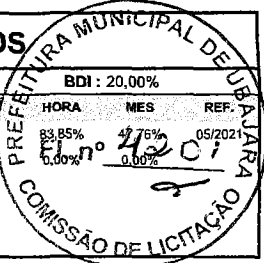
**1.5.2. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

| MATERIAL |                                                                                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I8339    | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 286,8100       | 286,8100 |

Antônio Alan Duarte do Nascimento  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 50.375



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                 |                                                                                                                           |                   |                                            |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>    | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS POSTOS E UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE | DATA : 04/03/2022 | BDI : 20,00%                               |
| <b>LOTE 02:</b> | UBS - CACHOEIRA DO BOI MORTO, CAJUEIRO DA JABURUNA, JABURUNA E MOITINGA                                                   | <b>VERSÃO</b>     | HORA MES REF.                              |
| <b>LOCAL:</b>   | Rua Juvêncio Pereira, nº 514 – Bairro Centro – CEP: 62.350-000 – Ubajara - CE                                             | <b>SEINFRA</b>    | 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                                                                                      |                   |                                            |

|                 |          |
|-----------------|----------|
| TOTAL MATERIAL: | 286,8100 |
| VALOR:          | 286,81   |

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

| MATERIAL                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2252 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO) | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 204,2400       | 204,2400 |
| TOTAL MATERIAL:                            |         |      |             |                | 204,2400 |
| VALOR:                                     |         |      |             |                | 204,24   |

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

| MAO DE OBRA        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 20,7700        | 62,3100  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 15,5500        | 46,6500  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 108,9600 |

| MATERIAL               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00800000  | 67,4300        | 0,5394   |
| I0441 CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 0,57000000  | 1,1000         | 0,6270   |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,84000000  | 0,5600         | 1,5904   |
| I1222 GRADE DE FERRO   | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 98,5200        | 98,5200  |
| TOTAL MATERIAL:        |         |      |             |                | 101,2768 |
| VALOR:                 |         |      |             |                | 210,24   |

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

| MAO DE OBRA        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 20,7700        | 1,0385 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 15,5500        | 7,7750 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 8,8135 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 8,81   |

### 1.6.2. 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    | 0,10000000  | 20,7700        | 2,0770 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 15,5500        | 2,3325 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 4,4095 |

| MATERIAL               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 67,4300        | 0,4113 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | 0,5600         | 1,3608 |
| TOTAL MATERIAL:        |         |      |             |                | 1,7721 |
| VALOR:                 |         |      |             |                | 6,18   |

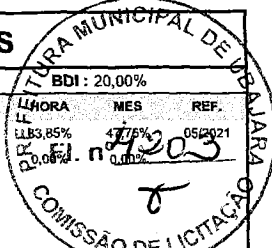
### 1.6.3. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

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

  
 Antônio Alag Duarte do Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 50.375



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                 |                                                                                                                           |                           |                                                                 |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>    | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS POSTOS E UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE | <b>DATA:</b> 04/03/2022   | <b>BDI:</b> 20,00%                                              |
| <b>LOTE 02:</b> | UBS - CACHOEIRA DO BOI MORTO, CAJUEIRO DA JABURUNA, JABURUNA E MOITINGA                                                   | <b>FONTES:</b><br>SEINFRA | <b>VERSÃO:</b><br>027.1 COM DESONERAÇÃO<br>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| <b>LOCAL:</b>   | Rua Juvêncio Pereira, nº 514 – Bairro Centro – CEP: 62.350-000 – Ubajara - CE                                             |                           |                                                                 |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                                                                                      |                           |                                                                 |

|                    |          |         |   |            |         |         |
|--------------------|----------|---------|---|------------|---------|---------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,7700 | 16,6160 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,96000000 | 15,5500 | 14,9280 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |   |            |         | 31,5440 |

| MATERIAL |                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|-------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| I0109    | AREIA MEDIA       | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 67,4300         | 0,4113 |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG   | 4,77000000  | 0,5600          | 2,6712 |
| I1249    | IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | 5,4800          | 0,5480 |
|          |                   |         |      |             | TOTAL MATERIAL: | 3,6305 |
|          |                   |         |      |             | VALOR:          | 35,17  |

| 1.7.1. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN) |                                            |         |      |             |                    |         |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| MAO DE OBRA                                                            |                                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
| I0042                                                                  | AJUDANTE DE ELETRICISTA                    | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 16,7700            | 8,3850  |
| I2312                                                                  | ELETRICISTA                                | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 20,7700            | 20,7700 |
|                                                                        |                                            |         |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 29,1550 |
| MATERIAL                                                               |                                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
| I1360                                                                  | LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 40,2000            | 40,2000 |
|                                                                        |                                            |         |      |             | TOTAL MATERIAL:    | 40,2000 |
|                                                                        |                                            |         |      |             | VALOR:             | 69,36   |

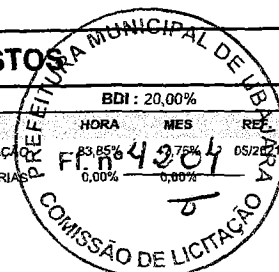
| 1.7.2. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN) |                         |         |      |             |                    |         |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| MAO DE OBRA                                            |                         | FONT    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
| I0042                                                  | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,29000000  | 16,7700            | 4,8633  |
| I2312                                                  | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,29000000  | 20,7700            | 6,0233  |
|                                                        |                         |         |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 10,8866 |
| MATERIAL                                               |                         | FONT    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
| I2107                                                  | TOMADA 2POLOS E TERRA   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 8,4100             | 8,4100  |
|                                                        |                         |         |      |             | TOTAL MATERIAL:    | 8,4100  |
|                                                        |                         |         |      |             | VALOR:             | 19,30   |

| 1.7.3. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M) |                                   |         |      |             |                    |        |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| MAO DE OBRA                                       |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
| I0042                                             | AJUDANTE DE ELETRICISTA           | SEINFRA | H    | 0,11000000  | 16,7700            | 1,8447 |
| I2312                                             | ELETRICISTA                       | SEINFRA | H    | 0,11000000  | 20,7700            | 2,2847 |
|                                                   |                                   |         |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 4,1294 |
| MATERIAL                                          |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
| I1172                                             | FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 1,3600             | 1,3872 |
|                                                   |                                   |         |      |             | TOTAL MATERIAL:    | 1,3872 |
|                                                   |                                   |         |      |             | VALOR:             | 5,5166 |

|                                                |   |   |   |   |   |
|------------------------------------------------|---|---|---|---|---|
| 1.7.4. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M) |   |   |   |   |   |
| MAO DE OBRA                                    | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

  
 Antônio Alan  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 50.375

|                                                                                   |                                                    |                                                                                                                           |                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                                           |                                                                             |
|                                                                                   | OBRA:                                              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS POSTOS E UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE | DATA : 04/03/2022<br>BDI : 20,00%                                           |
|                                                                                   | LOTE 02:                                           | UBS - CACHOEIRA DO BOI MORTO, CAJUEIRO DA JABURUNA, JABURUNA E MOITINGA                                                   | FONTE<br>SEINFRA<br>VERSÃO<br>027,1 COM DESONERAÇÃO<br>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
|                                                                                   | LOCAL:                                             | Rua Juvêncio Pereira, nº 514 - Bairro Centro - CEP: 62.350-000 - Ubajara - CE                                             | HORA<br>83,85%<br>MES<br>2,75%<br>REE<br>05/2022<br>0,00%<br>0,00%          |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE               |                                                                                                                           |                                                                             |



|                    |                         |         |   |            |         |        |
|--------------------|-------------------------|---------|---|------------|---------|--------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 16,7700 | 2,1801 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,7700 | 2,7001 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |   |            |         | 4,8802 |

| MATERIAL |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL  |
|----------|-----------------------------------|---------|------|-------------|------------------|--------|
| 11174    | FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 3,2100           | 3,2742 |
|          |                                   |         |      |             | TOTAL MATERIAL:. | 3,2742 |
|          |                                   |         |      |             | VALOR:.          | 8,15   |

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

| MAO DE OBRA |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------|-------------------------|---------|------|--------------------|----------------|----------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 3,00000000         | 16,7700        | 50,3100  |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 3,00000000         | 20,7700        | 62,3100  |
| 12543       | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 2,50000000         | 15,5500        | 38,8750  |
|             |                         |         |      | TOTAL MAO DE OBRA: |                | 151,4950 |

| MATERIAL |                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
|----------|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| I0356    | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                    | SEINFRA | M    | 12,00000000 | 1,9600          | 23,5200 |
| I0419    | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,7600          | 1,7600  |
| I0428    | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 10,2000         | 10,2000 |
| I0957    | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"      | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,0200          | 2,0200  |
| I0981    | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                          | SEINFRA | UN   | 0,10000000  | 9,4900          | 0,9490  |
| I1075    | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                    | SEINFRA | M    | 3,00000000  | 3,5000          | 10,5000 |
| I1105    | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"                           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,6100          | 2,6100  |
| I1181    | FITA ISOLANTE                                    | SEINFRA | M    | 3,00000000  | 0,8200          | 2,4600  |
| I1262    | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 22,2700         | 22,2700 |
| I1409    | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"          | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 0,8800          | 1,7600  |
|          |                                                  |         |      |             | TOTAL MATERIAL: | 78,0490 |
|          |                                                  |         |      |             | VALOR:          | 229,54  |

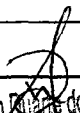
#### 1.7.6. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| MAO DE OBRA |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|-------------------------|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000         | 16,7700        | 5,0310  |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000         | 20,7700        | 6,2310  |
|             |                         |         |      | TOTAL MAO DE OBRA: |                | 11,2620 |

| MATERIAL |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| I0981    | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 9,4900          | 9,4900 |
|          |                         |         |      |             | TOTAL MATERIAL: | 9,4900 |
|          |                         |         |      |             | VALOR:          | 20,75  |

#### 1.7.7. 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  | 2.741,0100      | 2.741,0100 |
|          |                                                                          |         |      |             | TOTAL MATERIAL: | 2.741,0100 |

Antônio Alan  do Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 50.375

|                                                                                  |                                                    |                                                                                                                           |                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                                           |                                                         |
|                                                                                  | OBRA:                                              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS POSTOS E UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE | DATA : 04/03/2022<br>BDI : 20,00%                       |
|                                                                                  | LOTE 02:                                           | UBS - CACHOEIRA DO BOI MORTO, CAJUEIRO DA JABURUNA, JABURUNA E MOITINGA                                                   | FONTE<br>SEINFRA                                        |
|                                                                                  | LOCAL:                                             | Rua Juvêncio Pereira, nº 514 - Bairro Centro - CEP: 62.350-000 - Ubajara - CE                                             | VERSÃO<br>027,1 COM DESONERAÇÃO<br>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| CLIENTE:                                                                         | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE               | HORA<br>MES<br>RE<br>F. 11/205<br>0,00%<br>0,00%<br>05/2022<br>COMISSÃO DE LICITAÇÃO                                      |                                                         |

|        |          |
|--------|----------|
| VALOR: | 2.741,01 |
|--------|----------|

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

| MAO DE OBRA                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,65000000  | 16,7700        | 10,9005 |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,65000000  | 20,3200        | 13,2080 |
| TOTAL MAO DE OBRA:          |         |      |             |                | 24,1085 |

| MATERIAL                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO                               | SEINFRA | M    | 0,28000000  | 0,2800         | 0,0784  |
| 12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 32,8100        | 32,8100 |
| TOTAL MATERIAL:                                     |         |      |             |                | 32,8884 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 57,00 |
|--------|-------|

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

| MAO DE OBRA                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 16,7700        | 8,3850  |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 20,3200        | 5,0800  |
| TOTAL MAO DE OBRA:          |         |      |             |                | 13,4650 |

| MATERIAL                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO                     | SEINFRA | M    | 0,28000000  | 0,2800         | 0,0784  |
| 11865 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 10,7900        | 10,7900 |
| TOTAL MATERIAL:                           |         |      |             |                | 10,8684 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 24,33 |
|--------|-------|

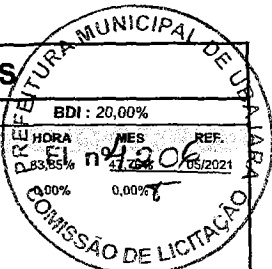
### 1.8.3. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 16,7700        | 50,3100  |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 20,3200        | 60,9600  |
| 12543 SERVENTE              | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 15,5500        | 38,8750  |
| TOTAL MAO DE OBRA:          |         |      |             |                | 150,1450 |

| MATERIAL                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10108 AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3   | 0,00400000  | 74,6500        | 0,2986  |
| 10441 CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG   | 3,00000000  | 1,1000         | 3,3000  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 3,00000000  | 0,5600         | 1,6800  |
| 11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM                | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 1,3900         | 2,7800  |
| 11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM                | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,8600         | 1,8600  |
| 11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM               | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 6,1500         | 6,1500  |
| 12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,3900         | 2,3900  |
| 12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")              | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 11,8200        | 11,8200 |
| 12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)    | SEINFRA | M    | 0,33000000  | 10,8300        | 3,5739  |
| 12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 1,50000000  | 3,9100         | 5,8650  |
| 12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)     | SEINFRA | M    | 0,50000000  | 6,6400         | 3,3200  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                 |                                                                                                                           |                         |                                            |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>    | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS POSTOS E UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE | <b>DATA:</b> 04/03/2022 | <b>BDI:</b> 20,00%                         |
| <b>LOTE 02:</b> | UBS - CACHOEIRA DO BOI MORTO, CAJUEIRO DA JABURUNA, JABURUNA E MOITINGA                                                   | <b>VERSÃO</b>           | <b>REF.</b>                                |
| <b>LOCAL:</b>   | Rua Juvêncio Pereira, nº 514 - Bairro Centro - CEP: 62.350-000 - Uajara - CE                                              | <b>SEINFRA</b>          | 027,1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                                                                                      |                         |                                            |

|                 |         |
|-----------------|---------|
| TOTAL MATERIAL: | 43,0375 |
| VALOR:          | 193,18  |

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

| MAO DE OBRA                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H    | 3,00000000  | 16,7700        | 50,3100  |
| I2320 ENCANADOR             | H    | 3,00000000  | 20,3200        | 60,9600  |
| I2543 SERVENTE              | H    | 2,50000000  | 15,5500        | 38,8750  |
| TOTAL MAO DE OBRA:          |      |             |                | 150,1450 |

| MATERIAL                                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| I0108 AREIA GROSSA                         | M3   | 0,00350000  | 74,6500        | 0,2613  |
| I0441 CAL HIDRATADA                        | KG   | 2,50000000  | 1,1000         | 2,7500  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                     | KG   | 2,50000000  | 0,5600         | 1,4000  |
| I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM        | UN   | 2,00000000  | 0,5900         | 1,1800  |
| I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM        | UN   | 4,00000000  | 1,7600         | 7,0400  |
| I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"            | UN   | 1,00000000  | 4,9800         | 4,9800  |
| I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM            | UN   | 2,00000000  | 1,5500         | 3,1000  |
| I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | UN   | 1,00000000  | 2,9600         | 2,9600  |
| I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM                 | UN   | 1,00000000  | 3,3300         | 3,3300  |
| I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")     | M    | 1,20000000  | 2,9900         | 3,5880  |
| I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")       | M    | 5,00000000  | 6,7000         | 33,5000 |
| TOTAL MATERIAL:                            |      |             |                | 64,0893 |
| VALOR:                                     |      |             |                | 214,23  |

### 1.8.5. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

| MAO DE OBRA                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H    | 2,00000000  | 16,7700        | 33,5400  |
| I2320 ENCANADOR             | H    | 2,00000000  | 20,3200        | 40,6400  |
| I2391 PEDREIRO              | H    | 2,00000000  | 20,7700        | 41,5400  |
| I2543 SERVENTE              | H    | 2,00000000  | 15,5500        | 31,1000  |
| TOTAL MAO DE OBRA:          |      |             |                | 146,8200 |

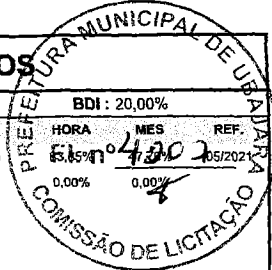
  

| MATERIAL                                                         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| I0108 AREIA GROSSA                                               | M3   | 0,01900000  | 74,6500        | 1,4184   |
| I0169 AÇO CA-60                                                  | KG   | 0,60000000  | 8,2700         | 4,9620   |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                                           | KG   | 9,83000000  | 0,5600         | 5,5048   |
| I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"                                 | UN   | 1,10000000  | 6,8800         | 7,5680   |
| I1605 PEDRISCO                                                   | M3   | 0,02600000  | 73,8300        | 1,9196   |
| I2487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304                 | UN   | 1,00000000  | 164,8400       | 164,8400 |
| I1863 SIFÃO CROMADO 2"                                           | UN   | 1,00000000  | 163,9500       | 163,9500 |
| I2503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR) | UN   | 1,00000000  | 37,1800        | 37,1800  |
| I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"                             | UN   | 1,00000000  | 44,0100        | 44,0100  |
| TOTAL MATERIAL:                                                  |      |             |                | 431,3528 |

Antônio Alan *[assinatura]* do Nascimento  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 50.375



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                 |                                                                                                                           |                   |                                            |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>    | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS POSTOS E UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE | DATA : 04/03/2022 | BDI : 20,00%                               |
| <b>LOTE 02:</b> | UBS - CACHOEIRA DO BOI MORTO, CAJUEIRO DA JABURUNA, JABURUNA E MOITINGA                                                   | <b>FONTE</b>      | <b>VERSÃO</b>                              |
| <b>LOCAL:</b>   | Rua Juvêncio Pereira, nº 514 - Bairro Centro - CEP: 62.350-000 - Ubaiana - CE                                             | SEINFRA           | 027,1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                                                                                      |                   |                                            |

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>578,17</b> |
|---------------|---------------|

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

| MAO DE OBRA        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 16,7700        | 50,3100  |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 20,3200        | 60,9600  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                       |         |      |             |                | 111,2700 |

| MATERIAL        |                                                                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10082           | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA                                                            | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,0300         | 2,0300   |
| 18636           | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)                                  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 326,0100       | 326,0100 |
| 18651           | BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)                   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 545,1900       | 545,1900 |
| 11091           | ENGATE CROMADO                                                                        | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 17,6900        | 17,6900  |
| 11180           | FITA DE VEDAÇÃO                                                                       | SEINFRA | M    | 0,56000000  | 0,2800         | 0,1568   |
| 11282           | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM                                                       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 6,1500         | 6,1500   |
| 11516           | MASSA PARA VIDRO                                                                      | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | 9,7300         | 0,9730   |
| 11579           | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 7,4900         | 14,9800  |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                                       |         |      |             |                | 913,1798 |

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>1.024,45</b> |
|---------------|-----------------|

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

| MAO DE OBRA        |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 16815              | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H    | 0,00333333  | 27,3400        | 0,0911 |
| 12543              | SERVENTE                      | SEINFRA | H    | 0,03333333  | 15,5500        | 0,5183 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                               |         |      |             |                | 0,6094 |

|               |             |
|---------------|-------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>0,61</b> |
|---------------|-------------|

### 1.9.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| MAO DE OBRA        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,70000000  | 15,5500        | 10,8850 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 10,8850 |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>10,88</b> |
|---------------|--------------|

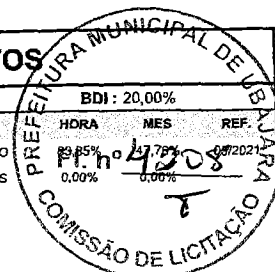
### 2.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

| MAO DE OBRA        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11530              | MONTADOR | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 20,7700        | 62,3100  |
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 20,7700        | 62,3100  |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 15,5500        | 46,6500  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 171,2700 |

| MATERIAL |                                                                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10871    | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"                                                | SEINFRA | UN   | 0,17000000  | 24,5100        | 4,1667  |
| 18395    | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 87,4400        | 87,4400 |
| 11945    | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"                                                      | SEINFRA | UN   | 0,17000000  | 31,5700        | 5,3669  |

Antônio Alencar do Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 50.375

|                                                                                   |                                                    |                                                                                                                           |                                   |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                                           | DATA : 04/03/2022<br>BDI : 20,00% |                                            |
|                                                                                   | OBRA:                                              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS POSTOS E UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE | FONTE                             | VERSÃO                                     |
|                                                                                   | LOTE 02:                                           | UBS - CACHOEIRA DO BOI MORTO, CAJUEIRO DA JABURUNA, JABURUNA E MOITINGA                                                   | SEINFRA                           | 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
|                                                                                   | LOCAL:                                             | Rua Juvêncio Pereira, nº 514 - Bairro Centro - CEP: 62.350-000 - Ubajara - CE                                             |                                   |                                            |
|                                                                                   | CLIENTE:                                           | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                                                                                      |                                   |                                            |



|       |                                       |         |   |            |                        |                 |
|-------|---------------------------------------|---------|---|------------|------------------------|-----------------|
| 12170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | M | 1,50000000 | 49,2000                | 73,8000         |
|       |                                       |         |   |            | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>170,7736</b> |

| SERVICO |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|---------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| C0830   | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 0,01250000  | 525,7600        | 6,5720 |
|         |                                                      |         |      |             | TOTAL SERVICOS: | 6,5720 |
|         |                                                      |         |      |             | VALOR:          | 348,62 |

| 2.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3) |          |         |      |             |                    |         |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| MAO DE OBRA                                                               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
| 12391                                                                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700            | 6,2310  |
| 12543                                                                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 15,5500            | 46,6500 |
|                                                                           |          |         |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 52,8810 |
|                                                                           |          |         |      |             | VALOR:             | 52,88   |

| 2.1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2) |          |         |      |                    |                |        |
|-----------------------------------------------------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA                                               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I2391                                                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,05000000         | 20,7700        | 1,0385 |
| I2543                                                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,50000000         | 15,5500        | 7,7750 |
|                                                           |          |         |      | TOTAL MAO DE OBRA: |                | 8,8135 |
|                                                           |          |         |      | VALOR:             |                | 8,81   |

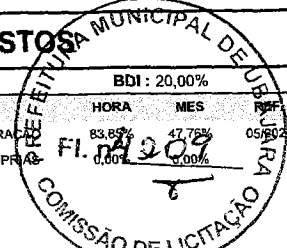
| 2.1.4. C3954 - CAPINA MANUAL (M2) |                               |         |      |             |                    |        |
|-----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| MAO DE OBRA                       |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
| 16815                             | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H    | 0,00333333  | 27,3400            | 0,0911 |
| 12543                             | SERVENTE                      | SEINFRA | H    | 0,03333333  | 15,5500            | 0,5183 |
|                                   |                               |         |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,6094 |
|                                   |                               |         |      |             | VALOR:             | 0,61   |

| 2.1.5. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2) |          |         |      |             |                    |         |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| MAO DE OBRA                                                             |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
| I2391                                                                   | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,14000000  | 20,7700            | 2,9078  |
| I2543                                                                   | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,40000000  | 15,5500            | 21,7700 |
|                                                                         |          |         |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 24,6778 |
|                                                                         |          |         |      |             | VALOR:             | 24,68   |

| 2.2.1. 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  |
| 12391                                                                                                 | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,10000000         | 20,7700        | 2,0770 |
| 12543                                                                                                 | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,15000000         | 15,5500        | 2,3325 |
|                                                                                                       |          |         |      | TOTAL MAO DE OBRA: |                | 4,4095 |

| MATERIAL |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109    | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 67,4300        | 0,4113 |

Antônio Alan Duarte do Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 50.375

|                                                                                   |                                                    |                                                                                                                           |                                                                                    |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                                           |  |                                             |
|                                                                                   | OBRA:                                              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS POSTOS E UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE | DATA : 04/03/2022                                                                  | BDI : 20,00%                                |
|                                                                                   | LOTE 02:                                           | UBS - CACHOEIRA DO BOI MORTO, CAJUEIRO DA JABURUNA, JABURUNA E MOITINGA                                                   | FONTE: SEINFRA<br>VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO<br>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS            | HORA: 83,85%<br>MES: 47,75%<br>ANO: 05/2021 |
|                                                                                   | LOCAL:                                             | Rua Juvêncio Pereira, nº 514 – Bairro Centro – CEP: 62.350-000 – Ubajara - CE                                             |                                                                                    |                                             |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE               |                                                                                                                           |                                                                                    |                                             |

|                 |                  |         |    |            |        |        |
|-----------------|------------------|---------|----|------------|--------|--------|
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5600 | 1,3608 |
| TOTAL MATERIAL: |                  |         |    |            |        | 1,7721 |
| VALOR:          |                  |         |    |            |        | 6,18   |

### 2.2.2. 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   |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391              | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 20,7700        | 16,6160 |
| 12543              | SERVEANTE | SEINFRA | H    | 0,96000000  | 15,5500        | 14,9280 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |           |         |      |             |                | 31,5440 |

| MATERIAL        |                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109           | AREIA MEDIA       | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 67,4300        | 0,4113 |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG   | 4,77000000  | 0,5600         | 2,6712 |
| 11249           | IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | 5,4800         | 0,5480 |
| TOTAL MATERIAL: |                   |         |      |             |                | 3,6305 |
| VALOR:          |                   |         |      |             |                | 35,17  |

### 2.3.1. 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    | 0,35000000  | 16,7700        | 5,8695  |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 20,7700        | 8,3080  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                    |         |      |             |                | 14,1775 |

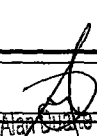
| MATERIAL        |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,5500         | 0,1375 |
| 11490           | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 12,0700        | 1,4484 |
| 12096           | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 21,2300        | 3,6091 |
| TOTAL MATERIAL: |                                    |         |      |             |                | 5,1950 |
| VALOR:          |                                    |         |      |             |                | 19,37  |

### 2.3.2. 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    | 0,35000000  | 16,7700        | 5,8695  |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 20,7700        | 8,3080  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                    |         |      |             |                | 14,1775 |

| MATERIAL        |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10035           | AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | 17,1700        | 0,8585 |
| 11347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,5500         | 0,1375 |
| 11488           | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 11,9000        | 1,4280 |
| 12097           | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 24,5700        | 4,1769 |
| TOTAL MATERIAL: |                                   |         |      |             |                | 6,6009 |
| VALOR:          |                                   |         |      |             |                | 20,78  |

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

  
 Antônio Alay Duarte do Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 50.375

|                                                                                   |                                                    |                                                                                                                           |  |                                                                       |                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                                           |  |                                                                       |                                                                                  |
|                                                                                   | OBRA:                                              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS POSTOS E UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE |  | DATA : 04/03/2022                                                     | BDI : 20,00%                                                                     |
|                                                                                   | LOTE 02:                                           | UBS - CACHOEIRA DO BOI MORTO, CAJUEIRO DA JABURUNA, JABURUNA E MOITINGA                                                   |  | FONTE SEINFRA<br>VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO<br>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | HORA 83,85%<br>MES 47,76%<br>ANO 05/2021<br>FL. nº 4210<br>COMISSÃO DE LICITAÇÃO |
|                                                                                   | LOCAL:                                             | Rua Juvêncio Pereira, nº 514 – Bairro Centro – CEP: 62.350-000 – Ubajara - CE                                             |  |                                                                       |                                                                                  |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE               |                                                                                                                           |  |                                                                       |                                                                                  |

| MAO DE OBRA        |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 16,7700        | 5,8695  |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 20,7700        | 8,3080  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                    |         |      |             |                | 14,1775 |

| MATERIAL        |                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0035           | AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L    | 0,04000000  | 17,1700        | 0,6868 |
| I1100           | ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L    | 0,16000000  | 24,9700        | 3,9952 |
| I1199           | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,13000000  | 12,6700        | 1,6471 |
| I1347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 0,5500         | 0,2200 |
| TOTAL MATERIAL: |                                          |         |      |             |                | 6,5491 |
| VALOR:          |                                          |         |      |             |                | 20,73  |

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

| MAO DE OBRA        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 16,7700        | 33,5400 |
| I0498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 20,7700        | 41,5400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |      |             |                | 75,0800 |

| MATERIAL        |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1155           | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 45,9500        | 45,9500 |
| TOTAL MATERIAL: |                                       |         |      |             |                | 45,9500 |
| VALOR:          |                                       |         |      |             |                | 121,03  |

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

| MAO DE OBRA        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,08000000  | 20,7700        | 1,6616  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 15,5500        | 12,4400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 14,1016 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 14,10   |

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

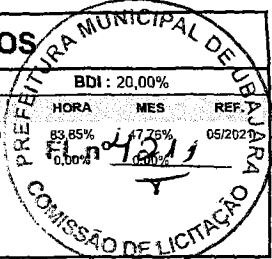
| MAO DE OBRA        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 16,7700        | 5,0310  |
| I0498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |      |             |                | 11,2620 |

| MATERIAL        |                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I8274           | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm | SEINFRA | CJ   | 0,20000000  | 123,3300       | 24,6660 |
| I1590           | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM               | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 0,2700         | 0,5400  |
| I1724           | PREGO                                       | SEINFRA | KG   | 0,04000000  | 15,5200        | 0,6208  |
| I1919           | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ         | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,3800         | 1,3800  |
| TOTAL MATERIAL: |                                             |         |      |             |                | 27,2068 |
| VALOR:          |                                             |         |      |             |                | 38,47   |

Antônio Alan do Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 50.375



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                 |                                                                                                                           |                          |                                                          |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>    | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS POSTOS E UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE | <b>DATA :</b> 04/03/2022 | <b>BDI :</b> 20,00%                                      |
| <b>LOTE 02:</b> | UBS - CACHOEIRA DO BOI MORTO, CAJUEIRO DA JABURUNA, JABURUNA E MOITINGA                                                   | <b>SEINFRA</b>           | <b>VERSÃO</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| <b>LOCAL:</b>   | Rua Juvêncio Pereira, nº 514 - Bairro Centro - CEP: 62.350-000 - Ubaiana - CE                                             |                          | <b>HORA</b> 83,85% <b>MES</b> 17,75% <b>REF.</b> 05/2022 |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                                                                                      |                          |                                                          |

| 2.4.4. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2) |         |      |             |                |          |
|--------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| MATERIAL                                                                 | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)                                       | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 153,1800       | 153,1800 |
| TOTAL MATERIAL:                                                          |         |      |             |                | 153,1800 |
| VALOR:                                                                   |         |      |             |                | 153,18   |

| 2.5.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2) |         |      |             |                |         |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA                                                           | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO                                         | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 16,7700        | 16,7700 |
| I0498 CARPINTEIRO                                                     | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 20,7700        | 20,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA:                                                    |         |      |             |                | 37,5400 |

| MATERIAL                                                   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,05000000  | 16,7300        | 0,8365 |
| I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,07000000  | 13,7900        | 0,9653 |
| TOTAL MATERIAL:                                            |         |      |             |                | 1,8018 |
| VALOR:                                                     |         |      |             |                | 39,34  |

| 2.5.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2) |         |      |             |                |         |
|-----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA                                                     | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I2391 PEDREIRO                                                  | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 20,7700        | 22,8470 |
| I2543 SERVENTE                                                  | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 15,5500        | 17,1050 |
| TOTAL MAO DE OBRA:                                              |         |      |             |                | 39,9520 |

| MATERIAL                      | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | 0,7100         | 4,2600 |
| TOTAL MATERIAL:               |         |      |             |                | 4,2600 |
| VALOR:                        |         |      |             |                | 44,21  |

| 2.6.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN) |         |      |             |                |         |
|-----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA                                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR                               | SEINFRA | H    | 0,65000000  | 16,7700        | 10,9005 |
| I2320 ENCANADOR                                           | SEINFRA | H    | 0,65000000  | 20,3200        | 13,2080 |
| TOTAL MAO DE OBRA:                                        |         |      |             |                | 24,1085 |

| MATERIAL                                            | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO                               | SEINFRA | M    | 0,28000000  | 0,2800         | 0,0784  |
| I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2' | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 32,8100        | 32,8100 |
| TOTAL MATERIAL:                                     |         |      |             |                | 32,8884 |
| VALOR:                                              |         |      |             |                | 57,00   |

| 2.6.2. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN) |         |      |             |                |        |
|-----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA                                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR                               | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 16,7700        | 8,3850 |

Antônio Paulo Duarte do Nascimento  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 50.375

|                                                                                   |                                                    |                                                                                                                           |                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                                           |                                                                         |
|                                                                                   | OBRA:                                              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS POSTOS E UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE | DATA : 04/03/2022                                                       |
|                                                                                   | LOTE 02:                                           | UBS - CACHOEIRA DO BOI MORTO, CAJUEIRO DA JABURUNA, JABURUNA E MOITINGA                                                   | BDI : 20,00%                                                            |
|                                                                                   | LOCAL:                                             | Rua Juvêncio Pereira, nº 514 - Bairro Centro - CEP: 62.350-000 - UbaJara - CE                                             | FONTE: SEINFRA<br>VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO<br>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE               |                                                                                                                           |                                                                         |



|                    |           |         |   |            |         |         |
|--------------------|-----------|---------|---|------------|---------|---------|
| 12320              | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,3200 | 5,0800  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |           |         |   |            |         | 13,4650 |

| MATERIAL        | FONTE                               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                     | SEINFRA | M           | 0,28000000     | 0,0784  |
| I1865           | SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2" | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 10,7900 |
| TOTAL MATERIAL: |                                     |         |             |                | 10,8684 |
| VALOR:          |                                     |         |             |                | 24,33   |

#### 2.6.3. 10406 - CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA (UN)

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 209,27 |
|--------|--------|

#### 2.6.4. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

| MAO DE OBRA        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 2,60000000     | 43,6020 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 2,60000000     | 52,8320 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                       |         |             |                | 96,4340 |

| MATERIAL        | FONTE                                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|----------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0416           | CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 31,9700 |
| I1092           | ENGATE DE PVC                          | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 5,4400  |
| I2192           | TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA    | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 16,3600 |
| TOTAL MATERIAL: |                                        |         |             |                | 53,7700 |
| VALOR:          |                                        |         |             |                | 150,20  |

#### 2.6.5. 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           | 1,50000000     | 20,7700 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,50000000     | 23,3250 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 54,4900 |

| MATERIAL        | FONTE                                                                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| I0108           | AREIA GROSSA                                                                     | SEINFRA | M3          | 0,01800000     | 74,6500  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                                                                 | SEINFRA | KG          | 3,35000000     | 0,5600   |
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                                                                  | SEINFRA | M           | 0,75000000     | 0,2100   |
| I7603           | SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)                                     | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 13,9000  |
| I2497           | TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 71,5900  |
| I2501           | TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)                      | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 31,6300  |
| I7981           | VÁLVULA PVC P/ TANQUE                                                            | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 3,7900   |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                                  |         |             |                | 124,3397 |
| VALOR:          |                                                                                  |         |             |                | 178,82   |

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

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

Antônio Alap Duarte do Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 50.375

|                                                                                   |                                                    |                                                                                                                           |                           |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                                           |                           |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                   | <b>OBRA:</b>                                       | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS POSTOS E UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE | <b>DATA:</b> 04/03/2022   |                                                                 | <b>BDI:</b> 20,00%                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                   | <b>LOTE 02:</b>                                    | UBS - CACHOEIRA DO BOI MORTO, CAJUEIRO DA JABURUNA, JABURUNA E MOITINGA                                                   | <b>FONTES:</b><br>SEINFRA | <b>VERSÃO:</b><br>027.1 COM DESONERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <b>HORA:</b> 83,85%<br/> <b>MES:</b> 47,76%<br/> <b>DIÁRIO:</b> 0,00% </div> <div> <b>PERÍODO:</b> 05/2021<br/> <b>FI. Nº:</b> 213 </div> </div> |
|                                                                                   | <b>LOCAL:</b>                                      | Rua Juvêncio Pereira, nº 514 - Bairro Centro - CEP: 62.350-000 - UbaJara - CE                                             |                           |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>CLIENTE:</b>                                                                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE               |                                                                                                                           |                           |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                     |

|       |                                                                          |         |    |            |                        |            |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------|------------------------|------------|
| 17350 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2.741,0100             | 2.741,0100 |
|       |                                                                          |         |    |            | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | 2.741,0100 |
|       |                                                                          |         |    |            | <b>VALOR:</b>          | 2.741,01   |

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

| MAO DE OBRA |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL   |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|---------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,29000000  | 16,7700                   | 4,8633  |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,29000000  | 20,7700                   | 6,0233  |
|             |                         |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | 10,8866 |

| MATERIAL |                       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL  |
|----------|-----------------------|---------|------|-------------|------------------------|--------|
| 12107    | TOMADA 2POLOS E TERRA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 8,4100                 | 8,4100 |
|          |                       |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | 8,4100 |
|          |                       |         |      |             | <b>VALOR:</b>          | 19,30  |

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

| MAO DE OBRA |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL  |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|--------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,13000000  | 16,7700                   | 2,1801 |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,13000000  | 20,7700                   | 2,7001 |
|             |                         |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | 4,8802 |

| MATERIAL |                        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL  |
|----------|------------------------|---------|------|-------------|------------------------|--------|
| 10375    | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 3,6500                 | 3,7230 |
|          |                        |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | 3,7230 |
|          |                        |         |      |             | <b>VALOR:</b>          | 8,60   |

#### 2.8.3. 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    | 0,30000000  | 16,7700                   | 5,0310  |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700                   | 6,2310  |
|             |                         |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | 11,2620 |

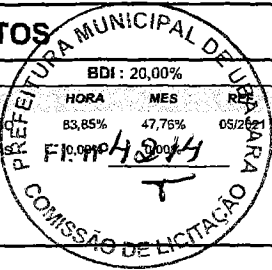
| MATERIAL |                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL  |
|----------|-------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|--------|
| 11071    | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | 2,8100                 | 3,0910 |
|          |                               |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | 3,0910 |
|          |                               |         |      |             | <b>VALOR:</b>          | 14,35  |

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

| MAO DE OBRA |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL   |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|---------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 16,7700                   | 10,0620 |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,7700                   | 12,4620 |
|             |                         |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | 22,5240 |

| MATERIAL |                       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10970    | DISJUNTOR BIPOLAR 16A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 51,0800        | 51,0800 |

Antônio Alan Bezerra do Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREACE 50.375

|                                                                                  |                                                    |                                                                                                                           |                                                                                     |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                                           |  |                       |
|                                                                                  | OBRA:                                              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS POSTOS E UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE | DATA:                                                                               | 04/03/2022            |
|                                                                                  | LOTE 02:                                           | UBS - CACHOEIRA DO BOI MORTO, CAJUEIRO DA JABURUNA, JABURUNA E MOITINGA                                                   | BDI:                                                                                | 20,00%                |
|                                                                                  | LOCAL:                                             | Rua Juvêncio Pereira, nº 514 - Bairro Centro - CEP: 62.350-000 - Uajara - CE                                              | VERSÃO:                                                                             | 027,1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE:                                                                         | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE               | SEINFRA                                                                                                                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                                                                |                       |

|                 |         |
|-----------------|---------|
| TOTAL MATERIAL: | 51,0800 |
|-----------------|---------|

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 73,60 |
|--------|-------|

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

| MAO DE OBRA        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 12312 ELETRICISTA  | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |      |             |                | 6,2310 |

| MATERIAL                          | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 11463 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W | UN   | 1,00000000  | 7,9400         | 7,9400 |
| TOTAL MATERIAL:                   |      |             |                | 7,9400 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 14,17 |
|--------|-------|

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

| MAO DE OBRA        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 SERVENTE     | H    | 0,07500000  | 15,5500        | 1,1663 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |      |             |                | 1,1663 |

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 1,17 |
|--------|------|

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

| MAO DE OBRA        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 11530 MONTADOR     | H    | 3,00000000  | 20,7700        | 62,3100  |
| 12391 PEDREIRO     | H    | 3,00000000  | 20,7700        | 62,3100  |
| 12543 SERVENTE     | H    | 3,00000000  | 15,5500        | 46,6500  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |      |             |                | 171,2700 |

| MATERIAL                                                                                | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"                                                | UN   | 0,17000000  | 24,5100        | 4,1667   |
| 18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | M2   | 1,00000000  | 87,4400        | 87,4400  |
| 11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'                                                      | UN   | 0,17000000  | 31,5700        | 5,3669   |
| 12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')                                             | M    | 1,50000000  | 49,2000        | 73,8000  |
| TOTAL MATERIAL:                                                                         |      |             |                | 170,7736 |

| SERVICO                                                    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3   | 0,01250000  | 525,7600       | 6,5720 |
| TOTAL SERVICO:                                             |      |             |                | 6,5720 |

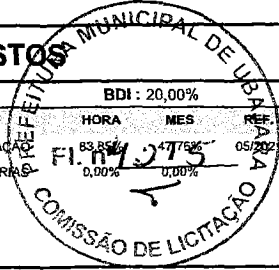
|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 348,62 |
|--------|--------|

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

| MAO DE OBRA        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO     | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310  |
| 12543 SERVENTE     | H    | 3,00000000  | 15,5500        | 46,6500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |      |             |                | 52,8810 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 52,88 |
|--------|-------|

  
 Antônio Alan Duarte do Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 50.375

|                                                                                   |                                                    |                                                                                                                           |                                                                                    |                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                                           |  |                                                   |
|                                                                                   | OBRA:                                              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS POSTOS E UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE | DATA : 04/03/2022                                                                  | BDI : 20,00%                                      |
|                                                                                   | LOTE 02:                                           | UBS - CACHOEIRA DO BOI MORTO, CAJUEIRO DA JABURUNA, JABURUNA E MOITINGA                                                   | FONTE SEINFRA                                                                      | VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
|                                                                                   | LOCAL:                                             | Rua Juvêncio Pereira, nº 514 - Bairro Centro - CEP: 62.350-000 - Ubajara - CE                                             |                                                                                    |                                                   |
|                                                                                   | CLIENTE:                                           | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                                                                                      |                                                                                    |                                                   |

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

| MAO DE OBRA        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 20,7700        | 1,0385 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 15,5500        | 7,7750 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 8,8135 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 8,81   |

### 3.2.1. 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    | 0,10000000  | 20,7700        | 2,0770 |
| I2543              | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 15,5500        | 2,3325 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                  |         |      |             |                | 4,4095 |
| MATERIAL           |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0109              | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 67,4300        | 0,4113 |
| I0805              | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | 0,5600         | 1,3608 |
| TOTAL MATERIAL:    |                  |         |      |             |                | 1,7721 |
| VALOR:             |                  |         |      |             |                | 6,18   |

### 3.2.2. 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    | 0,80000000  | 20,7700        | 16,6160 |
| I2543              | SERVENTE          | SEINFRA | H    | 0,96000000  | 15,5500        | 14,9280 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                   |         |      |             |                | 31,5440 |
| MATERIAL           |                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0109              | AREIA MEDIA       | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 67,4300        | 0,4113  |
| I0805              | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG   | 4,77000000  | 0,5600         | 2,6712  |
| I1249              | IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | 5,4800         | 0,5480  |
| TOTAL MATERIAL:    |                   |         |      |             |                | 3,6305  |
| VALOR:             |                   |         |      |             |                | 35,17   |

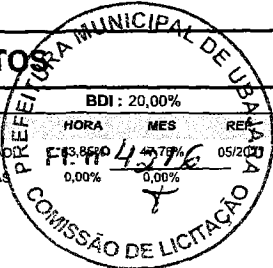
### 3.3.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA        |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR                 | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 16,7700        | 5,8695  |
| I2395              | PINTOR                             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 20,7700        | 8,3080  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                    |         |      |             |                | 14,1775 |
| MATERIAL           |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I1347              | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,5500         | 0,1375  |
| I1490              | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 12,0700        | 1,4484  |
| I2096              | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 21,2300        | 3,6091  |
| TOTAL MATERIAL:    |                                    |         |      |             |                | 5,1950  |
| VALOR:             |                                    |         |      |             |                | 19,37   |

  
 Antônio Alan Quarte do Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 50.375



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



|                 |                                                                                                                           |                   |                                               |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>    | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS POSTOS E UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE | DATA : 04/03/2022 | BDI : 20,00%                                  |
| <b>LOTE 02:</b> | UBS - CACHOEIRA DO BOI MORTO, CAJUEIRO DA JABURUNA, JABURUNA E MOITINGA                                                   | <b>FONTE</b>      | <b>VERSÃO</b>                                 |
| <b>LOCAL:</b>   | Rua Juvêncio Pereira, nº 514 – Bairro Centro – CEP: 62.350-000 – Ubaiana - CE                                             | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                                                                                      |                   |                                               |

### 3.3.2. 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    | 0,35000000  | 16,7700        | 5,8695  |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 20,7700        | 8,3080  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                    |         |      |             |                | 14,1775 |

| MATERIAL        |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0035           | AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | 17,1700        | 0,8585 |
| I1347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,5500         | 0,1375 |
| I1488           | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 11,9000        | 1,4280 |
| I2097           | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 24,5700        | 4,1769 |
| TOTAL MATERIAL: |                                   |         |      |             |                | 6,6009 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 20,78 |
|--------|-------|

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

| MAO DE OBRA        |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 16,7700        | 5,8695  |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 20,7700        | 8,3080  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                    |         |      |             |                | 14,1775 |

| MATERIAL        |                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0035           | AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L    | 0,04000000  | 17,1700        | 0,6868 |
| I1100           | ESMALTE SINTÉTICO                        | SEINFRA | L    | 0,16000000  | 24,9700        | 3,9952 |
| I1199           | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,13000000  | 12,6700        | 1,6471 |
| I1347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 0,5500         | 0,2200 |
| TOTAL MATERIAL: |                                          |         |      |             |                | 6,5491 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 20,73 |
|--------|-------|

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

| MAO DE OBRA        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 20,7700        | 62,3100  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 15,5500        | 46,6500  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 108,9600 |

| MATERIAL        |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00800000  | 67,4300        | 0,5394   |
| I0441           | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 0,57000000  | 1,1000         | 0,6270   |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,84000000  | 0,5600         | 1,5904   |
| I1222           | GRADE DE FERRO   | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 98,5200        | 98,5200  |
| TOTAL MATERIAL: |                  |         |      |             |                | 101,2768 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 210,24 |
|--------|--------|

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

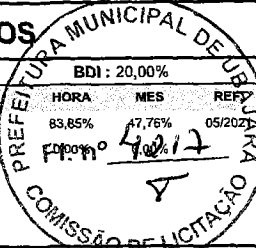
| MAO DE OBRA |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

Antônio Alan Duarte do Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 50.375



**Terra Santa**  
CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                 |                                                                                                                           |                   |                                            |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>    | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS POSTOS E UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE | DATA : 04/03/2022 | BDI : 20,00%                               |
| <b>LOTE 02:</b> | UBS - CACHOEIRA DO BOI MORTO, CAJUEIRO DA JABURUNA, JABURUNA E MOITINGA                                                   | <b>FONTE</b>      | <b>VERSÃO</b>                              |
| <b>LOCAL:</b>   | Rua Juvêncio Pereira, nº 514 - Bairro Centro - CEP: 62.350-000 - Ubajara - CE                                             | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                                                                                      |                   |                                            |

|                    |                         |         |   |            |         |         |
|--------------------|-------------------------|---------|---|------------|---------|---------|
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,7700 | 33,5400 |
| 10498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |   |            |         | 75,0800 |

| MATERIAL        | FONTE                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 11155           | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 45,9500 |
| TOTAL MATERIAL: |                                       |         |             |                | 45,9500 |
| VALOR:          |                                       |         |             |                | 121,03  |

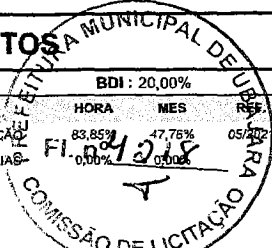
| 3.4.3. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2) |          |         |             |                |         |         |
|----------------------------------------------------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| MAO DE OBRA                                                          | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
| 12391                                                                | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,08000000     | 20,7700 | 1,6616  |
| 12543                                                                | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,80000000     | 15,5500 | 12,4400 |
| TOTAL MAO DE OBRA:                                                   |          |         |             |                |         | 14,1016 |
| VALOR:                                                               |          |         |             |                |         | 14,10   |

| 3.4.4. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M) |                                             |         |             |                |          |         |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| MAO DE OBRA                                         | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
| 10041                                               | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                     | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 16,7700  | 5,0310  |
| 10498                                               | CARPINTEIRO                                 | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,7700  | 6,2310  |
| TOTAL MAO DE OBRA:                                  |                                             |         |             |                |          | 11,2620 |
| MATERIAL                                            | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
| 18274                                               | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm | SEINFRA | CJ          | 0,20000000     | 123,3300 | 24,6660 |
| 11590                                               | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM               | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 0,2700   | 0,5400  |
| 11724                                               | PREGO                                       | SEINFRA | KG          | 0,04000000     | 15,5200  | 0,6208  |
| 11919                                               | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ         | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 1,3800   | 1,3800  |
| TOTAL MATERIAL:                                     |                                             |         |             |                |          | 27,2068 |
| VALOR:                                              |                                             |         |             |                |          | 38,47   |

| 3.4.5. 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           | 2,55000000     | 16,7700  | 42,7635  |
| 10498                                                               | CARPINTEIRO                           | SEINFRA | H           | 2,55000000     | 20,7700  | 52,9635  |
| TOTAL MAO DE OBRA:                                                  |                                       |         |             |                |          | 95,7270  |
| MATERIAL                                                            | FONTE                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
| 11027                                                               | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA           | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | 19,6500  | 58,9500  |
| 11155                                                               | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 45,9500  | 45,9500  |
| 18271                                                               | PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)          | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 112,5900 | 112,5900 |
| TOTAL MATERIAL:                                                     |                                       |         |             |                |          | 217,4900 |
| VALOR:                                                              |                                       |         |             |                |          | 313,22   |

| 3.5.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2) |       |      |             |                |       |  |
|-----------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|--|
| MAO DE OBRA                                                           | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |  |

Antônio Alap Duarte do Nascimento  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 50.375

|                                                                                   |                                                    |                                                                                                                           |                                                                                    |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                                           |  |                                            |
|                                                                                   | OBRA:                                              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS POSTOS E UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE | DATA:                                                                              | 04/03/2022                                 |
|                                                                                   | LOTE 02:                                           | UBS - CACHOEIRA DO BOI MORTO, CAJUEIRO DA JABURUNA, JABURUNA E MOITINGA                                                   | BDI:                                                                               | 20,00%                                     |
|                                                                                   | LOCAL:                                             | Rua Juvêncio Pereira, nº 514 - Bairro Centro - CEP: 62.350-000 - Ubajara - CE                                             | VERSÃO:                                                                            | 027,1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE               |                                                                                                                           | HORA:                                                                              | 83,85%                                     |
|                                                                                   |                                                    |                                                                                                                           | MES:                                                                               | 47,76%                                     |
|                                                                                   |                                                    |                                                                                                                           | REF.:                                                                              | 09/2022                                    |

|                    |                         |         |   |            |         |         |
|--------------------|-------------------------|---------|---|------------|---------|---------|
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,7700 | 16,7700 |
| 10498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |   |            |         | 37,5400 |

| MATERIAL |                                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| 12408    | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,05000000  | 16,7300         | 0,8365 |
| 12410    | PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,07000000  | 13,7900         | 0,9653 |
|          |                                                      |         |      |             | TOTAL MATERIAL: | 1,8018 |
|          |                                                      |         |      |             | VALOR:          | 39,34  |

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

| MAO DE OBRA |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,10000000         | 20,7700        | 22,8470 |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,10000000         | 15,5500        | 17,1050 |
|             |          |         |      | TOTAL MAO DE OBRA: |                | 39,9520 |

| MATERIAL |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| 12045    | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | 0,7100          | 4,2600 |
|          |                         |         |      |             | TOTAL MATERIAL: | 4,2600 |
|          |                         |         |      |             | VALOR:          | 44,21  |

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

| MAO DE OBRA |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|-----------------------|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,98000000         | 16,7700        | 16,4346 |
| 12320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,98000000         | 20,3200        | 19,9136 |
|             |                       |         |      | TOTAL MAO DE OBRA: |                | 36,3482 |

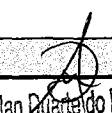
| MATERIAL |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|--------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| 11770    | RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 9,1100          | 9,1100 |
|          |                                      |         |      |             | TOTAL MATERIAL: | 9,1100 |
|          |                                      |         |      |             | VALOR:          | 45,46  |

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

| MAO DE OBRA |           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
|-------------|-----------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| 12320       | ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,67000000  | 20,3200            | 13,6144 |
| 12380       | MOTORISTA | SEINFRA | H    | 0,67000000  | 17,2100            | 11,5307 |
| 12543       | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,67000000  | 15,5500            | 10,4185 |
|             |           |         |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 35,5636 |
|             |           |         |      |             | VALOR:             | 36,21   |

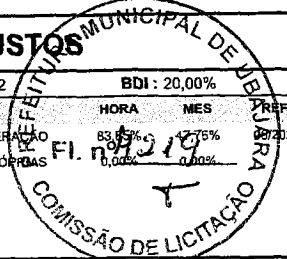
### 3.6.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| MAO DE OBRA |           | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
|-------------|-----------|------|-------------|--------------------|--------|
| 12320       | ENCANADOR | H    | 0,25000000  | 20,3200            | 5,0800 |
|             |           |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 5,0800 |
| MATERIAL    |           | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |

  
 Antônio Alan Duarte do Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 50.375



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                 |                                                                                                                           |                           |                                                                |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>    | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS POSTOS E UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE | DATA : 04/03/2022         | BDI : 20,00%                                                   |
| <b>LOTE 02:</b> | UBS - CACHOEIRA DO BOI MORTO, CAJUEIRO DA JABURUNA, JABURUNA E MORTINGA                                                   | <b>FONTES:</b><br>SEINFRA | <b>VERSÃO:</b><br>027.1 COM DESONERATO<br>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| <b>LOCAL:</b>   | Rua Juvêncio Pereira, nº 514 - Bairro Centro - CEP: 62.350-000 - Ubajara - CE                                             |                           | <b>HORA:</b><br>83,00%<br>0,00%                                |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                                                                                      |                           | <b>MES:</b><br>12,75%<br>0,00%                                 |

|                 |                   |         |    |            |        |        |
|-----------------|-------------------|---------|----|------------|--------|--------|
| 10796           | CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,1400 | 5,1400 |
| 11180           | FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M  | 0,35000000 | 0,2800 | 0,0980 |
| TOTAL MATERIAL: |                   |         |    |            |        | 5,2380 |
| VALOR:          |                   |         |    |            |        | 10,32  |

| 3.6.4. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN) |                                               |         |      |             |                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| MAO DE OBRA                                                                         |                                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 12391                                                                               | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 1,40000000  | 20,7700        | 29,0780  |
| 12543                                                                               | SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 1,80000000  | 15,5500        | 27,9900  |
| TOTAL MAO DE OBRA:                                                                  |                                               |         |      |             |                | 57,0680  |
| MATERIAL                                                                            |                                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 10184                                                                               | BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m       | SEINFRA | M2   | 1,32000000  | 370,0700       | 488,4924 |
| 10916                                                                               | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR               | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 93,6200        | 187,2400 |
| 11513                                                                               | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA                   | SEINFRA | KG   | 0,60000000  | 2,9200         | 1,7520   |
| TOTAL MATERIAL:                                                                     |                                               |         |      |             |                | 677,4844 |
| SERVICO                                                                             |                                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| C0170                                                                               | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,00230000  | 509,6500       | 1,1722   |
| TOTAL SERVICO:                                                                      |                                               |         |      |             |                | 1,1722   |
| VALOR:                                                                              |                                               |         |      |             |                | 735,72   |

| 3.7.1. C2269 - SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO (M) |                           |         |      |             |                |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA                                                                           |                           | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10037                                                                                 | AJUDANTE                  | SEINFRA | H    | 1,30000000  | 16,7700        | 21,8010 |
| 11088                                                                                 | ELETROTECNICO MONTADOR    | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 27,1400        | 13,5700 |
| 11772                                                                                 | RASPADOR                  | SEINFRA | H    | 0,75000000  | 20,7700        | 15,5775 |
| 12136                                                                                 | TRABALHADOR AR COMPRIMIDO | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,7700        | 10,3850 |
| TOTAL MAO DE OBRA:                                                                    |                           |         |      |             |                | 61,3335 |
| VALOR:                                                                                |                           |         |      |             |                | 61,33   |

| 3.7.2. 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  | 2.741,0100     | 2.741,0100 |
| TOTAL MATERIAL:                                                                                       |                                                                          |         |      |             |                | 2.741,0100 |
| VALOR:                                                                                                |                                                                          |         |      |             |                | 2.741,01   |

| 3.8.1. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN) |                         |         |      |             |                |         |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA                                            |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10042                                                  | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,29000000  | 16,7700        | 4,8633  |
| 12312                                                  | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,29000000  | 20,7700        | 6,0233  |
| TOTAL MAO DE OBRA:                                     |                         |         |      |             |                | 10,8866 |
| MATERIAL                                               |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 12107                                                  | TOMADA 2POLOS E TERRA   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 8,4100         | 8,4100  |

  
 Antônio Alad Duarte do Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 50.375

|                                                                                   |                                                    |                                                                                                                           |                   |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                                           |                   |                                                      |
|                                                                                   | OBRA:                                              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS POSTOS E UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE | DATA : 04/03/2022 | BDI : 20,00%                                         |
|                                                                                   | LOTE 02:                                           | UBS - CACHOEIRA DO BOI MORTO, CAJUEIRO DA JABURUNA, JABURUNA E MOITINGA                                                   | SEINFRA           | VERSÃO 027,1 COM DESONERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
|                                                                                   | LOCAL:                                             | Rua Juvêncio Pereira, nº 514 - Bairro Centro - CEP: 62.350-000 - Ubajara - CE                                             |                   |                                                      |
|                                                                                   | CLIENTE:                                           | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                                                                                      |                   |                                                      |

TOTAL MATERIAL: 8,4100

VALOR: 19,30

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

| MAO DE OBRA        |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,13000000  | 16,7700        | 2,1801 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,13000000  | 20,7700        | 2,7001 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |      |             |                | 4,8802 |

| MATERIAL        |                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10375           | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 3,6500         | 3,7230 |
| TOTAL MATERIAL: |                        |         |      |             |                | 3,7230 |
| VALOR:          |                        |         |      |             |                | 8,60   |

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

| MAO DE OBRA        |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 16,7700        | 5,0310  |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |      |             |                | 11,2620 |

| MATERIAL        |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11071           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | 2,8100         | 3,0910 |
| TOTAL MATERIAL: |                               |         |      |             |                | 3,0910 |
| VALOR:          |                               |         |      |             |                | 14,35  |

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

| MAO DE OBRA        |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 16,7700        | 10,0620 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,7700        | 12,4620 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |      |             |                | 22,5240 |

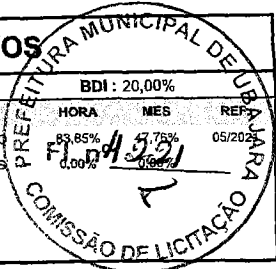
| MATERIAL        |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10970           | DISJUNTOR BIPOLAR 16A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 51,0800        | 51,0800 |
| TOTAL MATERIAL: |                       |         |      |             |                | 51,0800 |
| VALOR:          |                       |         |      |             |                | 73,60   |

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

| MAO DE OBRA        |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12312              | ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |             |         |      |             |                | 6,2310 |

| MATERIAL        |                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11463           | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 7,9400         | 7,9400 |
| TOTAL MATERIAL: |                             |         |      |             |                | 7,9400 |
| VALOR:          |                             |         |      |             |                | 14,17  |

  
 Antônio Alan Duarte do Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 50.375

|                                                                                  |                                                    |                                                                                                                           |                                                                                    |                       |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|--------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                                           | DATA : 04/03/2022                                                                  |                       | BDI : 20,00% |        |
|                                                                                  | OBRA:                                              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS POSTOS E UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE | FONTE                                                                              | VERSÃO                | HORA         | MES    |
|                                                                                  | LOTE 02:                                           | UBS - CACHOEIRA DO BOI MORTO, CAJUEIRO DA JABURUNA, JABURUNA E MOITINGA                                                   | SEINFRA                                                                            | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,75% |
|                                                                                  | LOCAL:                                             | Rua Juvêncio Pereira, nº 514 - Bairro Centro - CEP: 62.350-000 - UbaJara - CE                                             | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                                                               |                       | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                  | CLIENTE:                                           | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                                                                                      |  |                       |              |        |

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

| MAO DE OBRA        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 16,7700        | 18,4470 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 20,7700        | 22,8470 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |      |             |                | 41,2940 |

| MATERIAL        |                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1369           | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 41,1700        | 41,1700 |
| TOTAL MATERIAL: |                                             |         |      |             |                | 41,1700 |
| VALOR:          |                                             |         |      |             |                | 82,46   |

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

| MAO DE OBRA        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,07500000  | 15,5500        | 1,1663 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 1,1663 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 1,17   |

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

| MAO DE OBRA        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1530              | MONTADOR | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 20,7700        | 62,3100  |
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 20,7700        | 62,3100  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 15,5500        | 46,6500  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 171,2700 |

| MATERIAL        |                                                                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0871           | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"                                                | SEINFRA | UN   | 0,17000000  | 24,5100        | 4,1667   |
| I8395           | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 87,4400        | 87,4400  |
| I1945           | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'                                                      | SEINFRA | UN   | 0,17000000  | 31,5700        | 5,3669   |
| I2170           | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')                                             | SEINFRA | M    | 1,50000000  | 49,2000        | 73,8000  |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                                   |         |      |             |                | 170,7736 |

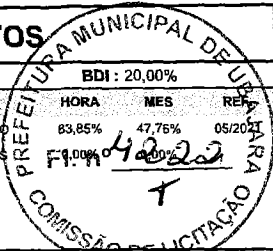
| SERVICO        |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0830          | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 0,01250000  | 525,7600       | 6,5720 |
| TOTAL SERVICO: |                                                      |         |      |             |                | 6,5720 |
| VALOR:         |                                                      |         |      |             |                | 348,62 |

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

| MAO DE OBRA        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1530              | MONTADOR | SEINFRA | H    | 0,07500000  | 20,7700        | 1,5578  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,75000000  | 15,5500        | 11,6625 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 13,2203 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 13,22   |

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

  
 Antônio Alan Dias do Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 50.375

|                                                                                  |                                                    |                                                                                                                           |                                                                                    |                                                         |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                                           | DATA : 04/03/2022<br>BDI : 20,00%                                                  |                                                         |                 |
|                                                                                  | OBRA:                                              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS POSTOS E UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE | FONTE<br>SEINFRA                                                                   | VERSÃO<br>027,1 COM DESONERAÇÃO<br>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | HORA<br>83,85%  |
|                                                                                  | LOTE 02:                                           | UBS - CACHOEIRA DO BOI MORTO, CAJUEIRO DA JABURUNA, JABURUNA E MOITINGA                                                   |                                                                                    | MES<br>47,76%                                           | REF.<br>05/2021 |
|                                                                                  | LOCAL:                                             | Rua Juvêncio Pereira, nº 514 - Bairro Centro - CEP: 62.350-000 - Ubajara - CE                                             |                                                                                    |                                                         |                 |
|                                                                                  | CLIENTE:                                           | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                                                                                      |  |                                                         |                 |

| MAO DE OBRA        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 20,7700        | 1,0385 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 15,5500        | 7,7750 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 8,8135 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 8,81   |

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

| MAO DE OBRA        |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I6815              | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H    | 0,00333333  | 27,3400        | 0,0911 |
| I2543              | SERVENTE                      | SEINFRA | H    | 0,03333333  | 15,5500        | 0,5183 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                               |         |      |             |                | 0,6094 |
| VALOR:             |                               |         |      |             |                | 0,61   |

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

| MAO DE OBRA        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,14000000  | 20,7700        | 2,9078  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,40000000  | 15,5500        | 21,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 24,6778 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 24,68   |

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

| MAO DE OBRA        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,93000000  | 15,5500        | 45,5615 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 45,5615 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 45,56   |

#### 4.1.7. 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    | 1,70000000  | 15,5500        | 26,4350 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 26,4350 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 45,56   |

| SERVICO        |                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C3129          | AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3   | 1,10000000  | 3,9800         | 4,3780 |
| TOTAL SERVICO: |                           |         |      |             |                | 4,3780 |
| VALOR:         |                           |         |      |             |                | 30,81  |

#### 4.2.1. 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    | 0,10000000  | 20,7700        | 2,0770 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 15,5500        | 2,3325 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 4,4095 |

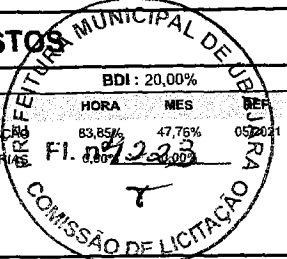
  

| MATERIAL |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109    | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 67,4300        | 0,4113 |

Antônio Alan Duarte do Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 50.375



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                 |                                                                                                                           |                               |                       |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| <b>OBRA:</b>    | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS POSTOS E UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE | DATA : 04/03/2022             | BDI : 20,00%          |
| <b>LOTE 02:</b> | UBS - CACHOEIRA DO BOI MORTO, CAJUEIRO DA JABURUNA, JABURUNA E MOITINGA                                                   | <b>VERSAO</b>                 | HORA MES              |
| <b>LOCAL:</b>   | Rua Juvêncio Pereira, nº 514 - Bairro Centro - CEP: 62.350-000 - Ubajara - CE                                             | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                                                                                      | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS          |                       |

|                 |                  |         |    |            |        |        |
|-----------------|------------------|---------|----|------------|--------|--------|
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5600 | 1,3608 |
| TOTAL MATERIAL: |                  |         |    |            |        | 1,7721 |
| VALOR:          |                  |         |    |            |        | 6,18   |

| 4.2.2. 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   |
| 12391                                                                                                                                  | PEDREIRO          | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 20,7700        | 16,6160 |
| 12543                                                                                                                                  | SERVEnte          | SEINFRA | H    | 0,96000000  | 15,5500        | 14,9280 |
| TOTAL MAO DE OBRA:                                                                                                                     |                   |         |      |             |                | 31,5440 |
| MATERIAL                                                                                                                               |                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10109                                                                                                                                  | AREIA MEDIA       | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 67,4300        | 0,4113  |
| 10805                                                                                                                                  | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG   | 4,77000000  | 0,5600         | 2,6712  |
| 11249                                                                                                                                  | IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | 5,4800         | 0,5480  |
| TOTAL MATERIAL:                                                                                                                        |                   |         |      |             |                | 3,6385  |
| VALOR:                                                                                                                                 |                   |         |      |             |                | 35,17   |

| 4.2.3. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2) |                                                                                            |         |      |             |                |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 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  | 54,4600        | 54,4600 |
| TOTAL MATERIAL:                                                                           |                                                                                            |         |      |             |                | 54,4600 |
| VALOR:                                                                                    |                                                                                            |         |      |             |                | 54,46   |

| 4.3.1. 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    | 0,35000000  | 16,7700        | 5,8695  |
| 12395                                                             | PINTOR                             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 20,7700        | 8,3080  |
| TOTAL MAO DE OBRA:                                                |                                    |         |      |             |                | 14,1775 |
| MATERIAL                                                          |                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 11347                                                             | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,5500         | 0,1375  |
| 11490                                                             | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 12,0700        | 1,4484  |
| 12096                                                             | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 21,2300        | 3,6091  |
| TOTAL MATERIAL:                                                   |                                    |         |      |             |                | 5,1950  |
| VALOR:                                                            |                                    |         |      |             |                | 19,37   |

| 4.3.2. 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    | 0,35000000  | 16,7700        | 5,8695  |
| 12395                                                             | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 20,7700        | 8,3080  |
| TOTAL MAO DE OBRA:                                                |                    |         |      |             |                | 14,1775 |
| MATERIAL                                                          |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10035                                                             | AGUARRAZ MINERAL   | SEINFRA | L    | 0,05000000  | 17,1700        | 0,8585  |

Antônio Alan Duarte do Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 50.375

|                                                                                  |                                                    |                                                                                                                           |                      |                   |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                                           |                      |                   |                       |
|                                                                                  | OBRA:                                              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS POSTOS E UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE |                      | DATA : 04/03/2022 | BDI : 20,08%          |
|                                                                                  | LOTE 02:                                           | UBS - CACHOEIRA DO BOI MORTO, CAJUEIRO DA JABURUNA, JABURUNA E MOITINGA                                                   |                      | VERBAO            | HORA                  |
|                                                                                  | LOCAL:                                             | Rua Juvêncio Pereira, nº 514 - Bairro Centro - CEP: 62.350-000 - Ubajara - CE                                             |                      | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERACAO |
| CLIENTE:                                                                         | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE               |                                                                                                                           | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                   |                       |

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fl. nº 4224  
 05/2021

|       |                                   |         |    |            |                        |               |
|-------|-----------------------------------|---------|----|------------|------------------------|---------------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,5500                 | 0,1375        |
| I1488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L  | 0,12000000 | 11,9000                | 1,4280        |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L  | 0,17000000 | 24,5700                | 4,1769        |
|       |                                   |         |    |            | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>6,6009</b> |
|       |                                   |         |    |            | <b>VALOR:</b>          | <b>20,78</b>  |

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

| MAO DE OBRA |                                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL          |
|-------------|------------------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR                       | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 16,7700                   | 5,8695         |
| I2395       | PINTOR                                   | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 20,7700                   | 8,3080         |
|             |                                          |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>14,1775</b> |
| MATERIAL    |                                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL          |
| I0035       | AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L    | 0,04000000  | 17,1700                   | 0,6868         |
| I1100       | ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L    | 0,16000000  | 24,9700                   | 3,9952         |
| I1199       | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,13000000  | 12,6700                   | 1,6471         |
| I1347       | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 0,5500                    | 0,2200         |
|             |                                          |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b>    | <b>6,5491</b>  |
|             |                                          |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>20,73</b>   |

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

| MAO DE OBRA |                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL          |
|-------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO               | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 16,7700                   | 33,5400        |
| I0498       | CARPINTEIRO                           | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 20,7700                   | 41,5400        |
|             |                                       |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>75,0800</b> |
| MATERIAL    |                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL          |
| I1155       | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 45,9500                   | 45,9500        |
|             |                                       |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b>    | <b>45,9500</b> |
|             |                                       |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>121,03</b>  |

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

| MAO DE OBRA |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL          |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,08000000  | 20,7700                   | 1,6616         |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 15,5500                   | 12,4400        |
|             |          |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>14,1016</b> |
|             |          |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>14,10</b>   |

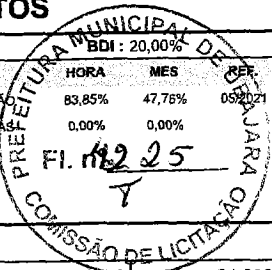
#### 4.4.3. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

| MAO DE OBRA |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL          |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 16,7700                   | 5,0310         |
| I0498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700                   | 6,2310         |
|             |                         |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>11,2620</b> |
| MATERIAL    |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL          |

  
 Antonio Alan Duarte do Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 50.375



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                 |                                                                                                                           |                   |                       |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| <b>OBRA:</b>    | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS POSTOS E UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE | DATA : 04/03/2022 | BDI : 20,00%          |
| <b>LOTE 02:</b> | UBS - CACHOEIRA DO BOI MORTO, CAJUEIRO DA JABURUNA, JABURUNA E MOITINGA                                                   | <b>FONTE</b>      | <b>VERSÃO</b>         |
| <b>LOCAL:</b>   | Rua Juvêncio Pereira, nº 514 - Bairro Centro - CEP: 62.350-000 - Ubajara - CE                                             | SEINFRA           | 027,1 COM DESONERAÇÃO |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                                                                                      |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  |

|       |                                             |         |    |            |                        |                |
|-------|---------------------------------------------|---------|----|------------|------------------------|----------------|
| 18274 | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 0,20000000 | 123,3300               | 24,6660        |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM               | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,2700                 | 0,5400         |
| 11724 | PREGO                                       | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 15,5200                | 0,6208         |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE         | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,3800                 | 1,3800         |
|       |                                             |         |    |            | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>27,2068</b> |
|       |                                             |         |    |            | <b>VALOR:</b>          | <b>38,47</b>   |

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

| MAO DE OBRA |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL          |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| 10041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 2,55000000  | 16,7700                   | 42,7635        |
| 10498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 2,55000000  | 20,7700                   | 52,9635        |
|             |                         |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>95,7270</b> |

| MATERIAL |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL           |
|----------|---------------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|-----------------|
| 11027    | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA           | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 19,6500                | 58,9500         |
| 11154    | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 52,4500                | 52,4500         |
| 18273    | PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 129,9800               | 129,9800        |
|          |                                       |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>241,3800</b> |
|          |                                       |         |      |             | <b>VALOR:</b>          | <b>337,11</b>   |

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

| MAO DE OBRA |           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL          |
|-------------|-----------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| 12391       | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 20,7700                   | 51,9250        |
| 12543       | SERVEANTE | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 15,5500                   | 15,5500        |
|             |           |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>67,4750</b> |

| MATERIAL |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL           |
|----------|------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|-----------------|
| 10109    | AREIA MEDIA                  | SEINFRA | M3   | 0,00970000  | 67,4300                | 0,6541          |
| 10438    | CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 220,2800               | 220,2800        |
| 10441    | CAL HIDRATADA                | SEINFRA | KG   | 0,73000000  | 1,1000                 | 0,8030          |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND             | SEINFRA | KG   | 2,67000000  | 0,5600                 | 1,4952          |
|          |                              |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>223,2323</b> |
|          |                              |         |      |             | <b>VALOR:</b>          | <b>290,71</b>   |

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

| MAO DE OBRA |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL          |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| 10041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 16,7700                   | 16,7700        |
| 10498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 20,7700                   | 20,7700        |
|             |                         |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>37,5400</b> |

| MATERIAL |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL         |
|----------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|---------------|
| 12408    | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,05000000  | 16,7300                | 0,8365        |
| 12410    | PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,07000000  | 13,7900                | 0,9653        |
|          |                                                      |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>1,8018</b> |
|          |                                                      |         |      |             | <b>VALOR:</b>          | <b>39,34</b>  |

  
 Antônio Alan Soares do Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 50.375

|                                                                                   |                                                    |                                                                                                                           |         |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                                           |         |                                            |
|                                                                                   | OBRA:                                              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS POSTOS E UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE |         | DATA : 04/03/2022                          |
|                                                                                   | LOTE 02:                                           | UBS - CACHOEIRA DO BOI MORTO, CAJUEIRO DA JABURUNA, JABURUNA E MOITINGA                                                   |         | BDI : 20,00%                               |
|                                                                                   | LOCAL:                                             | Rua Juvêncio Pereira, nº 514 - Bairro Centro - CEP: 62.350-000 - Ubajara - CE                                             |         | HORA 83,85% MES 47,76% REF. 09/2021        |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE               |                                                                                                                           | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 4.3026

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

| MAO DE OBRA        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 20,7700        | 22,8470 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 15,5500        | 17,1050 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 39,9520 |

| MATERIAL                      | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | 0,7100         | 4,2600 |
| TOTAL MATERIAL:               |         |      |             |                | 4,2600 |
| VALOR:                        |         |      |             |                | 44,21  |

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

| SERVICO                                                                                                       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA                             | SEINFRA | M3   | 0,18000000  | 863,9000       | 155,5020 |
| 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  | 31,9200        | 16,5984  |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m                                                        | SEINFRA | M3   | 0,12000000  | 41,2100        | 4,9452   |
| C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO                                                       | SEINFRA | M3   | 0,07000000  | 527,4300       | 36,9201  |
| C2898 PINTURA HIDRACOR                                                                                        | SEINFRA | M2   | 0,52000000  | 9,7000         | 5,0440   |
| C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm                      | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 42,9500        | 42,9500  |
| C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA                                              | SEINFRA | M3   | 0,12000000  | 26,4300        | 3,1716   |
| C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE                        | SEINFRA | M2   | 0,52000000  | 22,1400        | 11,5128  |
| TOTAL SERVICO:                                                                                                |         |      |             |                | 276,6441 |
| VALOR:                                                                                                        |         |      |             |                | 276,64   |

#### 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                                                                              | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11328 LADRILHISTA                                                                        | SEINFRA | H    | 1,20000000  | 20,7700        | 24,9240 |
| 12543 SERVENTE                                                                           | SEINFRA | H    | 1,20000000  | 15,5500        | 18,6600 |
| TOTAL MAO DE OBRA:                                                                       |         |      |             |                | 43,5840 |
| MATERIAL                                                                                 | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 18500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 43,4000        | 47,7400 |
| TOTAL MATERIAL:                                                                          |         |      |             |                | 47,7400 |
| SERVICO                                                                                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5                                        | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | 750,1100       | 15,0022 |
| TOTAL SERVICO:                                                                           |         |      |             |                | 15,0022 |
| VALOR:                                                                                   |         |      |             |                | 106,33  |

#### 4.6.3. 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       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,23000000  | 20,7700        | 4,7771 |